



# Knauf Profile, Montage- und Befestigungstechnik

## Sicherheit mit System

# Inhalt

<b>Knauf – Sicherheit mit System</b>	
<b>Sicher bauen mit Knauf Produkten</b> .....	7
Innovationstreiber Trockenbau.....	7
Verbindungen vertrauen.....	7
Brandschutz.....	7
Schallschutz.....	7
Wand.....	7
Decke.....	7
<b>Allgemeines</b> .....	8
<b>Montagetechnik</b>	
<b>Einleitung</b> .....	10
Knauf Systeme als Alleskönner.....	10
<b>Übersicht nach Anwendungsbereichen</b> .....	12
<b>Übersicht der Produkte bezogen auf die Knauf Systeme und Eigenschaften</b> .....	14
<b>Abhänger</b> .....	16
Direktabhänger für CD 60/27, verzinkt oder C3-C5M.....	16
Direktabhänger für Holzlatten und UA-Profil, verzinkt.....	17
Direktschwingabhänger für CD 60/27, verzinkt.....	18
Direktschwingabhänger für Holzlatten, verzinkt.....	19
Justierbarer Direktabhänger für CD 60/27, verzinkt.....	20
Justierbarer Direktschwingabhänger für CD 60/27, verzinkt.....	21
UA-Mittelabhängung, verzinkt.....	22
Ankerfix-Schnellabhänger für CD 60/27, verzinkt.....	23
Ankerfix-Schnellabhänger BASIC, verzinkt.....	24
Doppelfeder, verzinkt.....	25
Draht mit Öse, verzinkt.....	26
<b>Abhänger – Nonius-System</b> .....	27
Nonius-System.....	27
Nonius-Hänger-Oberteil, verzinkt oder C3-C5M.....	29
Nonius-Schwing-Oberteil, verzinkt.....	29
Nonius-Abhängeprofil, verzinkt.....	30
Nonius-Verbinder, verzinkt.....	30
Nonius-Hänger-Unterteil, verzinkt oder C3-C5M.....	31
Nonius-Bügel für CD 60/27, verzinkt, UA 50/40, verzinkt oder C3-C5M.....	31
Nonius-Klammer, verzinkt oder C3-C5M.....	32
Nonius-Splint, verzinkt.....	32
<b>Clips</b> .....	34
Befestigungs-Clip, verzinkt.....	34
Justier-Clip, verzinkt.....	35
Direktmontage-Clip, verzinkt.....	36
Stützen-Clip, verzinkt.....	37

<b>Winkel</b> .....	38
Ankerwinkel, verzinkt .....	38
Drehankerwinkel, verzinkt .....	39
Anschlusswinkel, verzinkt oder C3-C5M .....	40
Türpfostensteckwinkel, verzinkt .....	41
Gleitender Wandsteckwinkel, verzinkt .....	42
UA-Winkelverbinder, verzinkt .....	43
Befestigungskit Deckenschürzen / Brüstungen, geschweißt, verzinkt .....	44
Befestigungskit Deckenschürzen / Brüstungen, verzinkt .....	45
KAW-Stahlwinkel 70 x 135/100, C3-C5M .....	46
Anschluss- und Verbindungswinkel, verzinkt .....	47
<b>Verbinder</b> .....	48
CD-Längsverbinder, verzinkt oder C3-C5M .....	48
Universalverbinder, verzinkt .....	49
Winkelverbinder 90°, verzinkt .....	50
Multiverbinder, verzinkt .....	51
Adapter für Multiverbinder, verzinkt .....	52
Kreuzverbinder für CD 60/27, verzinkt oder C3-C5M .....	53
Kreuzverbinder für UA-Profil mit CD-Profil, verzinkt oder C3-C5M .....	54
Kreuzverbinder für T- mit CD-Profil, verzinkt .....	55
Niveaueverbinder, verzinkt .....	56
<hr/>	
<b>Befestigungsmittel</b>	
<b>Einleitung</b> .....	59
Befestigen – Eine unserer Stärken .....	59
<b>Übersicht der Befestigungsmittel</b> .....	61
<b>Schnellbauschrauben</b> .....	64
Schnellbauschraube TN Feingewinde .....	64
Schnellbauschraube TN Grobgewinde .....	65
Schnellbauschraube TB mit Bohrspitze .....	66
Diamantschraube XTN .....	67
Diamantschraube XTB mit Bohrspitze .....	68
Senkkopfschraube SN .....	69
Thermoboardschraube TB mit Bohrspitze .....	70
Universalschraube FN .....	71
<b>Feuchtraumschrauben</b> .....	72
Feuchtraumschraube XTN .....	72
Feuchtraumschraube XTB mit Bohrspitze .....	73
Feuchtraumschraube LN .....	74
<b>Cleaneo-Caps</b> .....	75
Cleaneo-Caps R .....	75
Cleaneo-Caps Q .....	76
<b>Spezialschraube</b> .....	77
Cleaneo GO! .....	77
<b>Deckenschraube weiß</b> .....	78
Deckenschraube weiß .....	78

<b>Gipsfaserschrauben</b> .....	79
Gipsfaserschraube Boden SN.....	79
Gipsfaserschraube SN .....	80
<b>Gipsplatten-auf-Gipsplatten-Schraube</b> .....	81
Gipsplatten-auf-Gipsplatten-Schraube .....	81
<b>Blechschraben</b> .....	82
Blechschrabe LN.....	82
Blechschrabe LB mit Bohrspitze .....	83
<b>AQUAPANEL® Schrauben</b> .....	84
AQUAPANEL® Maxi Schraube SN.....	84
AQUAPANEL® Maxi Schraube SB mit Bohrspitze .....	85
AQUAPANEL® Fassadenschraube SN 40 .....	86
AQUAPANEL® Fassadenschraube SB 40 .....	87
KAW-Schraube SB .....	88
<b>Dübel und Verankerungen</b> .....	89
Hohlraumdübel Hartmut .....	89
Drehstiftdübel .....	90
Deckennagel .....	91
Deckennagel Korrosionsschutz A4 .....	92
<hr/>	
<b>Profile</b> .....	
<b>Einleitung</b> .....	94
Profile für Wände und Decken .....	94
Übersichtstabellen Profile .....	95
<b>CW-Profil</b> .....	96
CW-Profil, verzinkt / C3 / C5M .....	96
<b>UW-Profil</b> .....	98
UW-Profil, verzinkt / C3 / C5M .....	98
<b>MW-Profil</b> .....	100
MW-Profil, verzinkt .....	100
<b>CD-Profil</b> .....	101
CD-Profil, verzinkt oder C3 oder C5M.....	101
<b>UD-Profil</b> .....	102
UD-Profil, verzinkt oder C3 oder C5M.....	102
<b>UA-Profil</b> .....	103
UA-Profil, verzinkt oder C3-C5M.....	103
<b>Gebogene Profile</b> .....	104
CD-Profil gebogen, verzinkt .....	104
UA-Profil gebogen, verzinkt .....	105

<b>Federschiene, Hutprofil, Sinus</b> .....	106
Federschiene 60/27/06, verzinkt .....	106
Hutprofil 98/15/06, verzinkt .....	107
Sinus, verzinkt .....	108
<b>Spezialprofile</b> .....	109
Schwerlastprofil, verzinkt .....	109
Flexibles Eckenprofil, verzinkt .....	110
L-Winkel, verzinkt .....	111
Winkelprofil, verzinkt .....	112
U-Profil 18/30/08, verzinkt .....	113
<b>Kanten- und Eckschutzprofile</b> .....	114
Kantenschutzprofil, verzinkt .....	114
Alu-Eckschutzprofil 25/15, verzinkt .....	115
Eckschutzschiene 31/31, verzinkt .....	116
Eckschutzprofil Dallas 90°, verzinkt .....	117
Eckschutzprofil Las Vegas 90°, verzinkt .....	118
Eckschutzprofil Göppinger 90°, verzinkt .....	119
<b>Türsturzprofil</b> .....	120
Türsturzprofil CW/UA, verzinkt .....	120
<b>Fassadenprofile</b> .....	121
KAW-Fassadenprofil, C3-C5M .....	121
<hr/>	
<b>Nutzungshinweise</b>	
<b>Hinweise</b> .....	122
Hinweise zum Dokument .....	122
Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Knauf Systemen .....	122
Allgemeine Hinweise .....	122



**Knauf – Sicherheit mit System**

Zusammenspiel von Kompetenzen und Produkten

### Innovationstreiber Trockenbau



Als Innovationsführer hat Knauf die Trockenbauweise auf der Basis von Gipsplatten in den vergangenen Jahrzehnten rasant nach vorne entwickelt. Knauf Lösungen stehen heute für eine vielfältige Leistungsfähigkeit, die sich mit herkömmlichen massiven Bauweisen nicht oder nur mit unvergleichlich größerem Aufwand erreichen lässt. Wer hochwertig und modern bauen will, baut deshalb mit Trockenbau von Knauf.

#### Verbindungen vertrauen

Die Verbindung von Knauf Kompetenzen mit Knauf Produkten schafft Sicherheit mit und im System. Der Einsatz von Knauf Montage- und Befestigungstechnik sowie Profilen in Wand-, Decken- und in Spezialsystemen lohnt in jedem Fall. Sicher, schnell, und zuverlässig – beste Verbindungen schaffen die Basis für den Trockenbau.

#### Brandschutz



Brandschutz von Knauf heißt von jeher: Sicherheit mit System. Das gilt für DIN-Konstruktionen bis hin zu geprüften Konstruktionen und Systemlösungen für Wand-, Decken- und Bodensysteme allgemein bis zu speziellen Anforderungen wie Träger- und Stützenbekleidungen, Cubo Raum-in-Raum-Systemen, Kabel- und Lüftungskanälen sowie Holzbau in Gebäudeklasse 4.

### Schallschutz



Viele Lärmquellen lassen sich nicht ohne weiteres abschalten und sorgen für zusätzlichen Alltagsstress. Daher wird Schallschutz immer bedeutender für die Wohn-, Arbeits- und Lebensqualität. Knauf Schallschutz-Systeme bieten Wohnungseigentümern, Bauherren aber auch öffentlichen Bauträgern und Investoren im Industrie- und Gewerbebau eine zuverlässige Lösung, die die Norm übertrifft.

#### Wand

Leichte Knauf Systemwände stehen in besonderer Weise für Flexibilität, Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit. Sie stehen für Brandschutz, Schallschutz, Robustheit und hohe Oberflächenqualität sowohl im Wohnungs- und Gewerbebau wie auch in öffentlichen Bauten. Selbst einbruchsichere sowie durchschusshemmende Wände für extreme Anforderungen, z. B. in Sicherheitsbereichen von Banken, Polizeistationen oder Panikräumen lassen sich heute mit Knauf Konstruktionen realisieren. Mit Standard- und Sonderkonstruktionen bietet Knauf für jede Anforderung die abgestimmte Systemlösung an.

#### Decke

Die Deckengestaltung stellt eine besondere Herausforderung dar. Form- und Farbgebung, Akustik und Schallschutz beeinflussen stark die Raum-Atmosphäre. Der Brandschutz muss umfassende Sicherheit auch von oben gewährleisten. Knauf Decken-Systeme vereinen alle diese vielfältigen Anforderungen in sich. Knauf Formteile sind ein wesentlicher Beitrag, um ein Höchstmaß an Präzision mit Wirtschaftlichkeit zu verbinden. Schnelle Montage durch hohen Vorfertigungsgrad und perfekte Oberflächen – das ist zeitgemäßes Bauen.

### Begriffe

Die in unseren Unterlagen verwendeten Begriffe zu Konstruktionshöhen können durch die Vielzahl der betroffenen Themenbereiche nicht immer einheitlich verwendet werden bzw. sind sie in nur wenigen Fällen eindeutig definiert. Darüber hinaus gibt es normativ kaum Definitionen zu den einzelnen Ebenen einer Deckenkonstruktion.

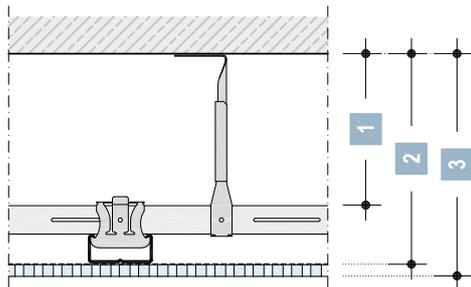
Beispielsweise ist die Abhängehöhe im Brandschutz nicht gleich der Konstruktionstiefe in der Akustik. In der Akustik wird die Plattendicke mitberücksichtigt, wohingegen im Brandschutz lediglich der Bereich bis zur Gipsplattenrückseite (Hohlraum) gemeint ist.

Für die detaillierte Bestimmung der einzelnen Ebenen werden hier nun die Begriffe oberes UK-Niveau und Gesamtaufbauhöhe eingeführt.

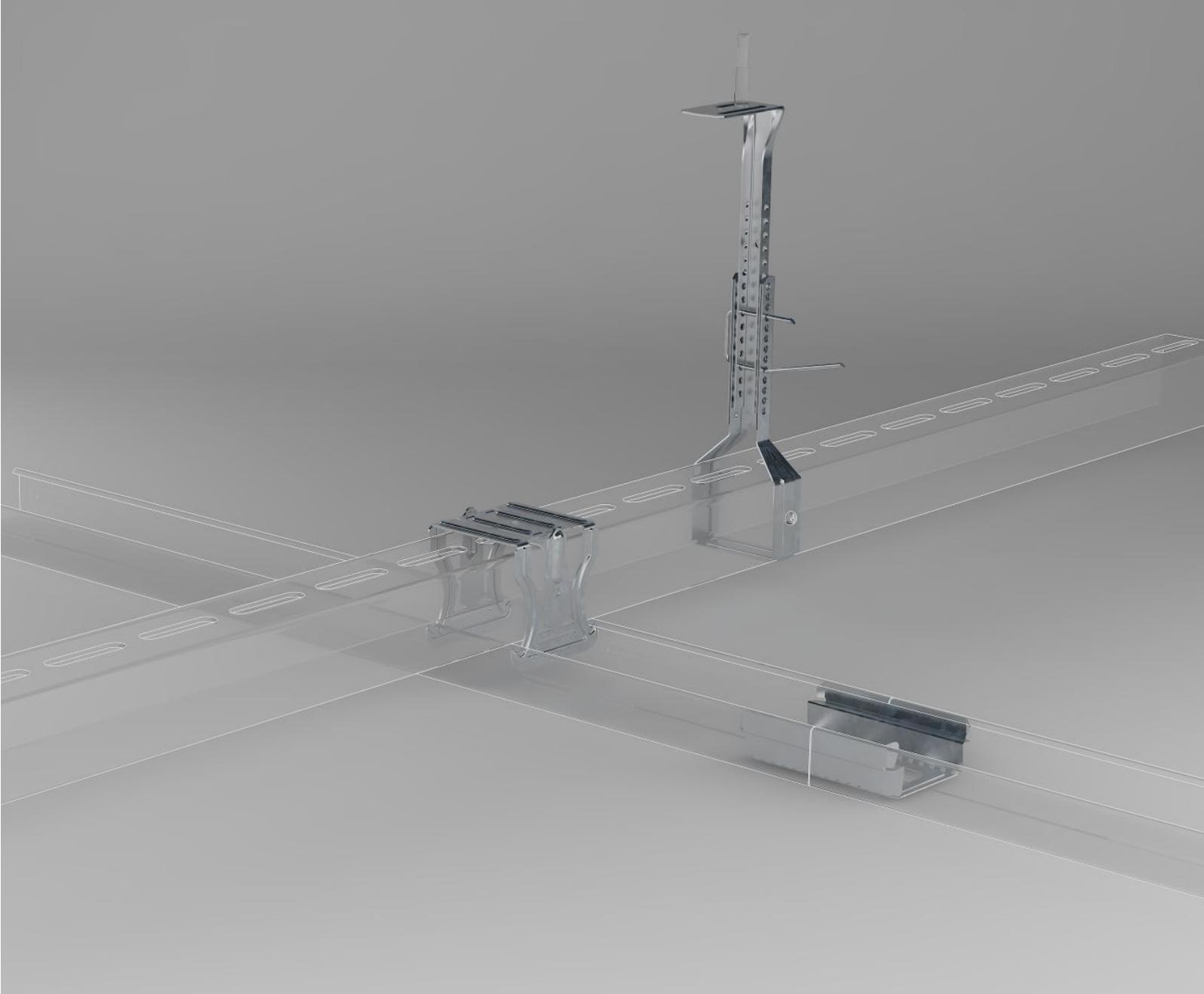
Mit oberes UK-Niveau bei einem Abhängerteil (z. B. Noinusabhängter) ist die Strecke zwischen der Unterkante Rohdecke bis zur Oberkante des abgehängten CD-Profils gemeint. Für den Direktabhängter oder den Ankerfix gilt das Gleiche.

Dies hat den Vorteil, dass unabhängig vom Abhängertyp ein fester Bereich ab der Rohdecke definiert wird und die Maße daraus eindeutig abgeleitet werden können.

Aus den genannten Gründen sind die unterschiedlichen Begriffe in der untenstehenden Zeichnung dargestellt. Die in Klammern aufgeführten Begriffe sind derzeit noch Bezeichnungen der aktuellen Detailblätter, welche in Zukunft gemäß Zeichnung vereinheitlicht werden.



- 1 Oberes UK-Niveau (Höhe der Abhängung / Einbauhöhe)
- 2 Abhängehöhe (Höhe des Deckenhohlraums)
- 3 Gesamtaufbauhöhe (Konstruktions- / Gesamthöhe / Konstruktionstiefe)



# Montagetechnik

Abhänger

Abhänger – Nonius-System

Clips

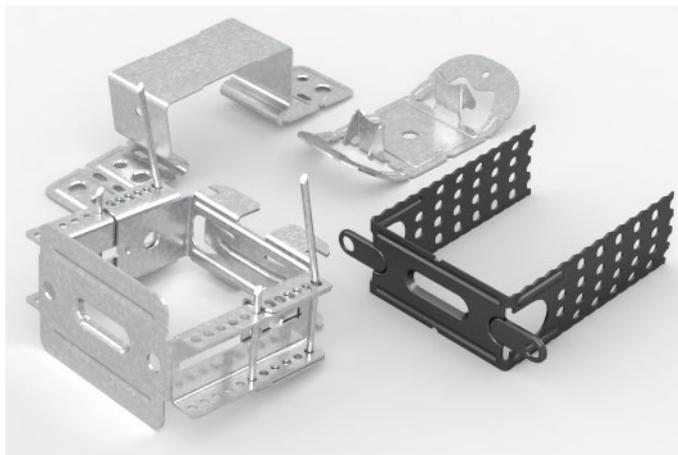
Winkel

Verbinder

### Knauf Systeme als Alleskönner

#### System Direktbefestigung

Direktabhängiger werden zur Direktbekleidung von Decken von 5 bis 190 mm des oberen UK-Niveaus eingesetzt.



#### Clips

Clips für einen schnellen Höhenausgleich in nur einem Arbeitsschritt.

##### *Beispiel Justier-Clip*

Montagesysteme sind dann perfekt, wenn man schnell das beste Ergebnis erreicht. Der Justier-Clip lässt sich einfach montieren und das Ergebnis kann sich sehen lassen. Unterkonstruktionen aus CD-Profilen lassen sich spielend leicht auf Holz befestigen. Der Justier-Clip wird einfach angeschraubt und erlaubt damit den Ausgleich von Höhenunterschieden in einem Arbeitsgang. Auch bei Luftdichtheitsschicht.

#### UA-Mittelabhängung

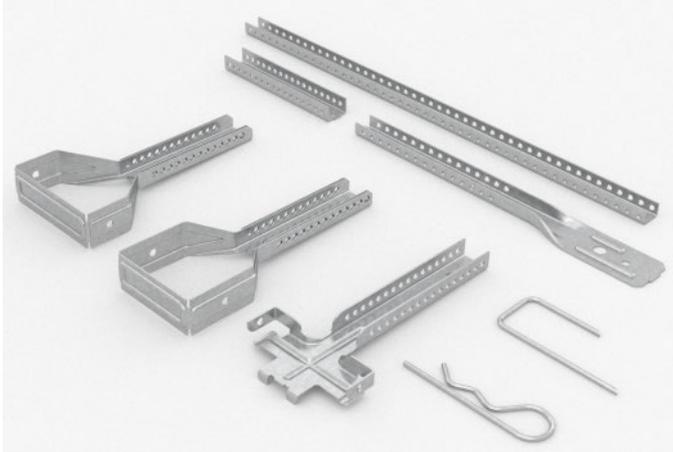
Freitragende Decken erlauben moderne Konstruktionen. Mit der UA-Mittelabhängung, dem innovativen Zubehör für Knauf-Systeme, entstehen vollkommen neue Möglichkeiten, wenn es mal über weitere Strecken gehen soll. Das Oberteil wird an der Rohdecke befestigt, das Unterteil an den UA-Profilen. Beide Einzelteile werden in flexiblen Abhängehöhen mit einer Gewindestange verbunden – fertig. Die freitragende Decke erstreckt sich so über unverhoffte Weiten.

#### System Ankerfix

Zum Abhängen von Decken bis zu mittleren Abhängehöhen bei normalem Deckengewicht.

**Nonius-System**

Zur Abhängung von Decken mit erhöhtem Gewicht, größeren Abhängehöhen oder besonderen Anforderungen.

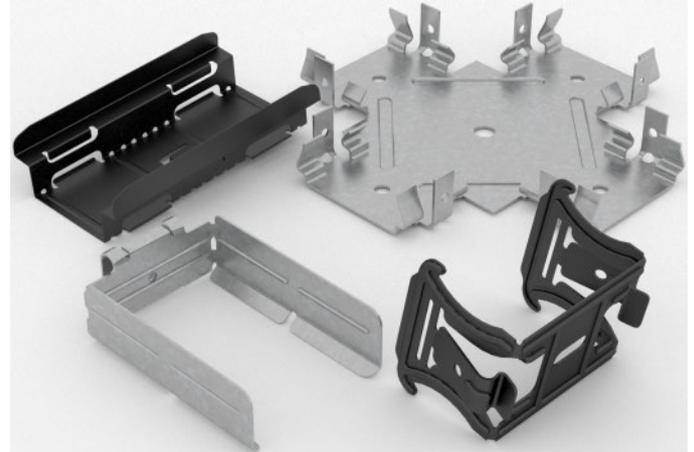


**Spezialwinkel**

Zur besonderen Anwendung bei abgehängten oder freitragenden Decken.

**Profilverbinder**

Zur sicheren Verbindung von Knauf Profilen bei der Deckenunterkonstruktion.



*Beispiel Multiverbinder*

Der Multiverbinder ist ein Multitalent. Durch sein federndes Design passt er perfekt ins CD-Profil und hält als Längsverbinder doppelt sicher. Mit den innovativen Adapterstücken erlaubt er noch viel mehr. Unterschiedlichste Winkelverbindungen in der Unterkonstruktion werden ein Leichtes. Bringen Sie Multiverbinder und Adapterstücke zusammen und Trockenbau wird schneller, präziser – einfach besser.

### Montagetechnik

Tabelle 1: Übersicht Montagetechnik

Produkt	Wandsysteme				Decken- und Dachsysteme			Spezialsysteme
	Metallständerwände	Holzständerwände	Vorsatzschalen	Schachtwände	Plattendecken	Akustikdecken	Dach	
<b>Direktabhängiger</b>								
Direktabhängiger für CD 60/27	–	–	○	–	●	●	●	–
Direktabhängiger für Holzlatten und UA-Profil	–	–	–	–	●	–	●	–
Direktschwingabhängiger für CD 60/27	–	–	●	–	●	–	●	–
Direktschwingabhängiger für Holzlatten	–	–	–	–	●	–	●	–
Justierbarer Direktabhängiger für CD 60/27	–	–	–	–	●	○	●	–
Justierbarer Direktschwingabhängiger für CD 60/27	–	–	–	–	●	–	●	–
<b>UA-Mittelabhängung</b>								
UA-Mittelabhängung	–	–	–	–	●	●	–	–
<b>Abhängung mit Draht mit Öse</b>								
Ankerfix-Schnellabhängiger für CD 60/27	–	–	–	–	●	–	–	–
Ankerfix-Schnellabhängiger BASIC	–	–	–	–	●	–	–	–
Doppelfeder	–	–	–	–	●	–	–	–
Draht mit Öse	–	–	–	–	●	–	–	–
<b>Abhängung mit Nonius-System</b>								
Nonius-Hänger-Oberteil	–	–	–	–	●	●	●	–
Nonius-Schwing-Oberteil	–	–	–	–	●	–	–	–
Nonius-Abhängeprofil	–	–	–	–	●	●	–	–
Nonius-Verbinder	–	–	–	–	●	●	●	–
Nonius-Hänger-Unterteil	–	–	–	–	●	●	●	–
Nonius-Bügel für CD 60/27	–	–	–	–	●	●	–	–
Nonius-Bügel für UA 50/40	–	–	–	–	●	–	–	–
Nonius-Klammer	–	–	–	–	●	●	●	–
Nonius-Splint	–	–	–	–	●	●	●	–
<b>Clips</b>								
Befestigungs-Clip	–	–	–	–	●	–	●	–
Justier-Clip	–	–	–	–	●	–	●	–
Direktmontage-Clip	–	–	–	–	●	●	–	–
Stützen-Clip	–	–	–	–	–	–	–	●

● Anwendung

○ Mögliche Anwendung

– Keine Anwendung

Produkt	Wandsysteme				Decken- und Dachsysteme			Spezialsysteme
	Metallständerwände	Holzständerwände	Vorsatzschalen	Schachtwände	Plattendecken	Akustikdecken	Dach	
<b>Winkel</b>								
Ankerwinkel	–	–	–	–	●	●	●	–
Drehankerwinkel	–	–	–	–	●	●	●	–
Anschlusswinkel	●	–	●	●	○	–	–	–
Türpfostensteckwinkel	●	–	–	–	–	–	–	–
Gleitender Wandsteckwinkel	●	–	–	–	–	–	–	–
UA-Winkelverbinder	●	–	–	–	–	–	–	●
Befestigungskit Deckenschürzen / Brüstungen, geschweißt	–	–	–	–	–	–	–	●
Befestigungskit Deckenschürzen / Brüstungen	–	–	–	–	–	–	–	●
KAW-Stahlwinkel 70 x 135/100	–	–	–	–	–	–	–	●
Anschluss- und Verbindungswinkel	–	–	–	–	●	○	–	●
<b>Verbinder</b>								
CD-Längsverbinder	–	–	○	–	●	●	●	–
Universalverbinder	–	–	–	–	●	○	○	–
Winkelverbinder 90°	–	–	–	–	●	●	–	–
Multiverbinder	–	–	–	–	●	○	–	–
Adapter für Multiverbinder	–	–	○	–	●	○	–	–
Kreuzverbinder für CD 60/27	–	–	–	–	●	●	●	–
Kreuzverbinder für UA-Profil mit CD-Profil	–	–	–	–	●	–	–	–
Kreuzverbinder für T-Profil mit CD-Profil	–	–	–	–	●	●	–	–
Niveaurebinder	–	–	–	–	●	○	–	–

● Anwendung

○ Mögliche Anwendung

– Keine Anwendung

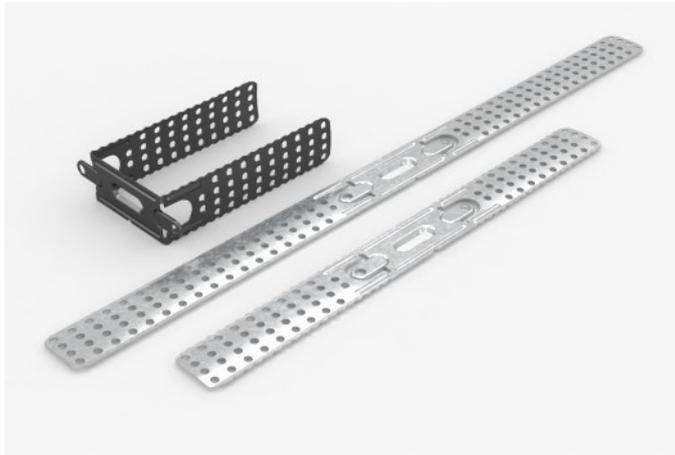
## Übersicht der Produkte bezogen auf die Knauf Systeme und Eigenschaften

Tabelle 2: Übersicht der Produkte Montagetechnik

Produkt	Oberes UK-Niveau mm	Auch in C3-C5M	Geeignet für Knauf Systeme	Für welches Abhängesystem?		
				Draht	Nonius	Direktbefestigung
 Ankerfix-Schnellabhänger	mind. 110		D112.de, D152.de	•		
 Ankerfix-Schnellabhänger BASIC	mind. 110		D112.de, D152.de	•		
 Nonius-Hänger-Unterteil für CD 60/27	mind. 130	•	D112.de, D113.de, D152.de, D124.de, D127.de, D282.de		•	
 Nonius-Bügel für CD 60/27	mind. 130	•	D112.de, D152.de, D124.de, D127.de, D282.de		•	
 Nonius-Bügel für UA 50/40	mind. 130	•	D116.de, D286.de		•	
 Direktabhänger 120 für CD 60/27	5 – 100	•	D112.de, D124.de, D127.de, D152.de, D281.de, D282.de, D612.de, W623.de, W683.de			•
 Direktabhänger 200 für CD 60/27	5 – 180		D112.de, D124.de, D127.de, D152.de, D612.de			•
 Direktabhänger 120 für Holz 50 mm	5 – 100		D111.de, D116.de, D151.de, D611.de			•
 Justierbarer Direktabhänger für CD 60/27	35 – 85		D112.de, D152.de, D124.de, D127.de			•
 Justierbarer Direktschwingabhänger für CD 60/27	40 – 90		D112.de, D152.de, D124.de, D127.de			•
 Direktschwingabhänger 120 mm für CD 60/27	15 – 110		D112.de, D124.de, D127.de, D152.de, D612.de, W623.de			•
 Direktschwingabhänger 200 mm für CD 60/27	15 – 190		D112.de, D124.de, D127.de, D152.de, D612.de			•
 Justier-Clip für CD 60/27 inkl. Schraube	4		D152.de, D612.de			•
 Direktmontage-Clip für CD 60/27	4 vgl. D11.de		D124.de			•
 Befestigungs-Clip für CD 60/27	7 – 27		D152.de, D612.de			•
 Federschiene	28		D153.de, D613.de, W554.de, W556.de			•
 Hutprofil	15		D112.de, D153.de, D288.de, W684.de			•



### Direktabhänger für CD 60/27, verzinkt oder C3-C5M



#### Direktabhänger für CD 60/27 und Direktabhänger für CD 60/27 C3-C5M zur Befestigung der Unterkonstruktion abgehängter Decken und Wandbekleidungen

Mit dem Direktabhänger können minimale Abhängehöhen von mindestens 5 mm realisiert werden. Gleichzeitig erlaubt der Direktabhänger große Toleranzen für den Höhenausgleich bei unregelmäßigem Untergrund. Die Verankerung im Untergrund kann mittig oder in den Flügeln des Direktabgängers erfolgen. Der Direktabhänger besteht aus verzinktem Stahlblech bzw. für erhöhten Korrosionsschutz aus speziell beschichtetem, verzinktem Stahlblech. Direktabhänger C3-C5M sind vorgebogen.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Deckenbekleidung oberes UK-Niveau von 5 bis 180 mm mit nur einem Teil
- Direktabhänger C3-C5M für Deckenbekleidung oberes UK-Niveau von 5 bis 100 mm mit nur einem Teil
- Nach Wunsch fast kein Raumverlust durch die abgehängte Decke
- Einfache Profilbefestigung
- Minimale Abhängehöhe in Verbindung mit maximalem Höhenausgleich

#### Zugehörige Produkte

- Deckennagel zur Verankerung des Direktabgängers in Beton
- Deckennagel Korrosionsschutz A4 zur Verankerung des Direktabgängers C3-C5M in Beton
- Universalschraube FN 4,3 x 35 mm zur Befestigung des Direktabgängers mittig in Holz, Deckenprofilen oder in Trapezblech bis 0,25 kN
- 2x Schnellbauschraube TN Grobgewinde TN 3,9 x 35 mm in den Flügeln zur Befestigung des Direktabgängers in Holz
- 2x Blechschraube LN 3,5 x 11 mm zur Verschraubung des CD-Profiles mit dem Direktabhänger
- 2x Feuchtraumschraube LN 3,9 x 11 mm zur Verschraubung des korrosionsschutzgeschützten CD-Profiles mit dem Direktabhänger C3-C5M

#### Technische Daten

Tabelle 3: Technische Daten Direktabhänger für CD 60/27

Technische Daten	Einheit	Direktabhänger 120 mm	Direktabhänger 200 mm	Direktabhänger C3-C5M	Norm
Brandverhalten	–	A1	A1	A2-s1, d0	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	B	C bzw. D	EN 13964
Tragfähigkeit	kN	0,4	0,4	0,4	DIN 18168-1
Oberes UK-Niveau	mm	5 – 100	5 – 180	5 – 100	–
Blechdicke	mm	0,9	0,9	0,9	–

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Ausführung

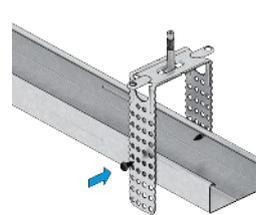
##### Deckenbefestigung

Mit 2x Knauf Schnellbauschrauben in den Flügeln in Holz oder Universalschraube FN mittig in Holz oder Trapezblech (ggf. vorbohren)

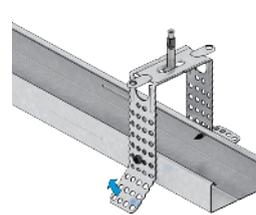
Mit Knauf Deckennagel in Beton



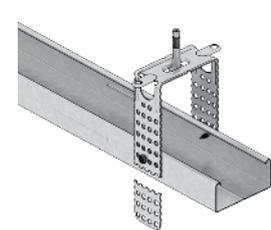
#### Montageschritte



1



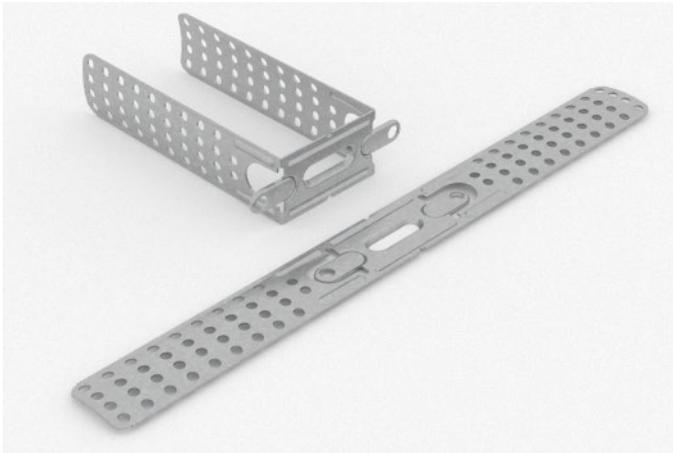
2a



2b

#### Anwendungsbeispiel mit Knauf Schnellbauschrauben



**Direktabhänger für Holzlatten und UA-Profil, verzinkt**

**Direktabhänger für Holzlatten zur Befestigung der Unterkonstruktion abgehängter Decken und Wandbekleidungen für Holzlatten und UA-Profile**

Mit dem Direktabhänger aus Stahlblech für Holzlatten können minimale Abhängehöhen von mindestens 5 mm realisiert werden. Gleichzeitig erlaubt der Direktabhänger große Toleranzen für den Höhenausgleich bei unregelmäßigem Untergrund. Die Verankerung im Untergrund kann alternativ mittig oder in den Flügeln des Direktabgängers erfolgen.

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Deckenbekleidung oberes UK-Niveau von 5 bis 100 mm mit nur einem Teil
- Einfache Befestigung der Holzlatten und UA-Profile
- Minimale Abhängehöhe in Verbindung mit maximalem Höhenausgleich

**Zugehörige Produkte**

- Deckennagel zur Verankerung des Direktabgängers in Beton
- Universalschraube FN 4,3 x 35 mm zur Befestigung des Direktabgängers mittig in Holz oder in Trapezblech
- 2x Schnellbauschraube TN Grobgewinde TN 3,9 x 35 mm in den Flügeln zur Befestigung des Direktabgängers in Holz
- 2x Schnellbauschraube TN Feingewinde TN 3,5 x 25 mm zur Verschraubung der Holzlatte mit dem Direktabhänger
- Blechschraube LB mit Bohrspitze zur Verschraubung des UA-Profils mit dem Direktabhänger

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

**Technische Daten**

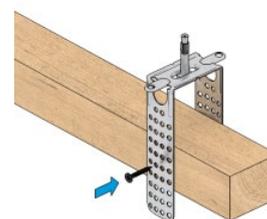
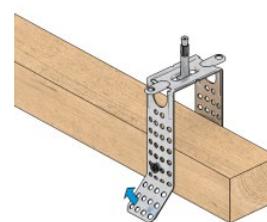
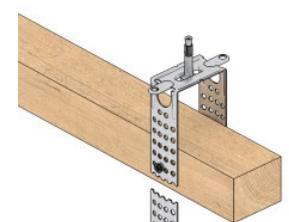
Tabelle 4: Technische Daten Direktabhänger für Holzlatten 50 mm und UA-Profil

Technische Daten	Einheit	Direktabhänger 120 mm	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeit	kN	0,4	DIN 18168-1
Oberes UK-Niveau	mm	5 – 100	–
Blechdicke	mm	0,9	–

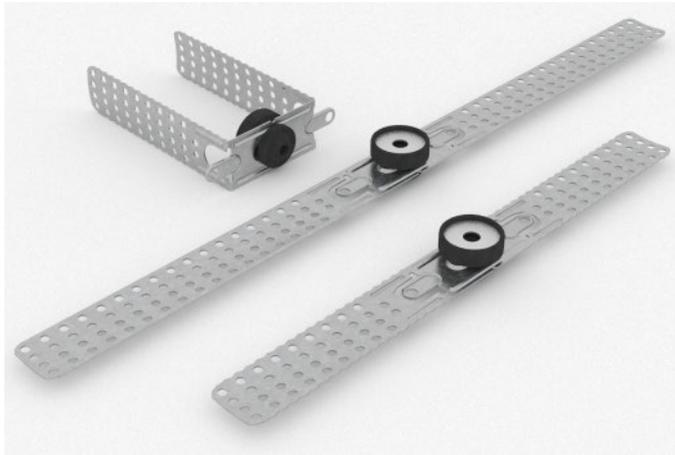
**Ausführung**
**Deckenbefestigung**

Mit 2x Knauf Schnellbauschrauben in den Flügeln in Holz oder Universalschraube FN mittig in Holz oder Trapezblech (ggf. vorbohren)

Mit Knauf Deckennagel in Beton


**Montageschritte**

**1**

**2a**

**2b**
**Anwendungsbeispiel mit Knauf Schnellbauschrauben**


### Direktschwingabhänger für CD 60/27, verzinkt



#### Direktschwingabhänger für CD 60/27 zur akustisch entkoppelten Befestigung der Unterkonstruktion abgehängter Decken und Wandbekleidungen

Der Direktschwingabhänger ist ein akustisch entkoppelter Abhänger aus Stahlblech. Es können minimale Abhängehöhen von mindestens 15 mm realisiert werden. Die Verankerung im Untergrund erfolgt mittig. Er eignet sich besonders für schlanke, hoch schalldämmende Decken und Vorsatzschalen. Die Verankerung im Untergrund erfolgt mittig über das Rundloch. Die Verwendung der seitlichen Laschen ist nicht zulässig.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Akustische Entkoppelung durch Schwinggummi
- Nach Wunsch fast kein Raumverlust durch die abgehängte Decke
- Einfache Profilbefestigung
- Deckenbekleidung oberes UK-Niveau von 15 bis 190 mm mit nur einem Teil

#### Zugehörige Produkte

- Universalschraube FN 4,3 x 65 mm zur Befestigung des Direktschwingabhängers mittig in Holz
- 2x Blechschrauben LN 3,5 x 11 mm zur Verschraubung des CD-Profiles mit dem Direktschwingabhänger

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Technische Daten

Tabelle 5: Technische Daten Direktschwingabhänger für CD 60/27

Technische Daten	Einheit	Direktschwingabhänger 120 mm	Direktschwingabhänger 200 mm	Norm
Brandverhalten	–	A1	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	B	EN 13964
Tragfähigkeit	kN	0,4	0,4	DIN 18168-1
Oberes UK-Niveau	mm	15 – 110	15 – 190	–
Blechdicke	mm	0,9	0,9	–

#### Ausführung

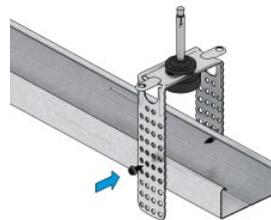
##### Deckenbefestigung

Mit Knauf Universalschraube FN in Holz oder Trapezblech (ggf. vorbohren). Befestigung erfolgt nur durch das Rundloch im Entkopplungsgummi.

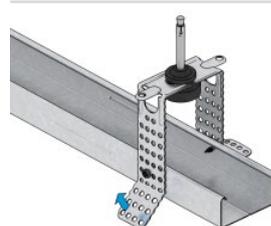
Mit für den Untergrund geeignetem Befestigungsmittel



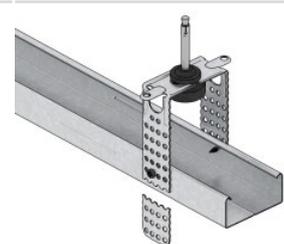
#### Montageschritte



1



2a



2b

#### Anwendungsbeispiel



### Direktschwingabhänger für Holzlatten, verzinkt



**Direktschwingabhänger für Holzlatten zur akustisch entkoppelten Befestigung der Unterkonstruktion abgehängter Decken aus Holzlatten**  
Der Direktschwingabhänger für Holzlatten ist ein akustisch entkoppelter Abhänger aus Stahlblech. Es können minimale Abhängehöhen von mindestens 15 mm realisiert werden. Die Verankerung im Untergrund erfolgt mittig über das Rundloch. Die Verwendung der seitlichen Laschen ist nicht zulässig.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Akustische Entkopplung durch Schwinggummi
- Nach Wunsch fast kein Raumverlust durch die abgehängte Decke
- Einfache Befestigung der Holzlatten
- Minimale Abhängehöhe in Verbindung mit maximalem Höhenausgleich

#### Zugehörige Produkte

- Universalschraube FN 4,3 x 65 mm zur Verankerung des Direktschwingabgängers mittig in Holz oder in Trapezblech
- 2x Schnellbauschraube TN Grobgewinde TN 3,9 x 35 mm zur Verschraubung der Holzlatte mit dem Direktschwingabhänger

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Technische Daten

Tabelle 6: Technische Daten Direktschwingabhänger für Holzlatten

Technische Daten	Einheit	Direktschwingabhänger 50 mm	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeit	kN	0,4	DIN 18168-1
Oberes UK-Niveau	mm	15 – 30	–
Blechdicke	mm	0,9	–

#### Ausführung

##### Deckenbefestigung

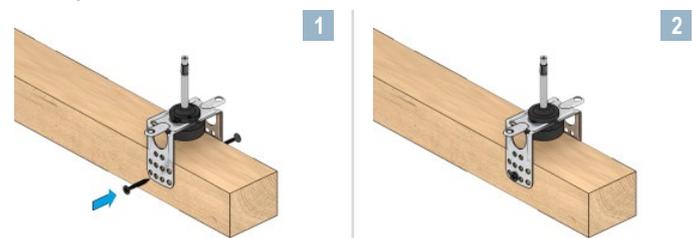
Mit Knauf Universalschraube FN 4,3 x 65 mm in Holz oder Trapezblech (ggf. vorbohren). Die Befestigung erfolgt nur durch das Rundloch im Entkopplungsgummi.



Mit für den Untergrund geeignetem Befestigungsmittel



#### Montageschritte



Anwendungsbeispiel



### Justierbarer Direktabhänger für CD 60/27, verzinkt



#### Justierbarer Direktabhänger für CD 60/27 zur nachträglich justierbaren Befestigung der Unterkonstruktion abgehängter Decken

Der justierbare Direktabhänger aus Stahlblech ermöglicht durch die Kombination aus Splintfixierung und einfachem Einklicken der Profile ein problemloses, nachträgliches Justieren des Oberen UK-Niveaus ohne Verschrauben.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Oberes UK-Niveau von 35 bis 85 mm
- Lieferung inkl. Oberteil, Unterteil und Splinte
- Einfache Profilbefestigung
- Keine Verschraubung mit dem Profil nötig, dieses wird einfach eingehängt

#### Zugehörige Produkte

- Deckennagel zur Verankerung des Abhängers in Beton
- Schnellbauschrauben TN zur Verankerung des Abhängers in Holz
- Universalschraube FN 4,3 x 35 mm zur Verankerung des Abhängers in Trapezblech bis 0,25 kN

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Technische Daten

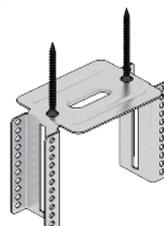
Tabelle 7: Technische Daten Justierbarer Direktabhänger für CD 60/27

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeit	kN	0,4	DIN 18168-1
Oberes UK-Niveau	mm	35 – 85	–
Blechdicke	mm	0,9	–

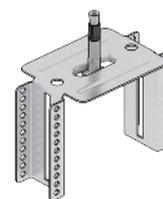
#### Ausführung

##### Deckenbefestigung

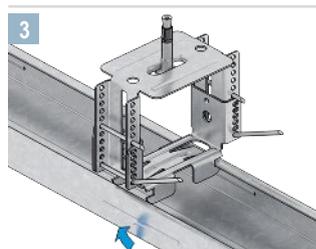
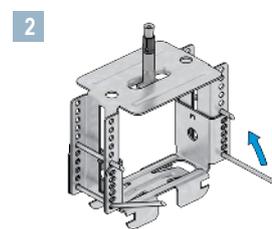
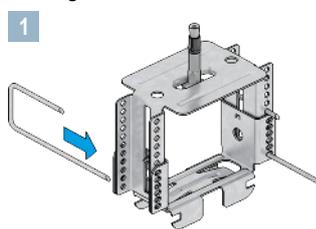
Mit 2x Knauf Schnellbauschrauben über die Rundlöcher in Holz oder über das Langloch mit Universal-schraube FN in Holz oder Trapezblech (ggf. vorbohren)



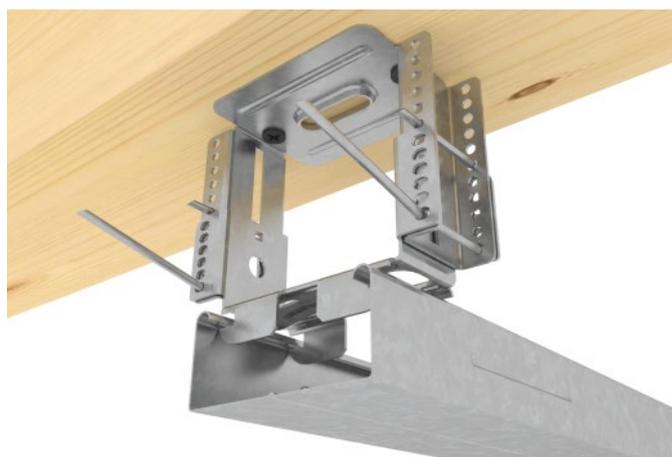
Mit Knauf Deckennagel in Beton



##### Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



**Justierbarer Direktschwingabhänger für CD 60/27, verzinkt**

**Justierbarer Direktschwingabhänger für CD 60/27 zur akustisch entkoppelten, nachträglich justierbaren Befestigung der Unterkonstruktion abgehängter Decken**

Der akustisch entkoppelte justierbare Direktschwingabhänger ermöglicht durch die Kombination aus Splintfixierung und einfachem Einklicken der Profile ein problemloses, nachträgliches Justieren des Oberen UK-Niveaus ohne Verschrauben.

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Akustische Entkopplung
- Oberes UK-Niveau von 40 bis 90 mm
- Lieferung inkl. Oberteil, Unterteil und Splinte
- Einfache Profilbefestigung
- Schallentkopplung durch Schwinggummi
- Erhöhte Flexibilität durch einfaches und schnelles Nachjustieren des Abhängers, da Ober- und Unterteil durch zwei Nonius-Splinte fixiert werden

**Zugehörige Produkte**

- Universalschraube FN 4,3 x 65 mm zur Verankerung des Direktschwingabhängers mittig in Holz oder in Trapezblech

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

**Ausführung**
**Deckenbefestigung**

Mit Knauf Universalschraube FN mittig in Holz oder in Trapezblech (ggf. vorbohren)

Mit für den Untergrund geeigneten Befestigungsmittel

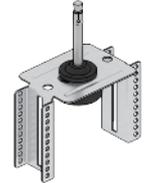
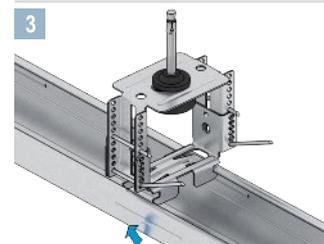
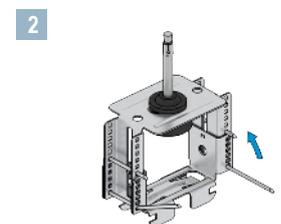
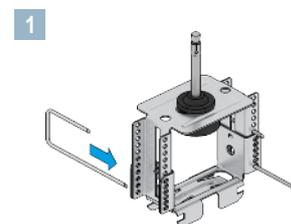
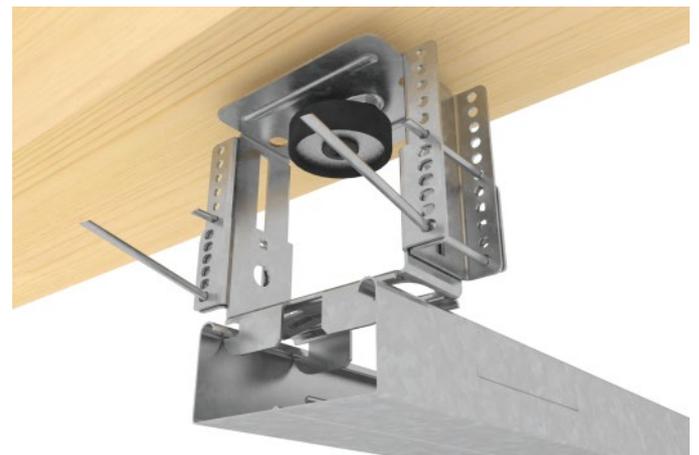
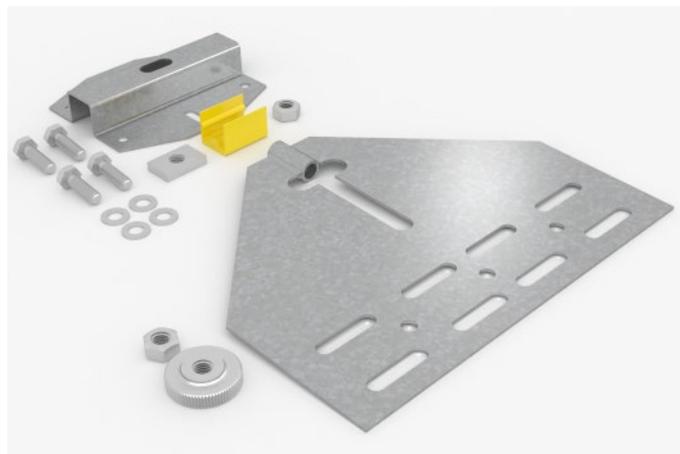

**Montageschritte**

**Anwendungsbeispiel**

**Technische Daten**

Tabelle 8: Technische Daten Justierbarer Direktschwingabhänger für CD 60/27

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeit	kN	0,4	DIN 18168-1
Oberes UK-Niveau	mm	40 – 90	–
Blechdicke	mm	0,9	–

### UA-Mittelabhängung, verzinkt



#### UA-Mittelabhängung als Mittelaufleger für freitragende Decken mit großen Spannweiten

Die UA-Mittelabhängung ist eine hoch tragfähige Abhängung aus Stahlblech, bestehend aus UA-Mittelabhängung Oberteil, Unterteil sowie M10 Gewindestange (nicht im Lieferumfang). Als linienförmiges Mittelaufleger für freitragende Decken hilft sie die Spannweite der jeweiligen Decke zu vergrößern.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Hohe Tragfähigkeit
- Einfache Montage
- Große Spannweiten möglich
- Hilft große Abstände zu überbrücken

#### Zugehörige Produkte

- UA-Profil

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Technische Daten

Tabelle 9: Technische Daten UA-Mittelabhängung

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeit	kN	4,0	DIN 18168-1
Oberes UK-Niveau	mm	≥ 235	–
Blechdicke	mm	2	–

### Ausfuhung

#### Hinweise

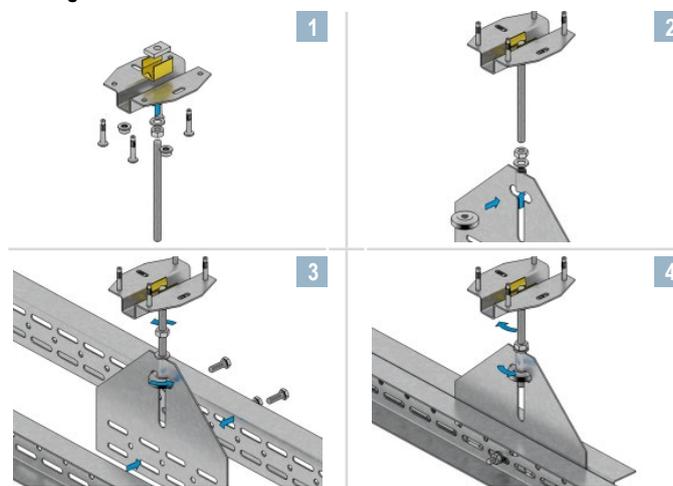
Die Befestigung des UA-Mittelabhanger Oberteils erfolgt durch mindestens zwei Verankerungsmittel, je mit Tragfähigkeit  $\geq 2,0$  kN.

In Holzbalken erfolgt die Befestigung mit sechs Universalschrauben FN 4,3 x 65 mm und Unterlegscheiben  $D = 20$  mm, unter Einhaltung der Randabstände gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12 Bemessung und Konstruktion von Holzbauten.

#### Auflagerprofile

Verbinden Sie die UA-Auflagerprofile mit Befestigungsschrauben M8 symmetrisch über die Langlochreihen mit dem Unterteil.

### Montageschritte



### Anwendungsbeispiel



**Ankerfix-Schnellabhänger für CD 60/27, verzinkt**

**Ankerfix-Schnellabhänger zur sicheren Befestigung der Unterkonstruktion abgehängter Decken mit Draht mit Öse**

Mit dem Ankerfix-Schnellabhänger aus Stahlblech können die Grundprofile von Unterdecken schnell und sicher mit Draht mit Öse abgehängt werden. Dank der speziellen Drehhebelverriegelung können die Profile der Unterkonstruktion auch noch nach dem Abhängen problemlos verschoben werden. Durch seine abgeflachten Federenden ist der Ankerfix-Schnellabhänger deutlich angenehmer anzufassen und zu montieren als andere Abhänger mit Schnellspannfeder.

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfache Montage
- Abgerundete Tragarme für optimalen Sitz in Knauf Profilen
- Perfekter Halt mit Draht mit Öse
- Optimierte Sicken für bessere Steifigkeit
- Drehhebel zur einfachen Nachjustierung der Profile ohne vorherige Demontage
- Schnelle Art der Abhängung
- Einfaches, stufenloses Nachjustieren der Abhängehöhe durch Schnellspannfeder möglich

**Zugehörige Produkte**

- Deckennagel zur Verankerung des Ankerfix-Schnellabgängers in Beton
- Universalschraube FN 4,3 x 35 mm zur Verankerung des Ankerfix-Schnellabgängers mittig in Holz, Deckenprofilen oder in Trapezblech bis 0,25 kN
- Draht mit Öse
- Doppelfeder

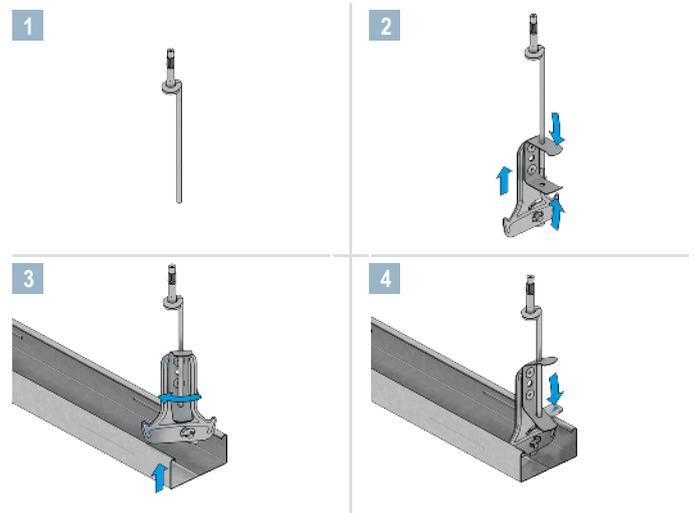
**Technische Daten**

Tabelle 10: Technische Daten Ankerfix-Schnellabhänger für CD 60/27

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeit	kN	0,25	DIN 18168-1
Oberes UK-Niveau	mm	≥ 110	–

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

**Ausführung**
**Montageschritte**

**Hinweis**

Nachträgliches Verschieben der CD-Profile ist möglich. Arretierung der Verbindung durch den praktischen Drehhebel.

**Anwendungsbeispiel**


### Ankerfix-Schnellabhänger BASIC, verzinkt



#### Ankerfix-Schnellabhänger BASIC für CD 60/27 zur sicheren Befestigung der Unterkonstruktion abgehängter Decken mit Draht mit Öse

Mit dem Ankerfix-Schnellabhänger BASIC aus Stahlblech können die Grundprofile von Unterdecken schnell und sicher mit Drähten mit Öse abgehängt werden. Durch seine abgeflachten Federenden ist der Ankerfix Schnellabhänger BASIC deutlich angenehmer anzufassen und zu montieren als andere Abhänger mit Schnellspannfeder.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Gegendruck-Nase für festen Sitz im Profil, dadurch kein Klappern
- Abgeflachte Federenden zur angenehmeren Montage, dadurch geringeres Verletzungsrisiko
- Optimierte Sicken für eine bessere Steifigkeit
- Einfache Montage
- Abgerundete Tragarme für optimalen Sitz in Knauf Profilen
- Perfekter Halt mit Draht mit Öse
- Einfaches, stufenloses Nachjustieren der Abhängehöhe durch Schnellspannfeder möglich

#### Zugehörige Produkte

- Deckennagel zur Verankerung des Ankerfix-Schnellabgängers in Beton
- Universalschraube FN 4,3 x 35 mm zur Verankerung des Ankerfix-Schnellabgängers mittig in Holz, Deckenprofilen oder in Trapezblech bis 0,25 kN
- Draht mit Öse
- Doppelfeder

#### Technische Daten

Tabelle 11: Technische Daten Ankerfix-Schnellabhänger BASIC für CD 60/27

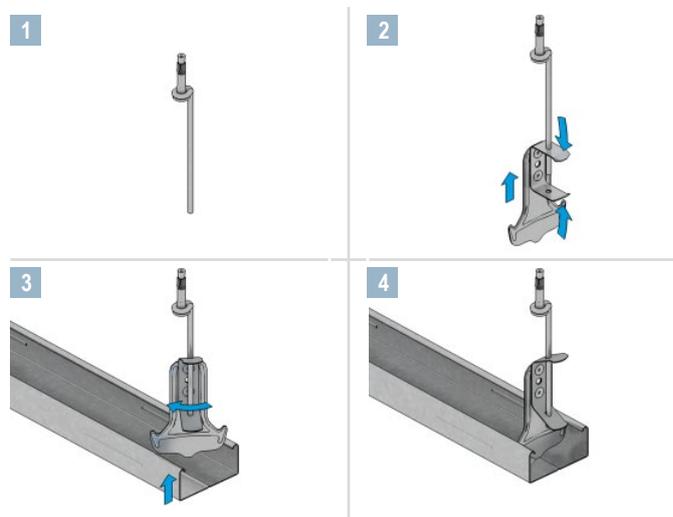
Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeit	kN	0,25	DIN 18168-1
Oberes UK-Niveau	mm	≥ 110	–
Blechdicke	mm	0,9	–

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Ausführung

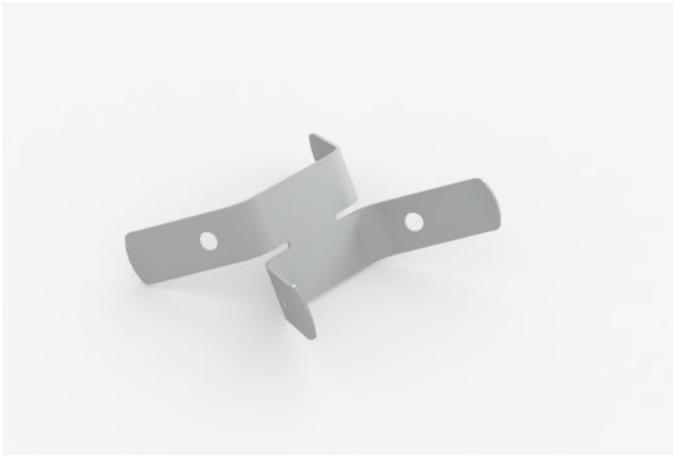
##### Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



## Doppelfeder, verzinkt



### Doppelfeder zur Verlängerung und Verbindung zweier Drähte mit Öse

Die Doppelfeder ist ein cleverer kleiner Helfer aus Stahlblech und wird zur Verlängerung von Draht mit Öse eingesetzt. Dabei ist zu beachten, dass je Anhängepunkt nur eine Verlängerung montiert wird. Durch ihre leicht abgeflachten Enden reduziert sich der Kraftaufwand beim Zusammendrücken der Feder erheblich. Somit können die Drähte mit Öse wesentlich einfacher in die Löcher der Doppelfeder eingeführt werden. Zusätzlich wird durch die Abflachung die Verletzungsgefahr minimiert und somit die Montagefreundlichkeit und Montageschnelligkeit verbessert.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Abgeflachte Federenden zur angenehmeren Handhabung
- Stufenlos justierbar
- Problemlose Verlängerung von Draht mit Öse
- Einfache Montage

### Zugehörige Produkte

- Draht mit Öse
- Ankerfix-Schnellabhänger

### Prüfungen und Zertifikate

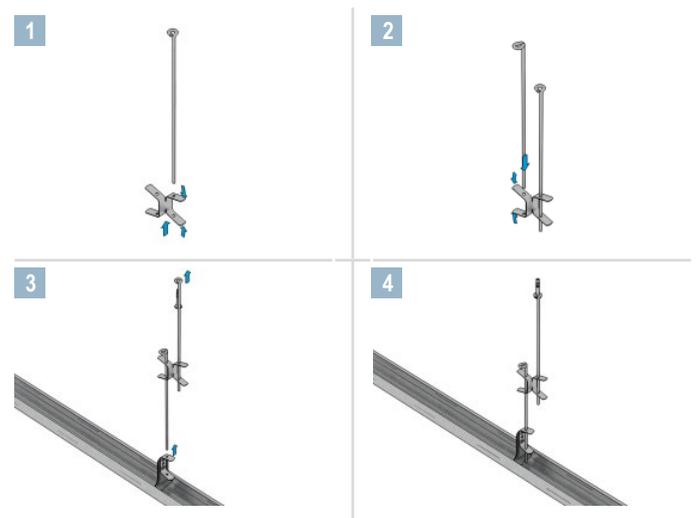
In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

### Technische Daten

Tabelle 12: Technische Daten Doppelfeder

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeit	kN	0,25	DIN 18168-1
Oberes UK-Niveau	mm	≥ 110	–
Blechdicke	mm	0,9	–

### Ausführung Montageschritte



### Anwendungsbeispiel



### Draht mit Öse, verzinkt



#### Draht mit Öse zur schnellen Befestigung der Unterkonstruktion abgehängter Decken

Der Draht mit Öse ist eine besonders wirtschaftliche Art der Abhängung von Unterdecken mit CD 60/27 Profilen im Lastbereich bis 0,25 kN. In Kombination mit den passenden Abhängern bietet er schnelle Montage und hohe Flexibilität. Mit Hilfe der Doppelfeder können zwei Drähte für große Abhängehöhen verbunden werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Wirtschaftliche und schnelle Art der Abhängung
- Abhängehöhe stufenlos einstellbar
- Einfaches Nachjustieren der Abhängehöhe durch Schnellspannfeder möglich

#### Zugehörige Produkte

- Ankerfix-Schnellabhänger
- Ankerfix-Schnellabhänger BASIC
- Deckennagel zur Verankerung des Draht mit Öse in Beton
- Universalschraube FN 4,3 x 35 mm zur Verankerung des Draht mit Öse mittig in Holz, Deckenprofilen oder in Trapezblech bis 0,25 kN
- Doppelfeder

#### Technische Daten

Tabelle 13: Technische Daten Draht mit Öse

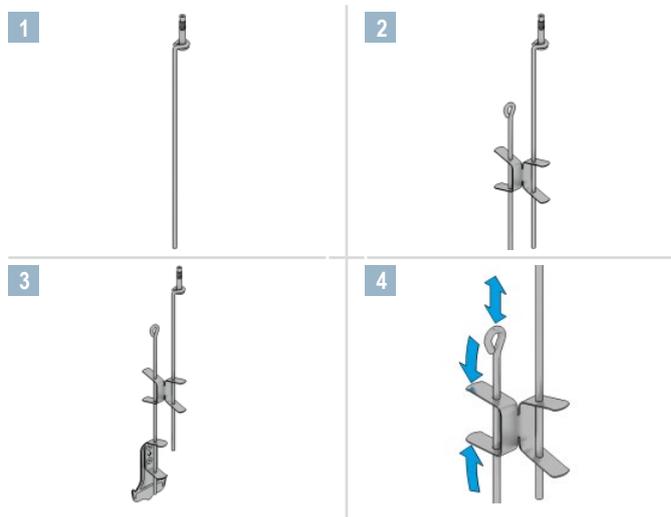
Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeit	kN	0,25	DIN 18168-1
Drahtdurchmesser	mm	4	–
Länge	mm	250	–
Sonderlängen auf Anfrage	mm	375	
	mm	500	
	mm	750	
	mm	1000	
	mm	1500	

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Ausführung

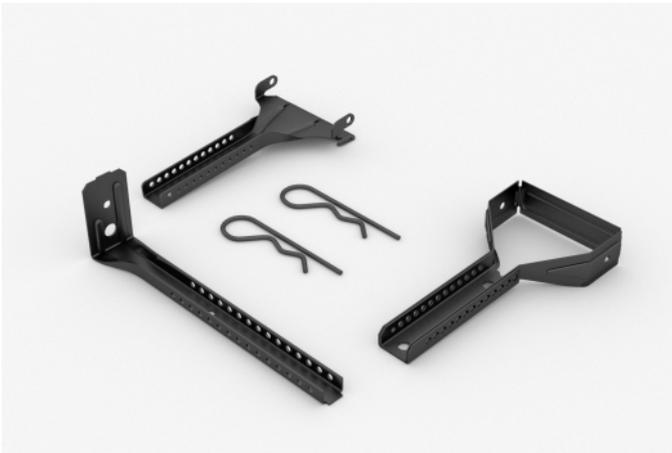
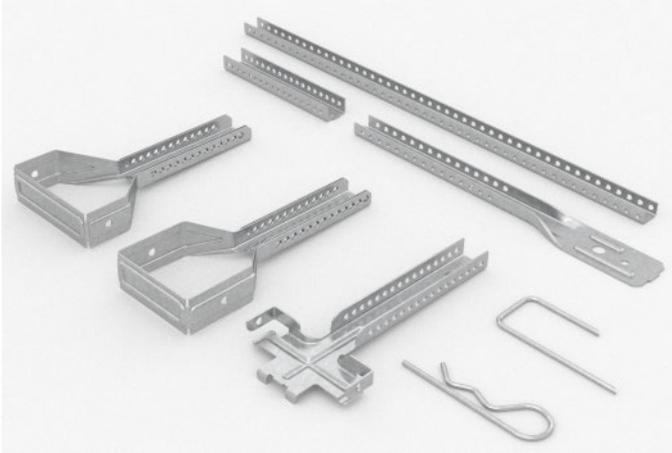
##### Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



## Nonius-System



### Zugehörige Produkte

- Nonius-Hänger-Oberteil, verzinkt oder C3-C5M
- Nonius-Schwing-Oberteil, verzinkt
- Nonius-Hänger-Unterteil, verzinkt oder C3-C5M
- Nonius-Abhängeprofil, verzinkt
- Nonius-Verbinder, verzinkt
- Nonius-Klammer, verzinkt oder C3-C5M
- Nonius-Splint, verzinkt
- Nonius-Bügel für CD, verzinkt
- Nonius-Bügel für UA, verzinkt oder C3-C5M
- Deckennagel Korrosionsschutz A4
- Deckennagel, verzinkt

### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1 (ausgenommen Nonius-Klammer und Nonius-Splint).

### Nonius-System zur sicheren Befestigung von Decken

Das Nonius-System ist ein Abhängesystem zur sicheren Befestigung von Decken mit großer Abhänghöhe und erhöhtem Gewicht in Beton, Holz oder Trapezblech. Es besteht aus einem an der Rohdecke befestigten Nonius-Hänger-Oberteil, welches mit Nonius-Splint oder Nonius-Klammer an einem Nonius-Abhänger befestigt wird. Durch den Verbinder und das Abhängeprofil kann das Nonius-System bei Bedarf verlängert werden. Die Abhängung kann auch korrosionsschutz ausgeführt werden.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Große Abhänghöhen realisierbar
- Für Deckenlastklassen bis  $0,50 \text{ kN/m}^2 + 0,15 \text{ kN/m}^2$  Decke unter Decke
- Stabile Verbindung zwischen Nonius-Hänger-Oberteil und Nonius-Hänger-Unterteil mit 1x Nonius-Splint mit gebogenem Schenkel oder 2x Nonius-Klammern
- Stufenlose Justierung der Höhe möglich
- Für Brandschutzanforderungen geeignet

### Technische Daten

Tabelle 14: Technische Daten Nonius-System

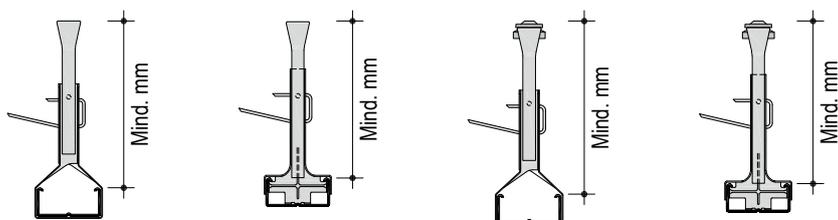
Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Brandverhalten, korrosionsgeschützt	–	A2-s1, d0	EN 13501-1
Dauerhaftigkeit Korrosionsschutzklasse			
Nonius-System	–	B	EN 13964
Nonius-System, korrosionsgeschützt	–	C bzw. D	EN 13964
Tragfähigkeitsklasse je nach Nonius-Hänger-Unterteil	kN	0,4	DIN 18168-1

### Abhängehöhen

Tabelle 15: Abhängehöhen Nonius-System

Länge Nonius-Oberteil	Maximales Oberes UK-Niveau	Minimales Oberes UK-Niveau	Minimales Oberes UK-Niveau Nonius-Oberteil gekürzt
	mit Nonius-Unterteil bis Oberkante CD-Grundprofil	mit Nonius-Unterteil bis Oberkante CD-Grundprofil	mit Nonius-Unterteil bis Oberkante CD-Grundprofil
200 mm	230 mm	160 mm	160 mm
300 mm	330 mm	250 mm	160 mm
400 mm	430 mm	350 mm	160 mm
500 mm	530 mm	450 mm	160 mm
600 mm	630 mm	550 mm	160 mm
700 mm	730 mm	650 mm	160 mm
800 mm	830 mm	750 mm	160 mm
900 mm	930 mm	850 mm	160 mm
1000 mm	1030 mm	950 mm	160 mm

Mindestüberlappung 40 mm im Stoßbereich des Nonius-Systems erforderlich.



Nonius-Hänger-Oberteil, verzinkt oder C3-C5M



Technische Daten

Tabelle 16: Technische Daten Nonius-Hänger-Oberteil

Technische Daten	Einheit	Wert	
Längen		Stahlblech	C3-C5M
<i>Sonderlängen auf Anfrage</i>	mm	200	200
	mm	300	300
	mm	400	400
	mm	500	–
	mm	600	600
	mm	700	–
	mm	800	–
	mm	900	–
	mm	1000	1000
Blechdicke	mm	1,0	1,0

Nonius-Schwing-Oberteil, verzinkt



Technische Daten

Tabelle 17: Technische Daten Nonius-Schwing-Oberteil

Technische Daten	Einheit	Wert
Längen	mm	200
<i>Sonderlängen auf Anfrage</i>	mm	300
	mm	400
	mm	500
Blechdicke	mm	1,0

### Nonius-Abhängeprofil, verzinkt



#### Technische Daten

Tabelle 18: Technische Daten Nonius-Abhängeprofil

Technische Daten	Einheit	Wert
Länge	mm	3000
Breite	mm	12
Schenkelhöhe	mm	8
Blechdicke	mm	1,0

### Nonius-Verbinder, verzinkt



#### Technische Daten

Tabelle 19: Technische Daten Nonius-Verbinder

Technische Daten	Einheit	Wert
Länge	mm	90
Blechdicke	mm	1,0

**Nonius-Hänger-Unterteil, verzinkt oder C3-C5M**



**Technische Daten**

Tabelle 20: Technische Daten Nonius-Hänger-Unterteil

Technische Daten	Einheit	Wert
Länge	mm	130
Blechdicke	mm	1,0

**Nonius-Bügel für CD 60/27, verzinkt, UA 50/40, verzinkt oder C3-C5M**



**Technische Daten**

Tabelle 21: Technische Daten Nonius-Bügel

Technische Daten	Einheit	Wert
Länge	mm	126
Blechdicke	mm	0,7

Nonius-Klammer, verzinkt oder C3-C5M



Nonius-Splint, verzinkt



Technische Daten

Tabelle 22: Technische Daten Nonius-Klammer

Technische Daten	Einheit	Wert
Länge	mm	70
Drahtdurchmesser	mm	2,4

Technische Daten

Tabelle 23: Technische Daten Nonius-Splint

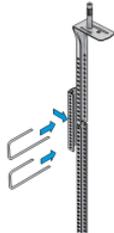
Technische Daten	Einheit	Wert
Länge	mm	70
Drahtdurchmesser	mm	2,5

### Ausführung Nonius-System Montageschritte

1



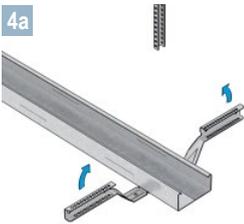
2 optional



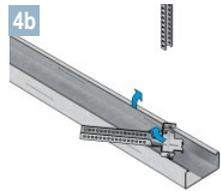
3 optional



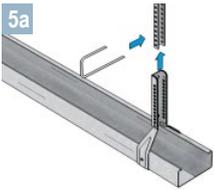
4a



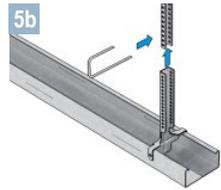
4b



5a



5b



6a



6b



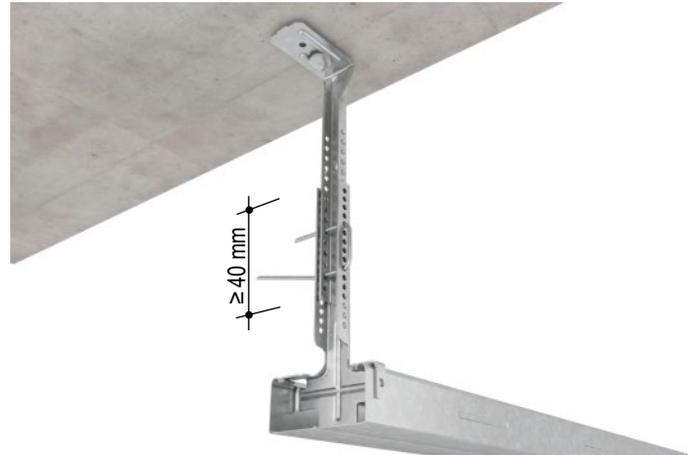
7a



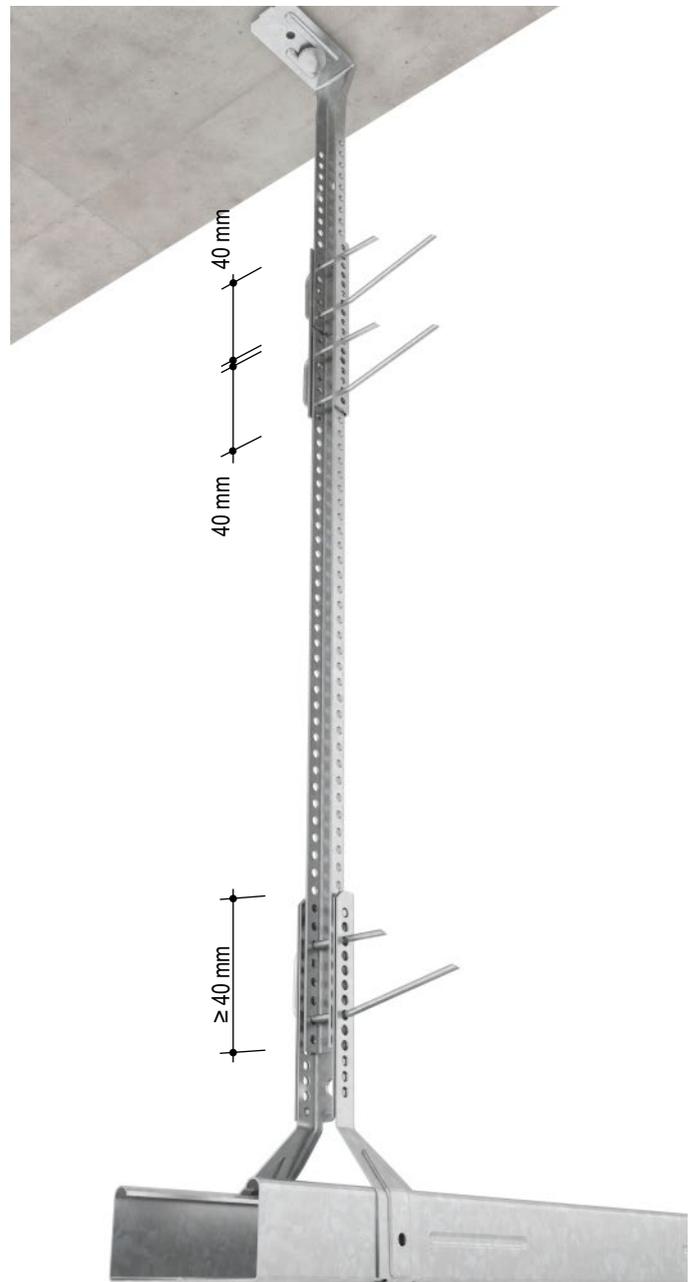
7b



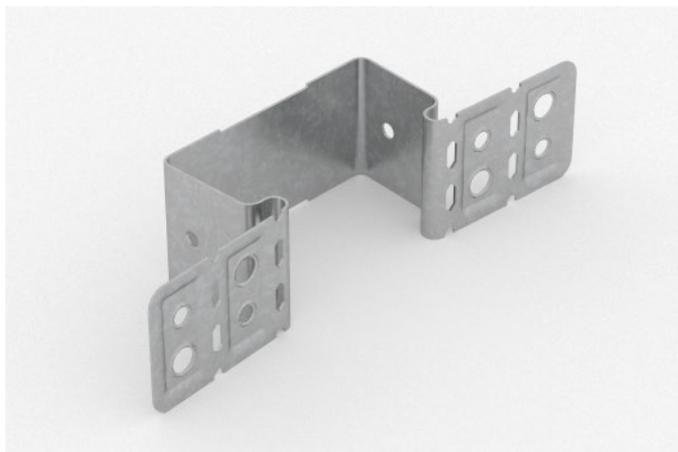
### Anwendungsbeispiel 1



### Anwendungsbeispiel 2



### Befestigungs-Clip, verzinkt



#### Befestigungs-Clip für CD 60/27 zur Direktbefestigung von CD-Profilen an Holz

Mit dem Befestigungs-Clip aus Stahlblech kann ein oberes UK-Niveau ab 7 mm realisiert werden. Gleichzeitig erlaubt der Befestigungs-Clip einen Toleranzausgleich bei unregelmäßigem Untergrund bis 20 mm. Der Toleranzausgleich kann durch einfaches Ziehen oder Drücken hergestellt werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Bis zu 24 mm nachjustieren möglich
- Einfache Montage
- Kaum Raumverlust durch die abgehängte Decke (mit einem oberen UK-Niveau ab 7 mm)
- Umschließt das Profil

#### Zugehörige Produkte

- Universalschrauben FN oder Schnellbauschrauben TN
- Verankerung an Balken mit
  - 2x Knauf Schnellbauschrauben TN 3,5 x 35 mm oder
  - 2x Knauf Schnellbauschrauben TN 3,9 x 35 mm oder
  - 2x Knauf Universalschrauben FN 4,3 x 35 mm

#### Technische Daten

Tabelle 24: Technische Daten Befestigungs-Clip

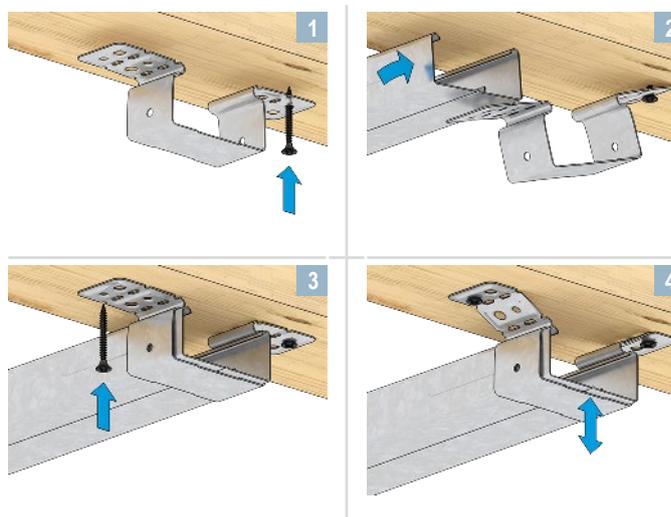
Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeit	kN	0,15	DIN 18168-1
Toleranzausgleich	mm	0 – 20	–
Oberes UK-Niveau	mm	7 – 24	–
Länge	mm	35	–
Blechdicke	mm	0,7	–

#### Prüfungen und Zertifikate

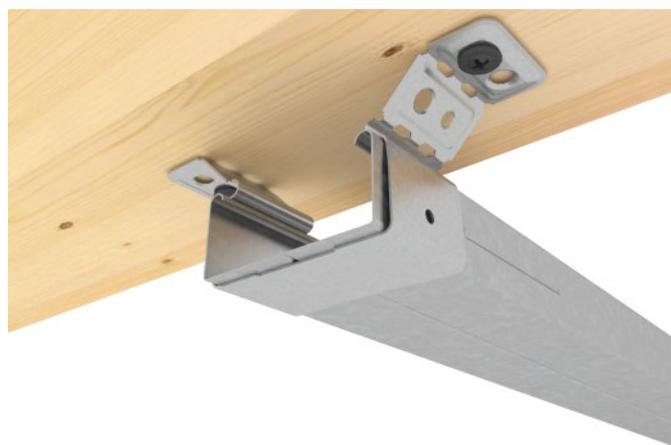
In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Ausführung

##### Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



**Justier-Clip, verzinkt**

**Justier-Clip für CD 60/27 zur Befestigung der Unterkonstruktion von Deckenbekleidungen mit Höhenausgleich**

Mit dem Justier-Clip aus Stahlblech können durch die integrierte Befestigungsschraube auch große Höhenunterschiede flexibel im Befestigungsuntergrund ausgeglichen werden. Er ermöglicht dabei obere UK-Niveaus von 5 bis 60 mm. Der Justier-Clip kann ebenfalls auf Dach- oder Deckenkonstruktionen mit Luftdichtheitsschicht verwendet werden.

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Frei justierbar für Höhenausgleich bis zu 40 mm
- Kombination aus Torx-Befestigungsschraube und Clip
- Auch bei Luftdichtheitsschicht geeignet
- Nachträgliches Justieren möglich

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

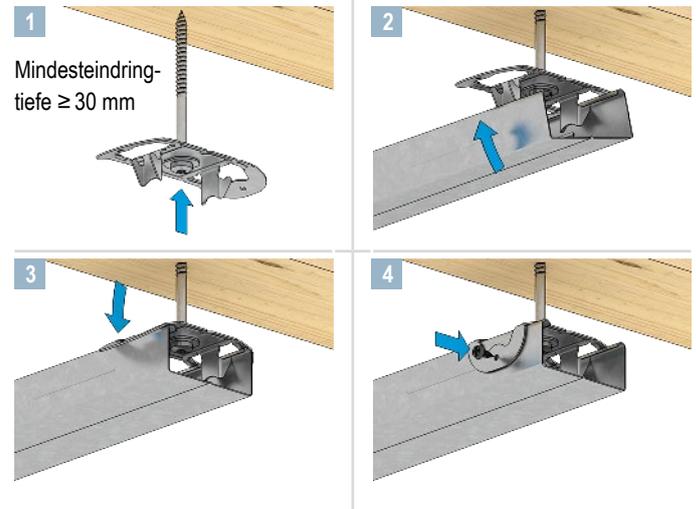
**Hinweis**

Bei Befestigung auf Holzbalken oder Holzsparren, unter denen eine Luftdichtheitsschicht angeordnet ist, ist dieser im Bereich der Schraubendurchdringung mit einem 5 x 5 cm Klebebandstreifen (Knauf Insulation LDS Soliplan) zu verstärken. Der Klebebandstreifen ist zusätzlich mit 4 Klammern auf dem Holzbalken oder dem Holzsparren zu fixieren.

**Technische Daten**

Tabelle 25: Technische Daten Justier-Clip

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeit	kN	0,15	DIN 18168-1
Oberes UK-Niveau	mm	5 – 60	–
Mindesteindringtiefe	mm	30	–
Mindesteindringtiefe Dachschrägenbekleidung ohne kraftschlüssigem Kniestockanschluss, Neigung	≤ 45°	mm	50
	≤ 60°	mm	60
	≤ 75°	mm	70
Länge	mm	110	–
Schraubenlänge	mm	90	–

**Ausführung**
**Montageschritte**

**Hinweise**

Bei nachträglichem Nivellierungsbedarf bohren Sie das Profil von unten durch und ziehen Sie den Justier-Clip mit einem Schraubenzieher nach.  
Bei Dachschrägenbekleidungen oder Anforderungen an den Brandschutz befestigen Sie den Justier-Clip seitlich mit Blechschrauben LN 3,5 x 11 mm am CD-Profil.  
Bei Holzbalkendecken-Bekleidungen ist das Verschrauben des Justier-Clips mit dem CD-Profil nicht erforderlich.

**Anwendungsbeispiel**


### Direktmontage-Clip, verzinkt



#### Direktmontage-Clip für CD 60/27 zur Direktbefestigung im System Decke unter Decke

Der Direktmontage-Clip aus Stahlblech ist ein Clip zur Direktbefestigung von Metallunterkonstruktionen von Deckenbekleidungen ohne Toleranzausgleich (System Decke unter Decke).

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Maximale Platzeinsparung durch minimale Abhängehöhe
- Einfache Montage

#### Zugehörige Produkte

- Universalschrauben FN oder Schnellbauschrauben TN mit Grobgewinde
- Blechschraube LN 3,5 x 11 mm zur Befestigung des Direktmontage-Clip am Profil

#### Prüfungen und Zertifikate

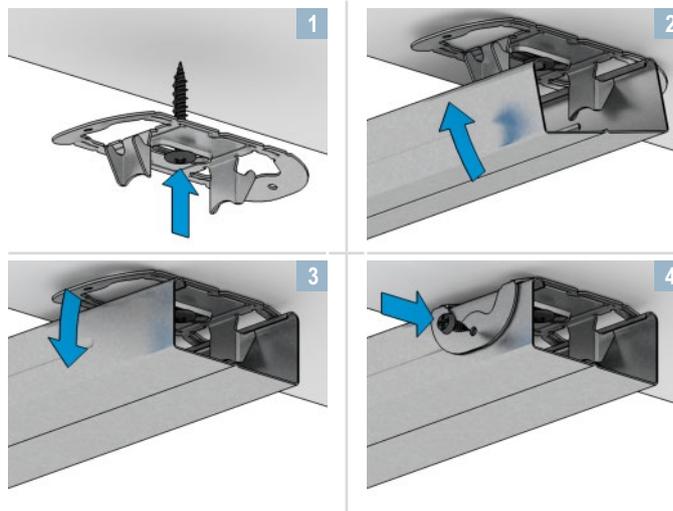
In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Technische Daten

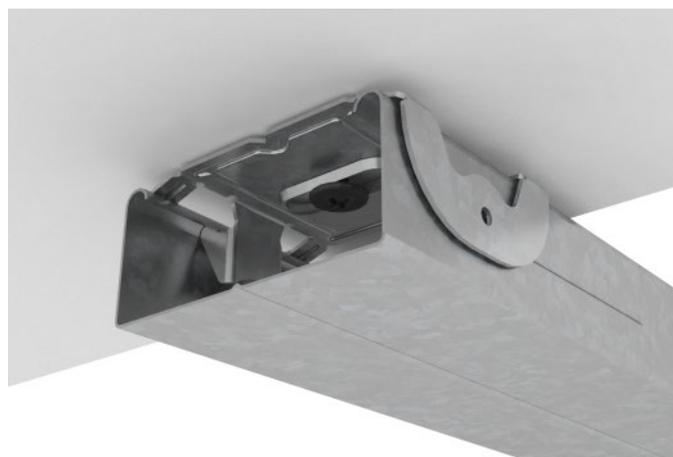
Tabelle 26: Technische Daten Direktmontage-Clip

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeitsklasse ohne Verschraubung	kN	0,15	DIN 18168-1
Tragfähigkeitsklasse mit Verschraubung	kN	0,25	DIN 18168-1
Länge	mm	19	–
Oberes UK-Niveau	mm	4	–
Blechdicke	mm	0,9	–

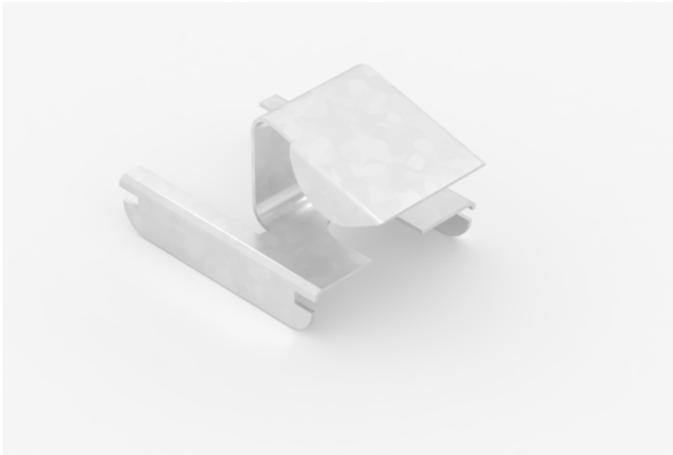
#### Ausführung Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



### Stützen-Clip, verzinkt



#### Stützen-Clip für CD 60/27 zur Bekleidung von Stahlstützen und Stahlträgern

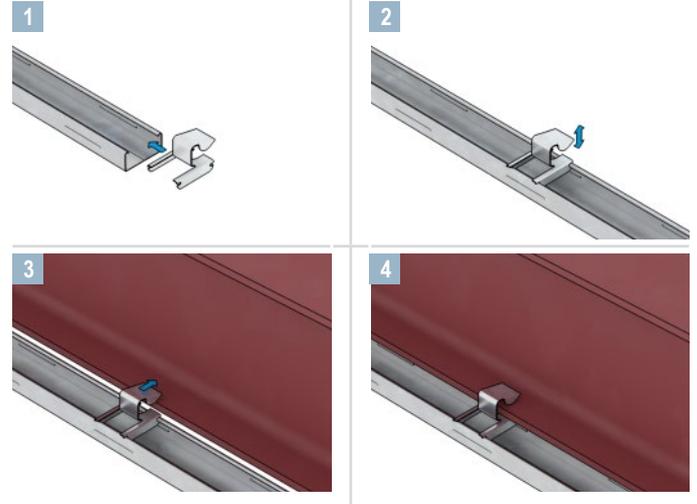
Der Stützen-Clip aus Stahlblech ist die optimale Befestigungsmöglichkeit für Stahlstützen- und Stahlträgerbekleidungen mit CD 60/27 Profilen bei Flanschdicken von 10 mm bis 16 mm.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Einfache Montage
- Direktbefestigung an Stahlstützen und Stahlträgern ohne Bohren

#### Ausführung

##### Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



#### Technische Daten

Tabelle 27: Technische Daten Stützen-Clip

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeitsklasse	kN	0,15	EN 13964
CD-Profilüberstand	mm	35	–
Für Flanschdicken	mm	10 – 16	–
Blechdicke	mm	1,0	–

### Ankerwinkel, verzinkt



#### Ankerwinkel für CD 60/27 zur Erstellung von Profilkreuzverbindungen

Der Ankerwinkel aus verzinktem Stahlblech verbindet zwei CD 60/27-Profile miteinander. Sie benötigen zwei Ankerwinkel je Kreuzverbindung. Er ist eine Alternative zum Kreuzverbinder. Der Ankerwinkel ist zudem besonders für die einseitige Befestigung in den Randbereichen der Decke geeignet. Hier wird nur ein Ankerwinkel pro Verbindungspunkt benötigt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Einfache und sichere Verbindung der Grund- und Tragprofile einer Deckenunterkonstruktion
- Mit nur einem Finger umbiegbare
- Im Profilrandbereich einsetzbar
- Einfache Montage
- Geringe Montagehöhe

#### Prüfungen und Zertifikate

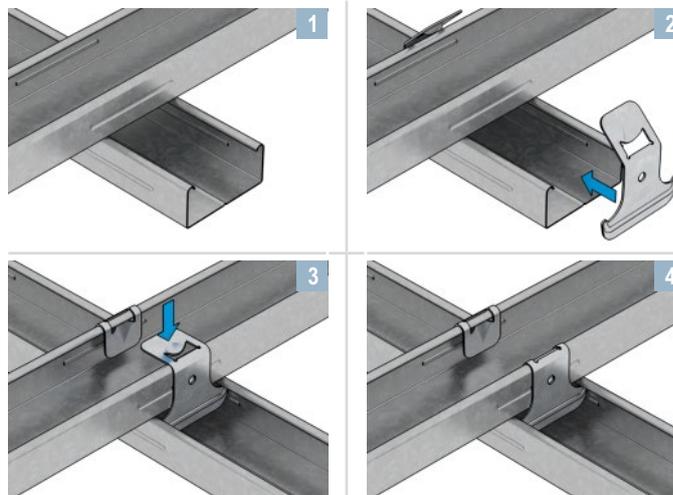
In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Technische Daten

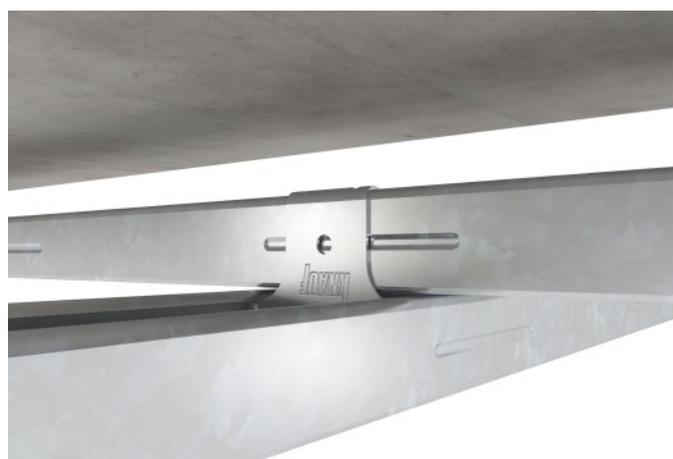
Tabelle 28: Technische Daten Ankerwinkel

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeitsklasse (Verwendung Paarweise)	kN	0,4	EN 13964
Blechdicke	mm	1,0	–

#### Ausführung Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



## Drehankerwinkel, verzinkt



### Drehankerwinkel für CD 60/27 zur Erstellung von Profilkreuzverbindungen in flexiblen Winkeln

Der Drehankerwinkel aus verzinktem Stahlblech verbindet CD-Profile 60/27 in flexiblen Winkeln miteinander. Sie benötigen zwei Drehankerwinkel je Kreuzverbindung. Besonderer Vorteil des Drehankerwinkels ist, dass die Kreuzverbindungen nicht zwingend rechtwinklig sein müssen, da er sich an seinem Drehgelenk im benötigten Winkel einstellen lässt. Er ist zudem besonders für die einseitige Befestigung in den Randbereichen der Decke geeignet. Hier wird nur ein Ankerwinkel pro Verbindungspunkt benötigt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Einfache und sichere Verbindung der Grund- und Tragprofile einer Deckenunterkonstruktion
- Mit Drehgelenk
- Flexible Winkeleinstellungen möglich
- Mit nur einem Finger umbiegbar
- Im Profilrandbereich einsetzbar
- Einfache Montage
- Schnelle Montage

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

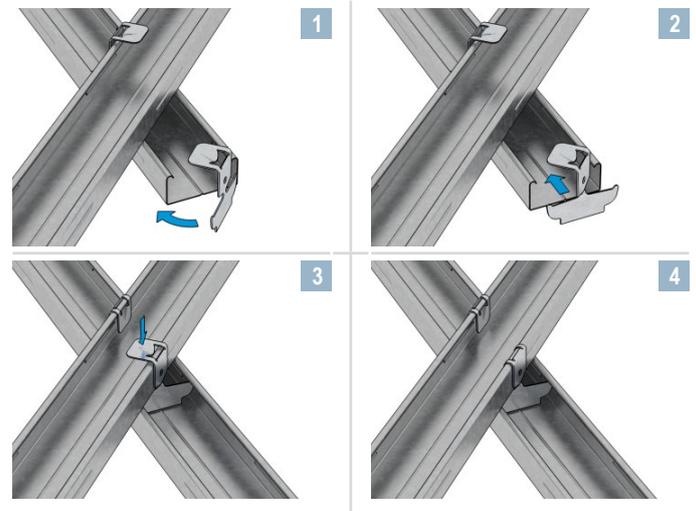
#### Technische Daten

Tabelle 29: Technische Daten Drehankerwinkel

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeit (Verwendung Paarweise)	kN	0,25	EN 13964
Blechdicke	mm	1,0	–

#### Ausführung

##### Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



### Anschlusswinkel, verzinkt oder C3-C5M



#### Anschlusswinkel zur Befestigung von UA-Profilen ohne und mit Korrosionsschutz C3-C5M in Wand- und freitragenden Deckensystemen

Der Anschlusswinkel aus verzinktem oder beschichtetem Stahlblech ermöglicht die Befestigung von UA-Profilen in Wandsystemen, z. B. bei Fenster- und Türöffnungen oder bei der Montage freitragender Profile bzw. Decken.

#### Eigenschaften und Mehrwert

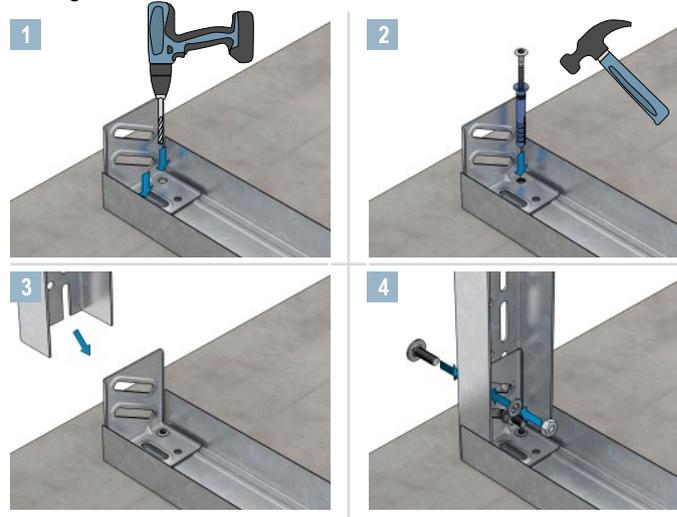
- Hohe Stabilität
- Flexibel durch schräge Schraubschlitz
- Einfache Montage

#### Zugehörige Produkte

- UW-Profil UW50, UW75, UW100
- UA-Profil UA 50, UA 70, UA 75, UA 100

<b>Hinweis</b>	Die 4 Anschlusswinkel werden inklusive Zubehör geliefert.
	8 Drehstiftdübel 6/60 mm (UA 50)
	8 Drehstiftdübel 8/60 mm (UA 75 und UA 100)
	8 Schlossschrauben M8/25 mm, Muttern und U-Scheiben (bei Korrosionsschutz nachbeschichten)

#### Ausführung Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



#### Technische Daten

Tabelle 30: Technische Daten Anschlusswinkel

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Brandverhalten C3-C5M	–	A2-s1, d0	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse/Korrosivitätskategorie			
Anschlusswinkel	–	B	EN 13964
Anschlusswinkel C3-C5M	–	C3-C5M	EN ISO 12944
Blechdicke	mm	1,5	–
Schenkellängen	mm	50 x 80	–
Tragfähigkeit für UA 50	kN	1	–
Tragfähigkeit für UA 70 / UA 75 / UA 100	kN	2	–

**Türpfostensteckwinkel, verzinkt**

**Türpfostensteckwinkel zur Befestigung von CW-UA-Profilen in Wandsystemen im Bereich der Türausbildung**

Der Türpfostensteckwinkel aus Stahlblech dient der stabilen Befestigung von Türpfosten (CW- oder UA-Profil) mit der Metallständerkonstruktion in den Bereichen Decke und Boden. Das Türpfostensteckwinkel Oberteil hat eine praktische Öffnung, die als Kabeldurchführung dient. Zudem kann er auch für eine Tragständerkonstruktion für WC und Bidet bei einer Vorwandinstallation in Verbindung mit UA-Profilen genutzt werden.

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfache Montage
- Sowohl mit UA-Profilen als auch mit CW-Profilen einsetzbar

**Zugehörige Produkte**

- CW-Profile CW 50, CW 75, CW 100
- UW-Profile UW50, UW75, UW100
- UA-Profile UA 50, UA 70, UA 75, UA 100  
UA 125 und UA 150 mit jeweils 2 Schlossschrauben M8 möglich

**Technische Daten**

Tabelle 31: Technische Daten Türpfostensteckwinkel

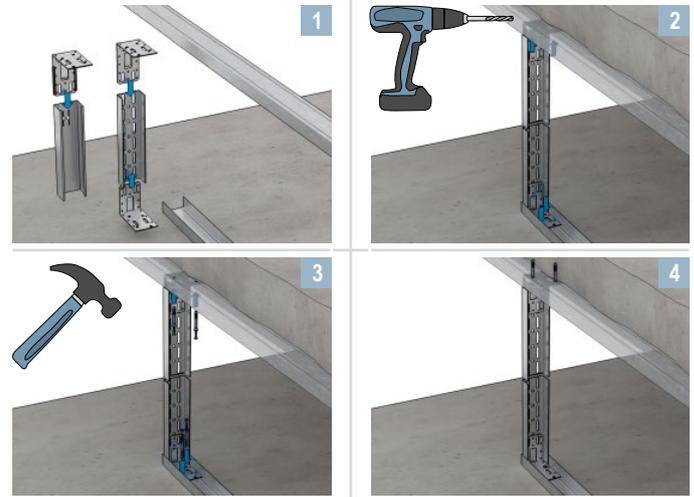
Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	in Anlehnung an EN 13964
Blechdicke	mm	2	–
Deckendurchbiegung	mm	20	–
Schenkellängen Oberteil	mm	130 x 125	–
Schenkellängen Unterteil	mm	45 x 125	–
Tragfähigkeit für UA 50, UA 70	kN	1	–
Tragfähigkeit für UA 75, UA 100, UA 125, UA 150	kN	2	–

Tabelle 32: Maximale Türblattgewichte

Türblattbreite	Variante CW-Profil	Variante UA-Profil				
		UA 50	UA 70 / UA 75	UA 100	UA 125	UA 150
≤ 885 mm	≤ 25 kg	≤ 50 kg	≤ 75 kg	≤ 100 kg	≤ 125 kg	≤ 150 kg
≤ 1010 mm	–	≤ 50 kg	≤ 75 kg	≤ 100 kg	≤ 125 kg	≤ 150 kg
≤ 1260 mm	–	≤ 40 kg	≤ 60 kg	≤ 80 kg	≤ 100 kg	≤ 120 kg
≤ 1510 mm	–	≤ 35 kg	≤ 50 kg	≤ 65 kg	≤ 80 kg	≤ 95 kg

**Ausführung**
**Montageschritte**

Die angebrachten Kunststoffleisten werden mit CW-Profilen verwendet. Für die Verwendung mit UA-Profilen werden die Kunststoffleisten entfernt.


**Anwendungsbeispiel**


### Gleitender Wandsteckwinkel, verzinkt



#### Gleitender Wandsteckwinkel zur Befestigung von CW-Profilen in Brandwand-Systemen zur Ausbildung gleitender Deckenanschlüsse

Der gleitende Wandsteckwinkel wird für gleitende Deckenanschlüsse bis 40 mm Deckendurchbiegung von Brandwänden eingesetzt. Der gleitende Wandsteckwinkel ist ausschließlich zur Verwendung mit CW-Profilen entwickelt. Die Kombination mit UA-Profilen ist nicht möglich.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Hohe Sicherheit durch abgestimmte Knauf Systemkomponenten
- Einfache Montage

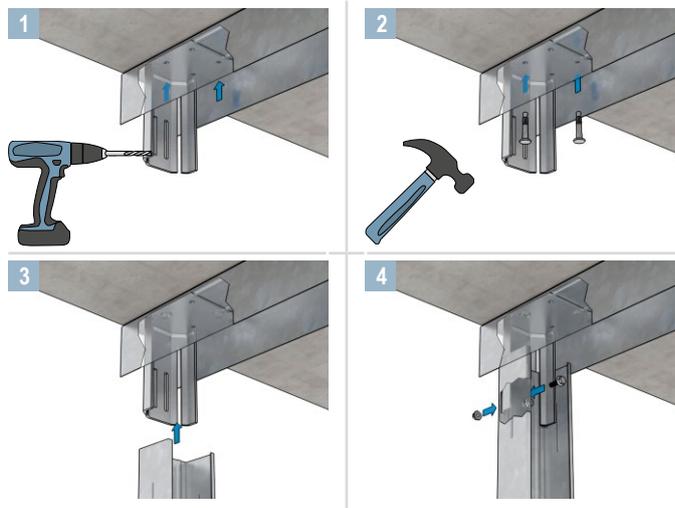
#### Zugehörige Produkte

- UW-Profil UW 50, UW 75, UW 100
- CW-Profil CW 50, CW 75, CW 100

#### Hinweis

Der Gleitende Wandsteckwinkel wird inklusive Deckennägel, Schrauben und Muttern geliefert.

#### Ausführung Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



#### Technische Daten

Tabelle 33: Technische Daten Gleitender Wandsteckwinkel

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	In Anlehnung an EN 13964
Blechdicke	mm	3	–
Deckendurchbiegung	mm	40	–
Winkelhöhe	mm	123	–

#### UA-Winkelverbinder, verzinkt



#### UA-Winkelverbinder zur Verbindung von UA-Profilen

Der UA-Winkelverbinder aus verzinktem Stahlblech wird für 90° Winkel von z. B. freigespannten Decken oder im Cubo Raum-in-Raum System angewendet.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Hohe Stabilität
- Inkl. Montagezubehör

#### Zugehörige Produkte

- UA-Profil 100/40/2
- UA-Profil 125/40/2
- UA-Profil 150/40/2

#### Hinweis

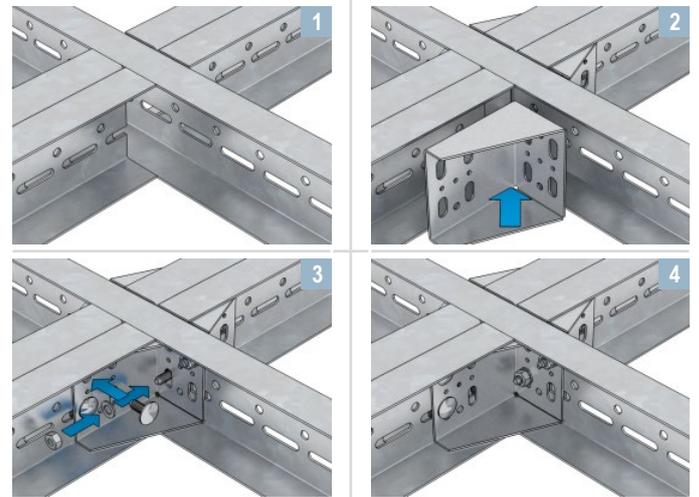
Der UA-Winkelverbinder wird mit Befestigungsmaterial geliefert.

#### Technische Daten

Tabelle 34: Technische Daten UA-Winkelverbinder

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	In Anlehnung an EN 13964
Blechdicke	mm	2	–
Schenkellängen	mm	100 x 60	–
Breite	mm	100	–
	mm	125	–
	mm	150	–
Tragfähigkeit	kN	3	–

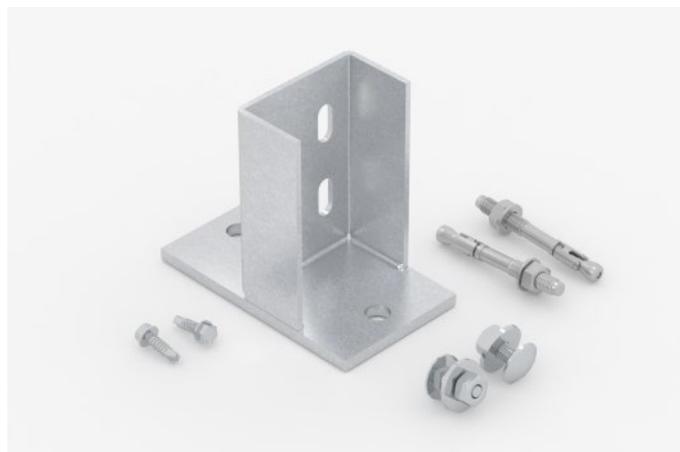
#### Ausführung Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



### Befestigungskit Deckenschürzen / Brüstungen, geschweißt, verzinkt



### Befestigungskit Deckenschürzen / Brüstungen, geschweißt zur nicht sichtbaren Befestigung von Deckenschürzen und Brüstungen für UA 75

Das Befestigungskit enthält alles, um Deckenschürzen oder Brüstungen aus statischer Sicht optimal am Baukörper zu verankern. Der innerhalb der Konstruktion liegende Stützenfuß mit dem darauf abgestimmten Zubehör führt nicht nur zu einer hohen Steifigkeit, sondern lässt auch eine verdeckte Befestigung zu. Es können somit nicht nur optisch ansprechende Lösungen ohne sichtbare Befestigungsmittel realisiert werden, sondern es entfallen zudem störende Diagonalaussteifungen, die vor allem bei hoher Installationsdichte schwer zu befestigen sind.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Einfache Montage
- Perfekt abgestimmtes System
- Gewährleistet hohe Systemsteifigkeit
- Macht Diagonalaussteifungen überflüssig
- Sorgt für optisch ansprechende Lösungen

#### Zugehörige Produkte

- UA 75
- UW 75

#### Prüfungen und Zertifikate

Das Befestigungskit ist ein im System geprüfetes Bauteil. Für die Anwendungen für Brüstungen und Schürzen stehen folgende allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse zur Verfügung:

- abP P-1101/716/18-MPA BS
- abP P-1102/046/19-MPA BS

#### Technische Daten

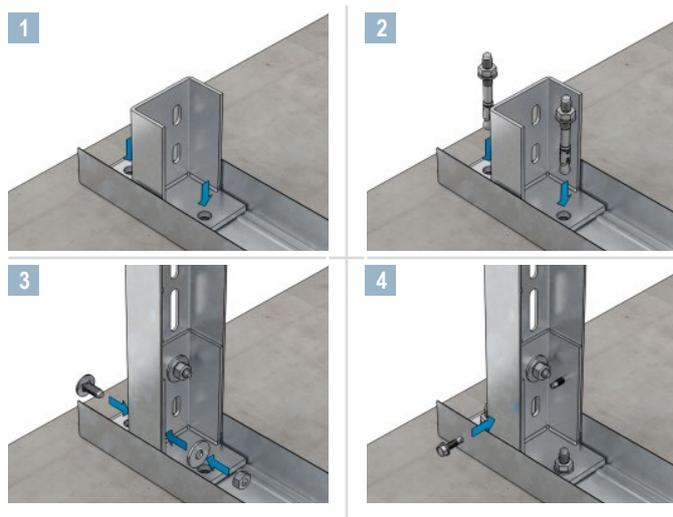
Tabelle 35: Technische Daten Befestigungskit Deckenschürzen / Brüstungen, geschweißt

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	In Anlehnung an EN 13964
Blechdicke (Fußblech/U-Kantung)	mm	6/3	–
Maße (Länge/Breite/Höhe)	mm	120/70/106	–
Horizontallast für UA 75	kN/m	–	Siehe abP
Vertikallast bei Deckenanwendung je Winkel	kN	3,0	–

<b>Hinweis</b>	Das Befestigungskit besteht aus: 1 Stützenfuß 2 Bolzenanker M10 2 Schrauben M8 x 16 2 Unterlegscheiben 2 Sechskantmuttern 2 Bohrschrauben
----------------	---

#### Ausführung

##### Montageschritte

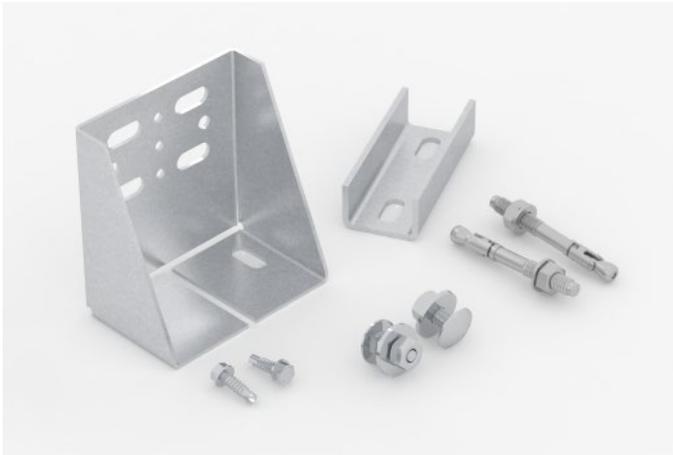


#### Anwendungsbeispiel



Technische Information [Knauf Deckenschürzen SL03.de](https://www.knauf.com/de/produkte/Deckenschürzen/SL03.de)  
 Technische Information [Knauf Brüstungen SL02.de](https://www.knauf.com/de/produkte/Brüstungen/SL02.de)  
 Montageanleitung [Deckenschürzen / Brüstungen SL08-A01.de](https://www.knauf.com/de/produkte/Deckenschürzen/Brüstungen/SL08-A01.de)

#### Befestigungskit Deckenschürzen / Brüstungen, verzinkt

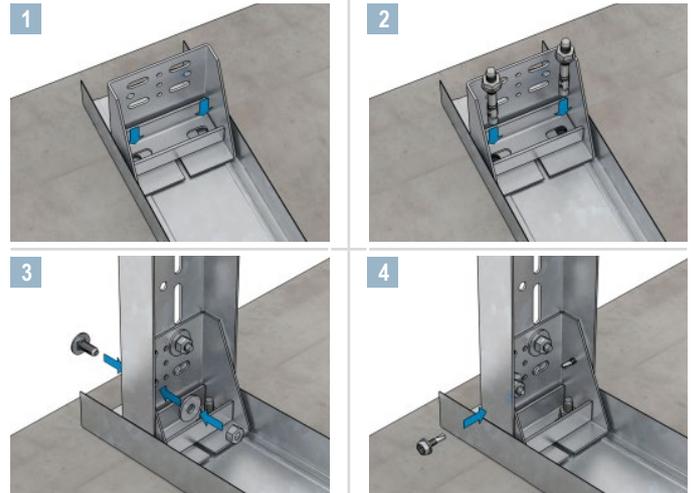


#### Hinweis

Das Befestigungskit besteht aus:  
 2 Konsolwinkel  
 2 U-Stücke  
 4 Bolzenanker  
 4 Schrauben M8 x 25  
 4 Unterlegscheiben  
 4 Sechskantmuttern  
 4 Bohrschrauben

#### Ausführung

#### Montageschritte



#### Befestigungskit Deckenschürzen / Brüstungen zur nicht sichtbaren Befestigung von Deckenschürzen und Brüstungen für UA 100

Das Befestigungskit enthält alles, um Deckenschürzen oder Brüstungen aus statischer Sicht optimal am Baukörper zu verankern. Der innerhalb der Konstruktion liegende Befestigungswinkel mit dem darauf abgestimmten U-Stück führt nicht nur zu einer hohen Steifigkeit, sondern lässt auch eine verdeckte Befestigung zu. Es können somit nicht nur optisch ansprechende Lösungen ohne sichtbare Befestigungsmittel realisiert werden, sondern es entfallen zudem störende Diagonalaussteifungen, die vor allem bei hoher Installationsdichte schwer zu befestigen sind.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Einfache Montage
- Perfekt abgestimmtes System
- Gewährleistet hohe Systemsteifigkeit
- Macht Diagonalaussteifungen überflüssig
- Sorgt für optisch ansprechende Lösungen

#### Zugehörige Produkte

- UA 100
- UW 100

#### Prüfungen und Zertifikate

Das Befestigungskit ist ein im System geprüfetes Bauteil. Für die Anwendungen für Brüstungen und Schürzen stehen folgende allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse zur Verfügung:

- abP P-1101/716/18-MPA BS
- abP P-1102/046/19-MPA BS

#### Technische Daten

Tabelle 36: Technische Daten Befestigungskit Deckenschürzen / Brüstungen

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	In Anlehnung an EN 13964
Blechdicke (Winkel/U-Stück)	mm	2/3	–
Maße (Länge/Breite/Höhe)	mm	60/94,8/100	–
Tragfähigkeit für UA 100	kN/m	–	Siehe abP
Vertikallast bei Deckenanwendung je Winkel	kN	3,0	–

#### Anwendungsbeispiel



Technische Information [Knauf Deckenschürzen SL03.de](https://www.knauf.com/de/SL03.de)  
 Technische Information [Knauf Brüstungen SL02.de](https://www.knauf.com/de/SL02.de)  
 Montageanleitung [Deckenschürzen / Brüstungen SL08-A01.de](https://www.knauf.com/de/SL08-A01.de)

### KAW-Stahlwinkel 70 x 135/100, C3-C5M



#### KAW-Stahlwinkel 70 x 135/100 zur Befestigung des KAW-Profiles

Das Knauf Außenwand-System ermöglicht die Gestaltung und Realisation von Fassaden im Altbau und Neubau. Dabei kann die Gebäudehülle, im Vergleich zu konventioneller Bauweise, bei gleichzeitig geringerem Gewicht deutlich schneller erstellt werden.

Für die Unterkonstruktion des Knauf Außenwand-Systems gibt es mit dem KAW-Stahlwinkel, der KAW-Schraube und dem KAW-Fassadenprofil perfekt abgestimmte Systemkomponenten, die einen optimalen Aufbau des Systems gewährleisten.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Höchste Flexibilität
- Perfekt abgestimmtes System
- Korrosionsschutz C3-lang
- Statische Vorbemessung der Fassade mit Systemkomponenten

#### Zugehörige Produkte

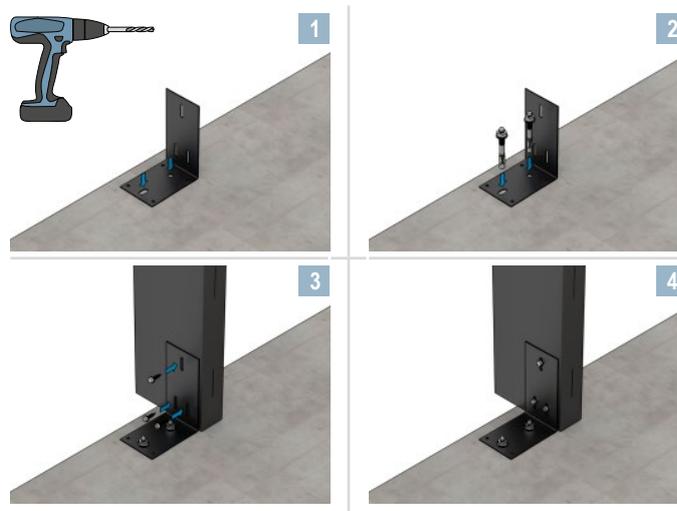
- KAW-Schraube
- KAW-Fassadenprofil 150

#### Technische Daten

Tabelle 37: Technische Daten KAW-Stahlwinkel 70 x 135/100

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	C3-lang	EN ISO 12944
Tragfähigkeit	kN	1	–
Blechdicke	mm	1,5	–
Schenkellängen/-breite	mm	100 x 135 x 70	–

#### Ausführung Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



## Anschluss- und Verbindungswinkel, verzinkt



### Anschluss- und Verbindungswinkel für Wandanschlüsse, T-Stöße und Längsverbindungen von UA-Profilen

Der Anschluss- und Verbindungswinkel für UA 100, 125 und 150 ist ein spezieller verzinkter Winkel für den Anschluss von UA-Deckenträgern oder UA-Randprofilen an flankierende Bauteile (z. B. Wände, UA-Profile) und zur Längsverbindung von UA-Randprofilen.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Verzinktes Stahlblech
- Mittige Sollbiegestelle zum leichteren Abbiegen der Laschen
- Inkl. 24 Flachrundschrauben M8, Unterlegscheiben und Muttern

#### Zugehörige Produkte

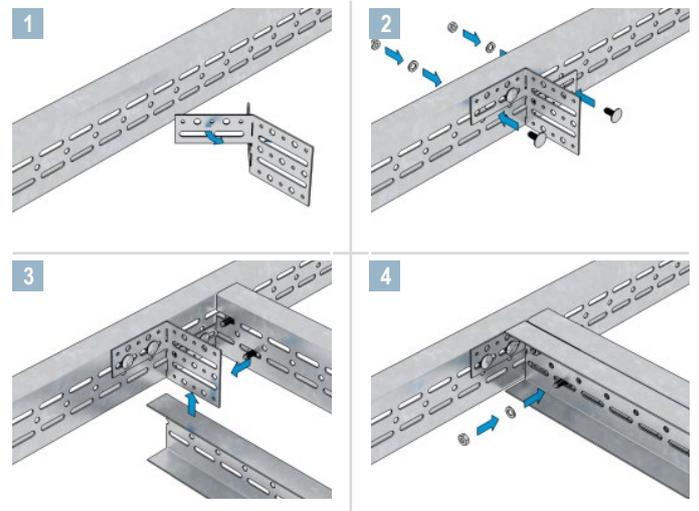
- UA 100, UA 125, UA 150

#### Technische Daten

Tabelle 38: Technische Daten Anschluss- und Verbindungswinkel

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	In Anlehnung an EN 13964
Tragfähigkeit	kN	2	–
Blechdicke	mm	2	–
Länge	mm	200 (gebogen 100)	–

#### Ausführung Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



### CD-Längsverbinder, verzinkt oder C3-C5M



#### CD-Längsverbinder für CD 60/27 zur Längsverbinding von CD-Profilen

Der CD-Längsverbinder aus Stahlblech bzw. beschichtetem Stahlblech mit Speziallasche zur Feinjustierung ist ein Verbinder, der perfekt zum Deckenprofil CD 60/27 passt. Er lässt sich besonders leicht einschieben, besser an das Profil anpassen und angenehmer nachjustieren, das macht ihn deutlich verarbeitungsfreundlicher als andere Längsverbinder. Dank seiner extra flachen Basis ermöglicht er es auch eine Profilkreuzverbinding direkt über einer Längsverbinding herzustellen. Andere Längsverbinder blockieren hier oftmals den Kreuzverbinder von unten und erfordern so ggf. ein aufwändiges Nachjustieren des gesamten Tragprofils.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Speziallasche zum einfachen Verschieben des Längsverbinders im Profil
- Abgerundete Kanten zur besseren Einpassbarkeit in die Profile
- Flexible Flügel zur optimalen Anpassung an das Profil
- Extra flache Basis um den Kreuzverbinder nicht zu blockieren
- Ohne Hilfswerkzeuge zu montieren

#### Prüfungen und Zertifikate

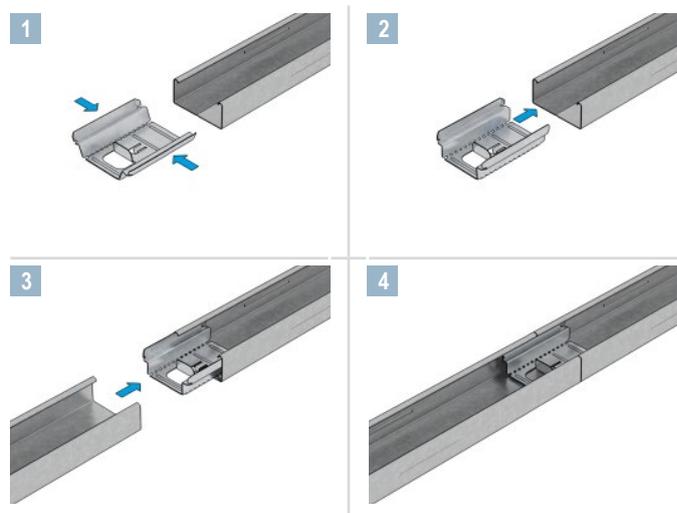
In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Technische Daten

Tabelle 39: Technische Daten CD-Längsverbinder

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Brandverhalten korrosionsgeschützt	–	A2-s1, d0	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse			
CD-Längsverbinder	–	B	EN 13964
CD-Längsverbinder	–	C3-C5M	EN ISO 12944
Blechdicke	mm	0,9	–
Länge	mm	80	–

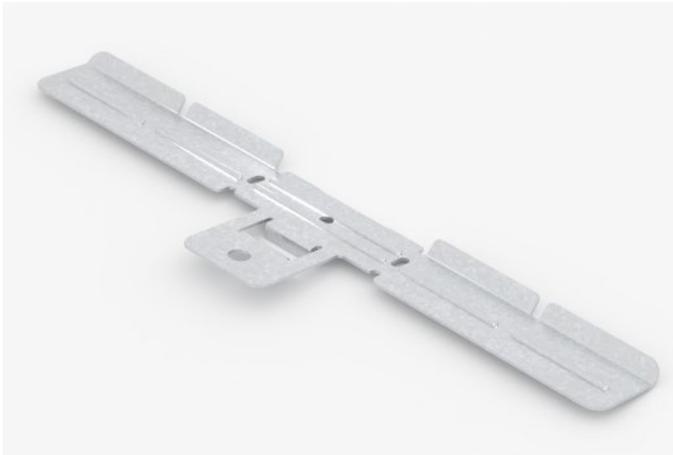
#### Ausführung Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



### Universalverbinder, verzinkt



#### Universalverbinder für CD 60/27 zur Erstellung von niveaugleichen Profilverbindungen in flexiblen Winkeln

Der Universalverbinder findet Anwendung bei der Erstellung niveaugleicher Verbindungen von CD 60/27 Profilen, z. B. beim Einbau von Revisionsklappen oder Wechsell. Dabei kann er auch flexible Winkel abbilden, die von 90° abweichen. Darüber hinaus kann er aber auch als Längsverbinder oder als Abhänger genutzt werden, was ihn bisweilen zum Helfer in der Not macht.

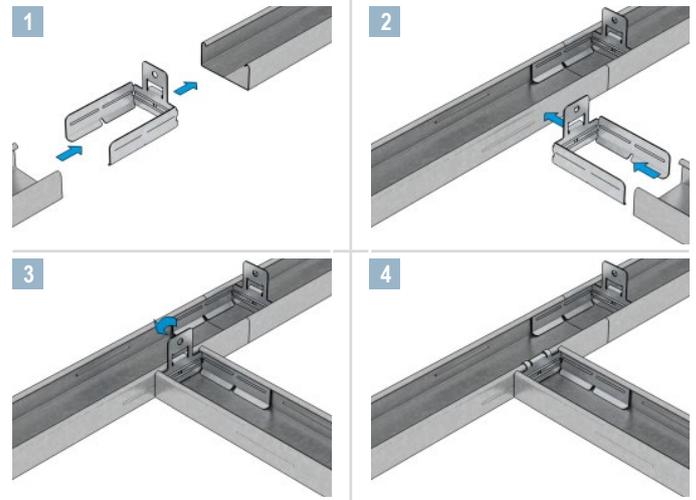
#### Eigenschaften und Mehrwert

- Hoch flexibel
- Multifunktional einsetzbar
- Einfache Montage

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Ausführung Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



#### Technische Daten

Tabelle 40: Technische Daten Universalverbinder

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Tragfähigkeitsklasse als Abhänger	kN	0,25	DIN 18168-1
Blechdicke	mm	0,9	EN 13964
Länge (orthogonal gebogen)	mm	80	–

### Winkelverbinder 90°, verzinkt



#### Winkelverbinder 90° für CD 60/27 zur Verbindung von Profilen im rechten Winkel

Der Winkelverbinder für CD 60/27 aus verzinktem Stahlblech sorgt dafür, dass die Montage von 90°-Winkeln in der Unterkonstruktion schnell und einfach erfolgen kann, z. B. bei Designdecken, Kästen oder Deckenkoffern. Der Winkelverbinder wird als flaches Blechteil geliefert. Die Enden werden Vorort an den Perforationen parallel rechtwinklig zueinander gebogen. Die Montage erfolgt gemäß Darstellung.

#### Eigenschaften und Mehrwert

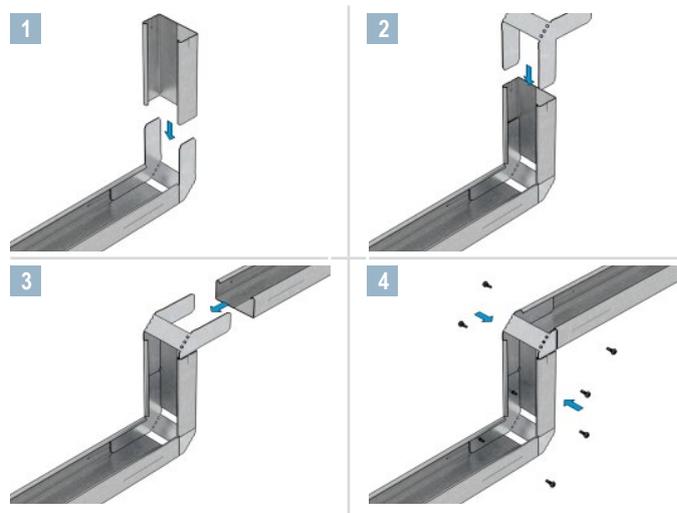
- Einfache Montage
- Erspart aufwändiges Verschrauben

#### Technische Daten

Tabelle 41: Technische Daten Winkelverbinder 90°

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Blechdicke	mm	0,75	–

#### Ausführung Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



### Multiverbinder, verzinkt



#### Multiverbinder zur Längsverbinding von CD-Profilen

Der Multiverbinder aus Stahlblech ist ein vielseitiger Profilverbinder, der (in Verbindung mit dem zugehörigen Adapter) Winkelverbindungen von CD 60/27 Profilen in jeder beliebigen Gradzahl herstellen kann. Der Winkelverbinder ist ein Metallelement zur Verbindung von CD-Profilen. Durch seine leicht aufgebogene Geometrie klemmt er sich automatisch an die Innenflanke des CD-Profiles und ermöglicht die Verbindung zweier CD-Profilenden. Der Multiverbinder kann mit dem zugehörigen Adapter für Multiverbinder für Deckenübergänge im Winkel von 30° - 280° verwendet werden. Dank seiner extraflachen Basis ermöglicht er es auch, eine Profilkreuzverbinding direkt über einer Längsverbinding herzustellen.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Schnelle und einfache Profilverbinding
- Universell einsetzbar (vielfältige Längs- und Winkelverbindungen)
- Flexible Seitenwangen gleichen Profiltoleranzen aus
- Blockiert den Kreuzverbinder nicht
- Auf Wunsch auch Sonderlösungen für Adapter möglich

#### Zugehörige Produkte

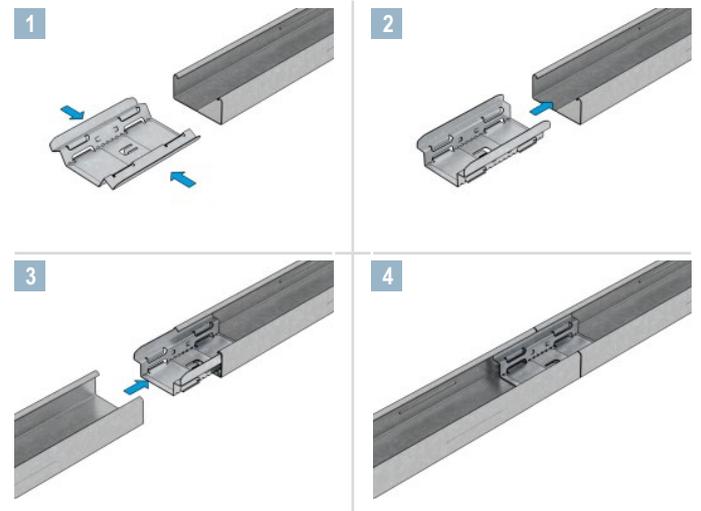
- Adapter 30° bis 280°

#### Technische Daten

Tabelle 42: Technische Daten Multiverbinder

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	In Anlehnung an EN 13964
Blechdicke	mm	0,5	–
Länge	mm	100	–

#### Ausführung Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



### Adapter für Multiverbinder, verzinkt



#### Adapter für Multiverbinder 30° bis 280° zur Erstellung abgewinkelter Unterkonstruktionen mit CD-Profilen

Unterschiedliche Adapter aus Stahlblech für vielseitige Einsatzzwecke in Verbindung mit dem Knauf Multiverbinder. Das Haupteinsatzgebiet ist die Verbindung von CD 60/27 Profilen in flexiblen Winkeln.

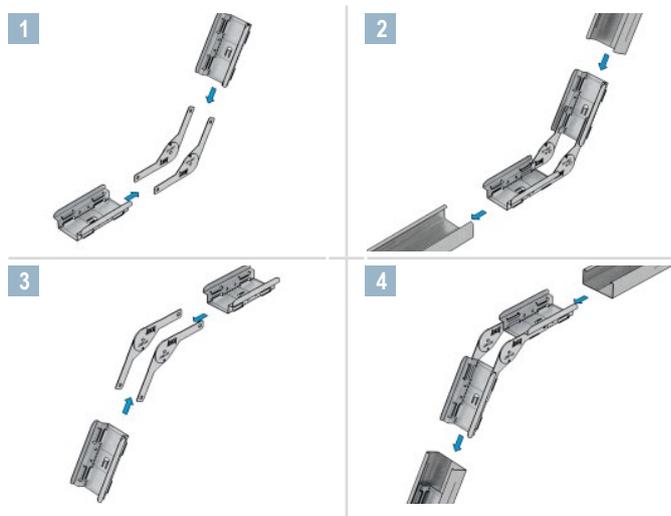
#### Eigenschaften und Mehrwert

- Einfache Montage
- Universell einsetzbar (vielfältige Längs- und Winkelverbindungen)
- Auf Wunsch auch Sonderlösungen für Adapter möglich

#### Zugehörige Produkte

- CD-Profil CD 60/27

#### Ausführung Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



#### Technische Daten

Tabelle 43: Technische Daten Adapter für Multiverbinder

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	In Anlehnung an EN 13964
Blechdicke	mm	0,9	–
Länge	mm	95	–
Schenkellängen	mm	45	–

### Kreuzverbinder für CD 60/27, verzinkt oder C3-C5M



#### Kreuzverbinder für CD 60/27, verzinkt oder C3-C5M zur Erstellung von Profilkreuzverbindungen

Der Kreuzverbinder für CD 60/27 aus verzinktem bzw. beschichtetem Stahlblech sorgt für eine stabile Klemmverbindung am Kreuzungspunkt zweier übereinander liegender CD-Profile (Grund- und Tragprofil). Nach dem Ausrichten der Profile werden die seitlichen Klemmflügel zusammengedrückt, bis das Grundprofil auf das Tragprofil geklemmt ist. Die Flügel rasten in das CD-Profil ein. Der passgenaue Sitz auf Knauf CD-Profilen verhindert zuverlässig eventuelles Klappern der Unterkonstruktion. Zudem kann der Kreuzverbinder direkt über einem CD-Längsverbinder oder Multiverbinder platziert werden, ohne dass die Verbinder sich gegenseitig blockieren. Sie benötigen einen Kreuzverbinder je Kreuzverbindung.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Einfache und sichere Verbindung der Grund- und Tragprofil einer Deckenunterkonstruktion
- Einfache Profilausrichtung durch Justierflügel
- Passgenauer Sitz auf Knauf Deckenprofilen
- Kann direkt über dem CD-Längsverbinder und dem Multiverbinder befestigt werden

#### Zugehörige Produkte

- CD-Profil CD 60/27, verzinkt oder C3-C5M

#### Prüfungen und Zertifikate

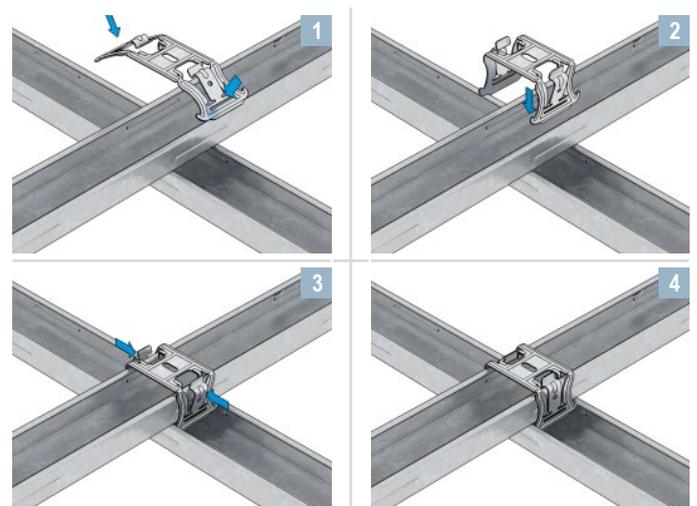
In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Technische Daten

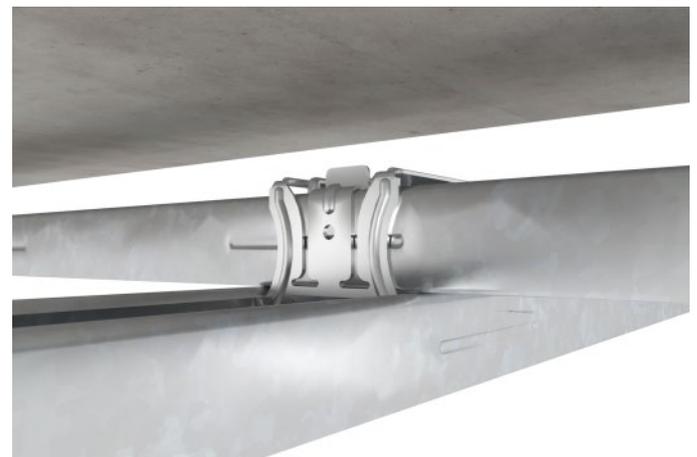
Tabelle 44: Technische Daten Kreuzverbinder CD 60/27

Technische Daten	Einheit	Kreuzverbinder CD 60/27 verzinkt	Kreuzverbinder CD 60/27 C3-C5M	Norm
Brandverhalten	–	A1	A2-s1, d0	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	C / D	EN 13964
Blechdicke	mm	0,9	0,9	–
Länge	mm	145	145	–
Tragfähigkeit	kN	0,4	0,4	–
Funktionsprüfung	–	Erfüllt	Erfüllt	EN 13964

#### Ausführung Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



### Kreuzverbinder für UA-Profil mit CD-Profil, verzinkt oder C3-C5M



#### Kreuzverbinder für UA-Profil mit CD-Profil zur Verbindung von UA 50/40 Grundprofil mit CD 60/27 Tragprofil

Der Kreuzverbinder für UA-Profil mit CD-Profil aus verzinktem bzw. beschichtetem Stahlblech sorgt für eine stabile Klemmverbindung am Kreuzungspunkt eines UA-Profils mit einem CD-Profil (Grund- und Tragprofil). Durch die beiden Justierflügel können die Profile problemlos ausgerichtet und danach fixiert werden. Der passgenaue Sitz auf Knauf CD- und UA-Profilen verhindert zuverlässig eventuelles Klappern der Unterkonstruktion. Zudem kann der Kreuzverbinder direkt über einen CD-Längsverbinder oder Multiverbinder platziert werden, ohne dass die Verbinder sich gegenseitig blockieren. Sie benötigen einen Kreuzverbinder je Kreuzverbindung.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Einfache und sichere Verbindung der Grund- und Tragprofile einer Deckenunterkonstruktion
- Einfache Profilausrichtung durch Justierflügel
- Passgenauer Sitz auf Knauf Deckenprofilen
- Kann direkt über dem CD-Längsverbinder und dem Multiverbinder befestigt werden

#### Zugehörige Produkte

- CD-Profil CD 60/27, verzinkt oder C3-C5M
- UA-Profil 50/40, verzinkt oder C3-C5M

#### Technische Daten

Tabelle 45: Technische Daten Kreuzverbinder für UA-Profil mit CD-Profil

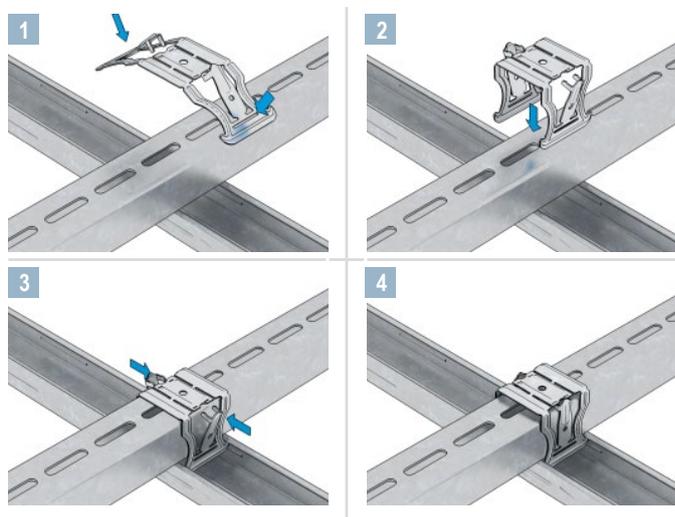
Technische Daten	Einheit	Kreuzverbinder für UA-Profil mit CD-Profil verzinkt	Kreuzverbinder für UA-Profil mit CD-Profil C3-C5M	Norm
Brandverhalten	–	A1	A2-s1, d0	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	C / D	EN 13964
Blechdicke	mm	0,9	0,9	–
Länge	mm	165	165	–
Tragfähigkeit	kN	0,4	0,4	–
Funktionsprüfung	–	Erfüllt	Erfüllt	EN 13964

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Ausführung

##### Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



### Kreuzverbinder für T- mit CD-Profil, verzinkt



#### Kreuzverbinder für T- mit CD-Profil zur Verbindung von CD-Grundprofil mit der T-Schiene als Tragprofil

Der Kreuzverbinder für T-Schiene mit CD-Profil sorgt für die einfache und sichere Verbindung von CD-Profilen mit Knauf AMF DONN T-Schienen einer Unterkonstruktion im System Visona.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Einfache und sichere Verbindung von CD-Profil mit DONN T-Schienen
- Passgenauer Sitz auf Knauf Deckenprofilen

#### Zugehörige Produkte

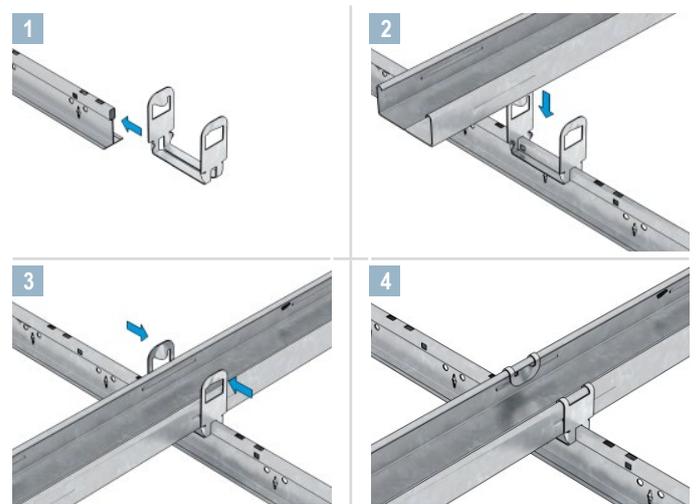
- DONN T-Schienen

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Ausführung

##### Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel

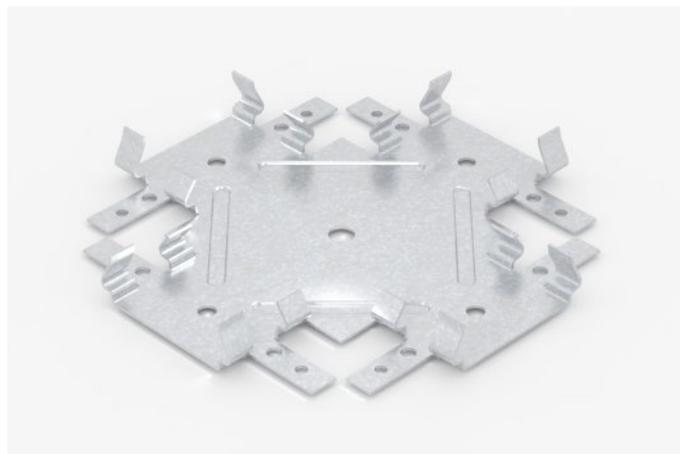


#### Technische Daten

Tabelle 46: Technische Daten Kreuzverbinder für T- mit CD-Profil

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A2-s1, d0	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Blechdicke	mm	0,9	–
Länge	mm	180	–
Tragfähigkeit	kN	0,25	–

### Niveaurebinder, verzinkt



#### Niveaurebinder für CD 60/27 zur Erstellung von niveaugleichen Profilkreuzverbindungen

Der Niveaurebinder aus verzinktem Stahlblech sorgt für stabile Kreuzverbindungen in der Unterkonstruktion niveaugleicher 90°-Profilkreuzverbindungen bei Decken. Der passgenaue Sitz auf CD-Profilen verhindert zuverlässig eventuelles Klappern der Unterkonstruktion. Sie benötigen einen Niveaurebinder je Verbindung.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Einfache Montage
- Geringe Einbauhöhe
- Passgenauer Sitz auf Knauf Deckenprofilen

#### Zugehörige Produkte

- CD-Profil 60/27

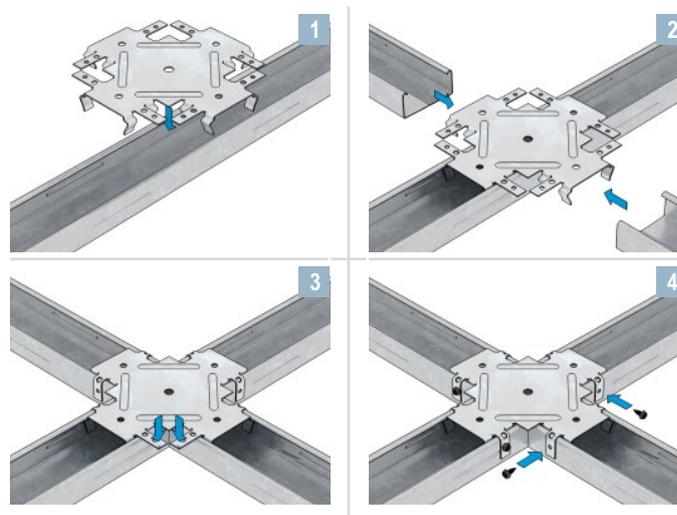
#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 13964 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18168-1.

#### Ausführung

Empfehlung: Der Abstand zwischen Niveaurebinder und Rohdecke sollte ca. 3 cm betragen, damit ein ausreichender Montagefreiraum gegeben ist.

#### Montageschritte



#### Anwendungsbeispiel



<b>Hinweis</b>	Zusätzliche Maßnahme bei Brandschutz von oben:
	Laschen abbiegen und mit Tragprofilen verschrauben (4x Blechschrauben LN 3,5 x 11)

#### Technische Daten

Tabelle 47: Technische Daten Niveaurebinder

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	–	A1	EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse	–	B	EN 13964
Blechdicke	mm	1	–
Länge	mm	145	–
Tragfähigkeit, unverschraubt	kN	0,25	–
Tragfähigkeit, verschraubt	kN	0,40	–

# Knauf Infothek

Voll informiert – Immer und Überall



## ► Technische Information kompakt und aktuell

Mit der Tablet-App Knauf Infothek bleiben Baufachleute keine Antwort lange schuldig. In dem Service-Tool stehen sämtliche Dokumentationen der Knauf Gips KG rund um die Uhr in der aktuellen Version bequem zur Verfügung.

Die kostenlose App muss dazu nur einmal aus dem Store von Apple oder Google auf dem Tablet installiert werden.

## ► Animation für komplexe Themen

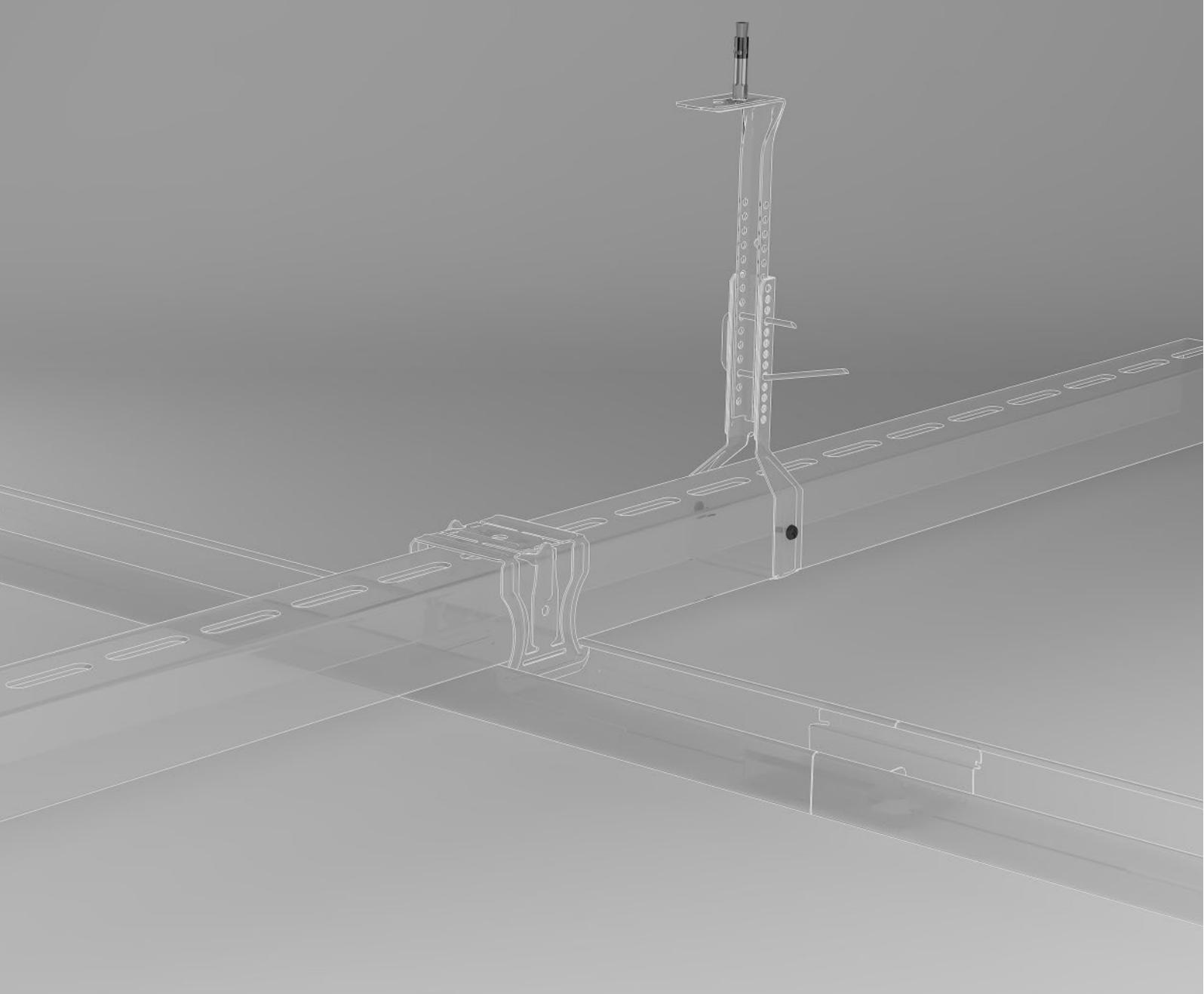
Eine Besonderheit ist die Darstellungsform. Ein wachsender Teil der Unterlagen sind interaktiv gestaltet und erklären per Animation. So lassen sich auch komplexe Sachverhalte verstehen.

## ► Favoriten und Sammlungen

Legen Sie häufig verwendete Dokumente in den Favoriten ab oder erstellen Sie selbst themen- oder projektbezogene Sammlungen.

2 pcs  
CBORE for socket head  
4 plcs

Slot 3/16 wide  
Slip fit to 3/16 pi



## Befestigungsmittel

Schnellbauschrauben

Feuchtraumschrauben

Cleaneo-Caps

Spezialschraube

Deckenschraube weiß

Gipsfaserschrauben

Gipsplatten-auf-Gipsplatten-Schraube

Blechschraben

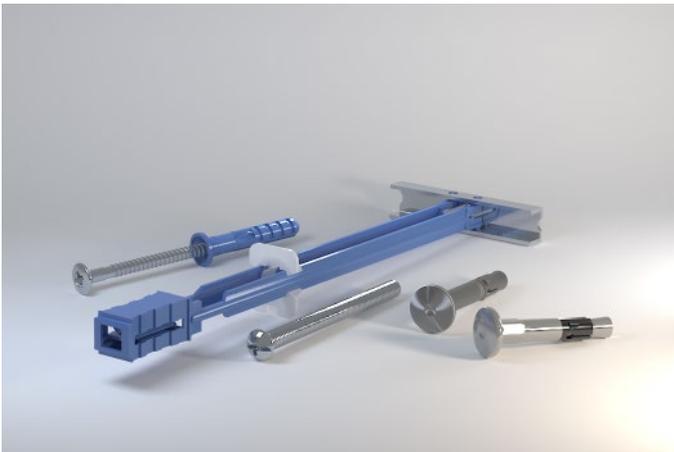
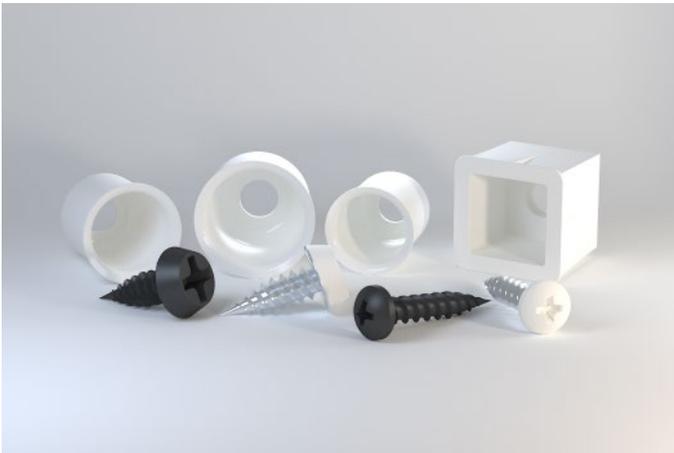
AQUAPANEL® Schrauben

Dübel und Verankerungen

### Befestigen – Eine unserer Stärken

Knauf Befestigungstechnik umfasst beispielsweise Befestigungen von Unterkonstruktionen an Wänden oder Decken oder auch Befestigungen von Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten an Unterkonstruktionen.

Schrauben, Cleaneo-Caps, Dübel und Verankerungen – unsere geprüften und zertifizierten Produkte gibt es in verschiedenen Beschichtungsvarianten, je nachdem für welche Anwendung das Produkt verwendet wird. Verschiedenste Anwendungen und Ausführungen lassen keine Wünsche offen.



### Beschichtungen

- Phosphatiert für Standardanwendungen
- Korrosionsschutz für Anwendungen in Feucht- und Nassräumen

### Anwendungen

- Wandsysteme
  - Metallkonstruktionen
  - Holzkonstruktionen
  - Vorsatzschalen
  - Schachtwände
- Deckensysteme
  - Plattendecken
  - Akustikdecken
- Spezialsysteme
  - Fassadenbereich
  - Bodenbereich
  - Stahl-Leichtbau

### Ausführungen

Unsere Befestigungstechnik gibt es in verschiedensten Ausführungen, detaillierte Angaben finden Sie auf der entsprechenden Produktseite.

### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 14566 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Tabelle 48: Übersicht Befestigungstechnik

Produkt	Wandsysteme				Deckensysteme			Spezialsysteme	Bodensysteme
	Metallständerwände	Holzständerwände	Vorsatzschalen	Schachtwände	Plattendecken	Akustikdecken	Dach		
<b>Schnellbauschrauben</b>									
Schnellbauschraube TN Feingewinde	●	○	●	●	●	–	●	–	–
Schnellbauschraube TN Grobgewinde	–	●	–	–	●	–	●	–	–
Schnellbauschraube TB mit Bohrspitze	●	–	●	●	●	–	–	●	–
Diamantschraube XTN	●	●	●	●	●	–	●	–	–
Diamantschraube XTB mit Bohrspitze	●	–	●	●	●	–	–	●	–
Senkkopfschraube SN	–	–	–	–	●	●	–	–	–
Thermoboardschraube TB mit Bohrspitze	–	–	–	–	●	●	–	–	–
Universalschraube FN	●	●	●	●	●	●	●	–	–
<b>Spezialschrauben</b>									
Feuchtraumschraube XTN	●	–	–	–	●	–	–	–	–
Feuchtraumschraube XTB mit Bohrspitze	●	–	–	–	●	–	–	–	–
Feuchtraumschraube LN	●	–	●	–	●	–	–	–	–
<b>Cleaneo-Caps</b>									
Cleaneo-Caps R	–	–	–	–	–	●	–	–	–
Cleaneo-Caps Q	–	–	–	–	–	●	–	○	–
<b>Spezialschrauben</b>									
Cleaneo GO! Spezialschraube	–	–	–	–	–	●	–	–	–
Deckenschraube weiß	–	–	–	–	–	●	–	–	–
<b>Gipsfaserschrauben</b>									
Gipsfaserschraube Boden SN	–	–	–	–	–	–	–	–	●
Gipsfaserschraube SN	–	–	–	–	–	–	●	–	●
Gipsplatten-auf-Gipsplatten-Schraube	●	●	●	●	●	–	●	–	–
<b>Befestigungsschrauben</b>									
Blechschrabe LN	●	–	●	●	●	●	●	–	–
Blechschrabe LB mit Bohrspitze	●	–	●	●	●	●	–	–	–
KAW-Schraube	–	–	–	–	–	–	–	●	–
<b>AQUAPANEL® Schrauben</b>									
AQUAPANEL® Maxi Schraube SN	●	–	●	●	●	●	–	–	–
AQUAPANEL® Maxi Schraube SB mit Bohrspitze	●	–	●	●	●	●	–	–	–
AQUAPANEL® Fassadenschraube SN 40	●	–	●	●	●	●	–	–	–
AQUAPANEL® Fassadenschraube SB 40	●	–	●	●	●	●	–	–	–
<b>Dübel und Nägel</b>									
Hohlraumdübel Hartmut	●	●	●	●	●	–	–	–	–
Drehstiftdübel	●	●	●	●	○	○	–	–	–
Deckennagel	●	–	●	●	●	●	–	–	–
Deckennagel Korrosionsschutz A4	–	–	–	–	●	○	–	●	–

- Anwendung
- Mögliche Anwendung
- Keine Anwendung

Tabelle 49: Element und Gipsplatten Verbindungen

Produktbild	Produkt	Anwendungsbereich	Element-/Plattendicke
	Gipsfaserschraube Boden SN 4,2 x 17	Verbindung von Brio-Elementen und Vidiwall	1x Brio 18 (Falzverbindung)
	Gipsfaserschraube Boden SN 4,2 x 22	Verbindung von Brio-Elementen und Vidiwall	1x Brio 23 (Falzverbindung)
	Gipsfaserschraube SN 3,9 x 30	Verbindung von Brio-Elementen und Vidiwall	2x Brio 18 (Flächenverbindung)
	Gipsfaserschraube SN 3,9 x 45	Verbindung von Brio-Elementen und Vidiwall	2x Brio 23 (Flächenverbindung)
	Gipsplatten-auf-Gipsplatten-Schraube 5,5 x 38	Befestigung von Gipsplatten auf Gipsplatten	≤ 37,5 mm

Tabelle 50: Blechschrauben und Befestigungsschrauben

Produktbild	Produkt	Anwendungsbereich	Blechdicke
	Blechschraube LN 3,5 x 11	Verschraubung von Profilen, Abhänger/Verbinder mit Profilen	≤ 0,7 mm
	Blechschrauben LB mit Bohrspitze 3,5 x 9,5	Verschraubung von Profilen, Abhänger/Verbinder mit Profilen	> 0,7 – 2,25 mm
	Feuchtraumschraube LN 3,9 x 11	Verschraubung von Profilen, Abhänger/Verbinder mit Profilen bei Feuchtraum-Unterkonstruktion	≤ 0,7 mm
	KAW-Schraube 4,8 x 22	Verschraubung von KAW-Winkeln mit KAW-Fassadenprofil 150 bei Außenwand-Systemen	> 1,0 – 2,25 mm

Tabelle 51: Dübel und Verankerungen

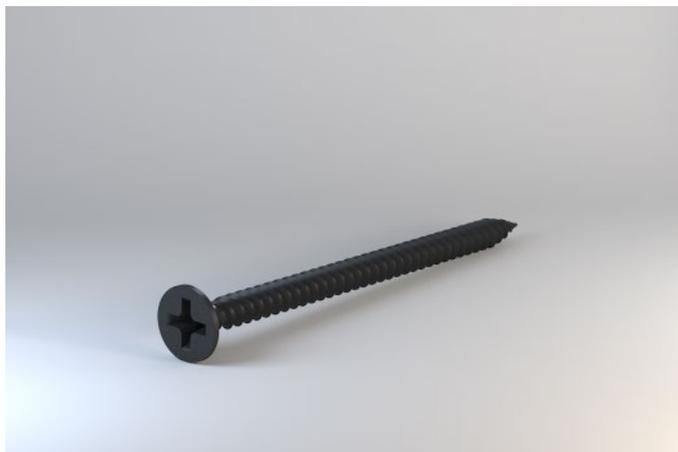
Produktbild	Produkt	Anwendungsbereich	Untergrund
	Universalschraube FN 4,3 x 35	Befestigung von Lasten, Abhängern, Randprofilen und Winkeln	Holzbalken, -Ständer und Riegel, Profile und Beplankungen von Knauf Unterdecken und Wandsystemen
	Universalschraube FN 4,3 x 65		
	Hohlraumdübel Hartmut	Befestigung von Lasten, Randprofilen und Winkeln	Profile und Beplankungen von Knauf Unterdecken und Wandsystemen
	Drehstiftdübel	Befestigung von Winkeln, Abhängern (bei Vorsatzschalen nach W623) sowie Randprofilen bzw. Rahmen- und Schwellhölzern	Tragfähiges Mauerwerk ohne Hohlräume oder Leichtbeton, Stahlbetonflanken
	Deckennagel	Befestigung von Winkeln, Abhängern und Randprofilen	Stahlbetonflanken
	Deckennagel Korrosionsschutz A4	Befestigung von Winkeln, Abhängern und Randprofilen bei Feuchtraum-Unterkonstruktion	Stahlbetonflanken

Tabelle 52: Übersicht nach Einsatzgebieten

Produktbild	Produkt	Durchmesser	Länge	Metall-Unterkonstruktion (Durchdringung $\geq 10$ mm)	
				Blechdicke $s \leq 0,7$ mm Beplankungsdicke	Blechdicke $0,7 \text{ mm} < s \leq 2,25$ mm Beplankungsdicke
	Schnellbauschraube TN Feingewinde	3,5 mm	25 mm	$\leq 15$ mm	–
		3,5 mm	35 mm	$\leq 25$ mm	–
		3,5 mm	45 mm	$\leq 32,5$ mm	–
		3,5 mm	55 mm	$\leq 37,5$ mm	–
	Schnellbauschraube TN Grobgewinde	3,9 mm	35 mm	$\leq 15$ mm	–
		3,9 mm	45 mm	$\leq 37,5$ mm	–
		4,3 mm	55 mm	$\leq 45$ mm	–
		4,5 mm	70 mm	$\leq 50$ mm	–
		5,5 mm	90 mm	$\leq 50$ mm	–
	Schnellbauschraube TB mit Bohrspitze	3,5 mm	25 mm	–	$\leq 15$ mm
		3,5 mm	35 mm	–	$\leq 25$ mm
		3,5 mm	45 mm	–	$\leq 25$ mm
		3,5 mm	55 mm	–	$\leq 45$ mm
	Diamantschraube XTN	3,9 mm	23 mm	$\leq 12,5$ mm	–
		3,9 mm	33 mm	$\leq 18$ mm	–
		3,9 mm	38 mm	$\leq 25$ mm	–
		3,9 mm	55 mm	$\leq 45$ mm	–
	Diamantschraube XTB mit Bohrspitze	3,9 mm	38 mm	$12,5 + 0,4$ mm	$\leq 25$ mm
		3,9 mm	55 mm	$2 \times 12,5 + 0,4$ mm	$\leq 45$ mm
	Feuchtraumschraube XTN	3,9 mm	23 mm	$\leq 12,5$ mm	–
		3,9 mm	38 mm	$\leq 25$ mm	–
	Feuchtraumschraube XTB mit Bohrspitze	3,9 mm	38 mm	–	$\leq 25$ mm
	AQUAPANEL® Maxi Schraube SN	4,0 mm	25 mm	$\leq 12,5$ mm	–
		4,0 mm	39 mm	$\leq 25$ mm	–
		4,0 mm	55 mm	$\leq 37,5$ mm	–
	AQUAPANEL® Maxi Schraube SB mit Bohrspitze	4,0 mm	39 mm	–	
	AQUAPANEL® Fassadenschraube SN 40	4,0 mm	40 mm	–	–
	AQUAPANEL® Fassadenschraube SB 40	4,0 mm	40 mm	–	$\leq 25$ mm <sup>1)</sup>
	Deckenschraube weiß	3,5 mm	25 mm	$\leq 12,5$ mm	–
	Senkkopfschraube SN	3,5 mm	30 mm	$\leq 15$ mm	–
	Thermoboardschraube TB mit Bohrspitze	3,5 mm	23 mm	–	$\leq 10$ mm
	Cleaneo GO! Spezialschraube	4,5 mm	28 mm	$\leq 12,5$ mm	–
	Cleaneo-Caps R + LN 2,9	2,9 mm	16 mm	$\leq 12,5$ mm	–
	Cleaneo-Caps R + LN 3,5	3,5 mm	11 mm	$\leq 12,5$ mm	–
	Cleaneo-Caps Q + LN 3,5	3,5 mm	11 mm	$\leq 12,5$ mm	–

Holz-Unterkonstruktion Eindringtiefe $\geq 5 d_n$	Profile	Beplankung Geeignet z. B. für folgende Beplankungen
Beplankungsdicke		
$\leq 6,5$ mm	UW-, MW-, CD-, UD-, CW-Profil, Hutprofil, Federschiene	Formplatte GKB, Bauplatte, Feuerschutzplatte Knauf Piano, Feuerschutzplatte, Strahlenschutzplatte, Massivbauplatte, Fireboard, Horizonboard
$\leq 15$ mm		
$\leq 25$ mm		
$\leq 37,5$ mm		
$\leq 15$ mm	UW-, MW-, CD-, UD-, CW-Profil, Hutprofil, Federschiene	Formplatte GKB, Bauplatte, Feuerschutzplatte Knauf Piano, Feuerschutzplatte, Strahlenschutzplatte, Massivbauplatte, Fireboard, Horizonboard
$\leq 25$ mm		
$\leq 37,5$ mm		
$\leq 50$ mm		
$\leq 50$ mm		
–	UA-Profil Schwerlastprofil	Formplatte GKB, Bauplatte, Feuerschutzplatte Knauf Piano, Feuerschutzplatte, Strahlenschutzplatte, Massivbauplatte, Fireboard, Horizonboard
–		
–		
–		
–		
$\leq 15$ mm	UW-, MW-, CD-, UD-, CW-Profil, Hutprofil, Federschiene	Diamant, Safeboard, Silentboard
$\leq 20$ mm		
$\leq 37,5$ mm		
–	UA-Profil Schwerlastprofil	Diamant, Diamant Steel GKFI, Safeboard, Silentboard
–		
–	UW-, CD-, UD-, CW-Profil, Hutprofil	Drystar-Board, Diamant im nicht bewitterten Außenbereich
–		
–	UA-Profil	
–		
$\leq 12,5$ mm	UW-, CD-, UD-, CW-Profil C3/C5M	AQUAPANEL® Cement Board Indoor/Outdoor/SkyLite
$\leq 25$ mm		
–	UA-Profil C3-C5M	AQUAPANEL® Cement Board Indoor/Outdoor
$\leq 25$ mm	Aluminium-Tragprofil	AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
–	Holz-Unterkonstruktion	AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
$\leq 12,5$ mm		Cleaneo Complete
$\leq 15$ mm		Thermoboard Plus, Cleaneo Akustik FF / SK / linear
–		Thermoboard bzw. Plus, Cleaneo Akustik Thermoboard Cleaneo Akustik Thermoboard Plus
$\leq 12,5$ mm		Cleaneo GO!
–	UW-, CD-, UD-, CW-Profil, Hutprofil	Cleaneo Classic Platten 8R
–		Cleaneo Classic Platten 10R / 12R
–		Cleaneo Classic Platten 12/25 Q

### Schnellbauschraube TN Feingewinde



Schnellbauschraube mit Nagelspitze und selbstschneidendem Feingewinde aus unlegiertem Stahl, korrosionsschutz durch Phosphatierung. Das enge Feingewinde gewährleistet optimalen Halt in Profilen aus Stahlblech.

Die Schnellbauschraube TN Feingewinde findet Anwendung bei der Befestigung von Gipsplatten auf einer Unterkonstruktion aus Stahlblech sowie für die Befestigung von Abhängern in Holzuntergründen. Sie ist grundsätzlich für den Einsatz im Holzbau geeignet. Je nach Beplankungsdicke ist stets eine ausreichende Schraubenlänge zu wählen.

#### Technische Daten

Tabelle 53: Technische Daten Schnellbauschraube TN mit Feingewinde

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp		Doppeltgängiges Feingewinde	DIN 18182-2
Kopfform		Trompetenkopf	
Schutzschicht		Phosphatierung	
Schlitzform		Kreuzschlitz PH2	
Typ	–	TMN	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	48	EN 14566
Auszieh Widerstand (Metallprofil)	N	≥ 450	–
Nenn Durchmesser	mm	3,5	–
Durchdringung	mm	≥ 10	–
Länge			
TN 3,5 x 25	mm	25	–
TN 3,5 x 35	mm	35	–
TN 3,5 x 45	mm	45	–
TN 3,5 x 55	mm	55	–
Geeignet für Blechdicke	mm	≤ 0,7	–

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Leichtes und schnelles Einschrauben
- Phosphatiert für Korrosionsschutz bei kurzzeitiger Feuchtebeanspruchung, z. B. während Bauphase und Transport
- Selbstschneidend
- Trompetenkopf

#### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 54: Geeignet z. B. für folgende Beplankungen

Bezeichnung	Formplatte GKB	GKB	GKF	Fireboard	Horizonboard GKF	Massivbauplatte	Massivbauplatte + GKF	Feuerschutzplatte Knauf Plano
<b>TN 3,5 x 25 mm</b>								
6,5 mm	•							
9,5 mm		•						
12,5 mm		•		•	•			•
15 mm			•	•				
<b>TN 3,5 x 35 mm</b>								
2x 12,5 mm		•		•				•
18 mm			•					
20 mm				•		•		
25 mm				•		•		
<b>TN 3,5 x 45 mm</b>								
2x 15 mm			•					
18 + 15 mm			•					
20 + 12,5 mm			•				•	
30 mm				•				
<b>TN 3,5 x 55 mm</b>								
3x 12,5 mm		•						•
2x 20 mm						•		
25 + 18 mm							•	

### Schnellbauschraube TN Grobgewinde



Schnellbauschraube mit Nagelspitze und Grobgewinde aus unlegiertem Stahl, korrosionsschutz durch Phosphatierung für Holz. Das Grobgewinde gewährleistet optimalen Halt in Holz.

Die Schnellbauschraube TN Grobgewinde findet Anwendung bei der Befestigung von Gipsplatten auf einer Unterkonstruktion aus Holz. Außerdem kann die Schnellbauschraube auch für die Befestigung von Abhängern in Holzuntergründen oder zur Verbindung der Grund- und Traglattung angewendet werden. Sie ist grundsätzlich für den Einsatz im Holzbau geeignet. Je nach Beplankungsdicke ist stets eine ausreichende Schraubenlänge zu wählen.

#### Technische Daten

Tabelle 55: Technische Daten Schnellbauschraube TN mit Grobgewinde

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	Eingängiges Grobgewinde		EN 14566
Kopfform	Trompetenkopf		
Schutzschicht	Phosphatierung		
Schlitzform	Kreuzschlitz PH2		
Typ	–	THN	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	48	
Auszieh Widerstand (Holzlatte)	N	≥ 450	
Länge			
TN 3,9 x 35	mm	35	–
TN 3,9 x 45	mm	45	–
TN 4,3 x 55	mm	55	–
TN 4,5 x 70	mm	70	–
TN 5,5 x 90	mm	90	–
Mindestdringtiefe s	mm	$s \geq 5 d_N$	DIN 18181

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Leichtes und schnelles Einschrauben
- Phosphatiert für Korrosionsschutz bei kurzzeitiger Feuchtebeanspruchung, z. B. während Bauphase und Transport
- Selbstschneidend
- Trompetenkopf

#### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 56: Geeignet z. B. für folgende Beplankungen

Bezeichnung	Formplatte GKB	GKB	GKF	Fireboard	Horizonboard GKF	Massivbauplatte	Massivbauplatte + GKF	Feuerschutzplatte Knauf Piano
<b>TN 3,9 x 35 mm</b>								
6,5 mm	•							
9,5 mm		•						
12,5 mm		•		•	•			•
15 mm			•	•				
<b>TN 3,9 x 45 mm</b>								
2x 12,5 mm		•		•				•
18 mm			•					
20 mm				•		•		
25 mm				•		•		
<b>TN 4,3 x 55 mm</b>								
2x 15 mm			•					
18 + 15 mm			•					
20 + 12,5 mm							•	
30 mm				•				
<b>TN 4,5 x 70 mm</b>								
3x 12,5 mm		•						•
2x 18 mm			•					
2x 25 mm							•	
<b>TN 5,5 x 90 mm</b>								
Dreifach-Streifenstiel unter Holzbalken Sonderkonstruktionen								

### Schnellbauschraube TB mit Bohrspitze



Schnellbauschraube mit Bohrspitze und selbstschneidendem Blechschraubengewinde aus unlegiertem Stahl, korrosionsschutz durch Phosphatierung. Die Kombination aus Bohrspitze und passendem Gewinde gewährleistet optimales Eindringen und festen Halt in größeren Profilstärken.

Die Schnellbauschraube TB mit Bohrspitze findet Anwendung bei der Befestigung von Gipsplatten auf einer Unterkonstruktion aus Stahlblech mit erhöhten Profilstärken (> 0,70 bis 2,25 mm), wie z. B. UA-Profile. Je nach Beplankungsdicke ist stets eine ausreichende Schraubenlänge zu wählen.

#### Technische Daten

Tabelle 57: Technische Daten Schnellbauschraube TB mit Bohrspitze

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	Doppelgängig		EN 14566
Kopfform	Trompetenkopf		
Schutzschicht	Phosphatierung		
Schlitzform	Kreuzschlitz PH2		
Typ	–	TSD	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	48	EN 14566
Auszieh Widerstand	N	≥ 450	EN 14566
Nenn Durchmesser	mm	3,5	–
Durchdringung	mm	≥ 10	–
Länge			
TB 3,5 x 25	mm	25	–
TB 3,5 x 35	mm	35	–
TB 3,5 x 45	mm	45	–
TB 3,5 x 55	mm	55	–
Geeignet für Blechdicke	mm	> 0,70 – 2,25	–

### Eigenschaften und Mehrwert

- Bohrspitze für erhöhte Profilstärken
- Phosphatiert für Korrosionsschutz bei kurzzeitiger Feuchtebeanspruchung, z. B. während der Bauphase und des Transports
- Trompetenkopf

### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 58: Geeignet z. B. für folgende Beplankungen

Bezeichnung	Formplatte GKB	GKB	GKF	Fireboard	Horizonboard GKF	Massivbauplatte	Massivbauplatte + GKF	Feuerschutzplatte Knauf Piano
<b>TB 3,5 x 25 mm</b>								
6,5 mm	•							
9,5 mm		•						
12,5 mm		•		•	•			•
15 mm			•	•				
<b>TB 3,5 x 35 mm</b>								
2x 12,5 mm		•		•				•
18 mm			•					
20 mm				•		•		
25 mm				•		•		
<b>TB 3,5 x 45 mm</b>								
2x 15 mm			•					
18 + 15 mm			•					
20 + 12,5 mm							•	
30 mm				•				
<b>TB 3,5 x 55 mm</b>								
3x 12,5 mm		•						•
2x 20 mm						•		
25 + 18 mm							•	

## Diamantschraube XTN



Schnellbauschraube mit Nagelspitze und selbstschneidendem Spezialgewinde aus unlegiertem Stahl für Hartgipsplatten, korrosionsschutz durch Phosphatierung. Die spezielle Geometrie des Gewindes sorgt für ein leichtes Einschrauben und Anziehen der Schraube in Hartgipsplatten.

Die Diamantschraube XTN findet Anwendung bei der Befestigung von Hartgipsplatten wie Diamant, Silentboard oder Safeboard auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech oder Holz (außer XTN 3,9 x 23 mm).

Je nach Beplankungsdicke ist stets eine ausreichende Schraubenlänge zu wählen.

### Technische Daten

Tabelle 59: Technische Daten Diamantschraube XTN

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	Spezialgewinde		EN 14566
Kopfform	Flachkopf		
Schutzschicht	Phosphatierung		
Schlitzform	Kreuzschlitz PH2		
Typ	–	PUN	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	48	EN 14566
Auszieh Widerstand (Stahl/Holz)	N	≥ 450	EN 14566
Nenn Durchmesser	mm	3,9	–
Durchdringung	mm	≥ 10	–
Länge			
XTN 3,9 x 23	mm	23	–
XTN 3,9 x 33	mm	33	–
XTN 3,9 x 38	mm	38	–
XTN 3,9 x 55	mm	55	–
Geeignet für Blechdicke	mm	≤ 0,7	–

### Eigenschaften und Mehrwert

- Spezielle Geometrie für leichtes und schnelles Einschrauben in Hartgipsplatten
- Phosphatiert für Korrosionsschutz bei kurzzeitiger Feuchtebeanspruchung, z. B. während der Bauphase und des Transports
- Selbstschneidend
- Flachkopf

### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 60: Geeignet z. B. für folgende Beplankungen

Bezeichnung	Diamant	Safeboard	Silentboard
XTN 3,9 x 23 mm			
12,5 mm	•	•	•
XTN 3,9 x 33 mm			
15 mm	•		
18 mm	•		
XTN 3,9 x 38 mm			
2x 12,5 mm	•	•	•
XTN 3,9 x 55 mm			
3x 12,5 mm	•	•	•
15 + 18 mm	•		

### Diamantschraube XTB mit Bohrspitze



Schnellbauschraube mit Bohrspitze und selbstschneidendem Spezialgewinde aus unlegiertem Stahl mit spezieller Geometrie für das Einschrauben in Hartgipsplatten, korrosionsschutz durch Phosphatierung. Die spezielle Geometrie des Gewindes sorgt für ein leichtes Einschrauben und Anziehen der Schraube in Hartgipsplatten.

Die Diamantschraube XTB mit Bohrspitze findet Anwendung bei der Befestigung von Hartgipsplatten wie Diamant, Silentboard oder Safeboard auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech mit erhöhter Materialstärke.

Je nach Beplankungsdicke ist stets eine ausreichende Schraubenlänge zu wählen.

#### Technische Daten

Tabelle 61: Technische Daten Diamantschraube XTB mit Bohrspitze

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	Spezialgewinde		EN 14566
Kopfform	Flachkopf		
Schutzschicht	Phosphatierung		
Schlitzform	Kreuzschlitz PH2		
Typ	–	PUD	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	48	EN 14566
Ausziehwiderstand (Holz)	N	≥ 450	EN 14566
Nenn Durchmesser	mm	3,9	–
Durchdringung	mm	≥ 10	–
Länge			
XTN 3,9 x 38	mm	38	–
XTN 3,9 x 55	mm	55	–
Geeignet für Blechdicke	mm	> 0,7 – 2,25	–

### Eigenschaften und Mehrwert

- Spezielle Geometrie für leichtes und schnelles Einschrauben in Hartgipsplatten
- Phosphatiert für Korrosionsschutz bei kurzzeitiger Feuchtebeanspruchung, z. B. während der Bauphase und des Transports
- Flachkopf
- Bohrspitze für erhöhte Profilstärken

### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 62: Geeignet z. B. für folgende Beplankungen

	Diamant	Diamant Steel GKF <sup>1)</sup>	Safeboard	Silentboard
<b>Bezeichnung</b>				
XTB 3,9 x 38 mm				
12,5 mm	•		•	•
12,5 + 0,4 mm		•		
15 mm	•			
18 mm	•			
2x 12,5 mm	•		•	•
1x 12,5 mm Diamant + 1x 12,5 + 0,4 mm	•	•		
2x 12,5 + 0,4 mm		•		
XTB 3,9 x 55 mm				
3x 12,5 mm	•		•	•
15 + 18 mm	•			
1x 25 Massivbauplatte + 12,5 Diamant auf UA-Profil	•			
3x 12,5 mm Diamant + 2x 0,5 mm Stahlblech auf UA-Profil	•			

1) Diamantschraube XTB mit Bohrspitze mit Diamant Steel auch bei CW-Profilen verwenden

### Senkkopfschraube SN



Schnellbauschraube mit selbstschneidendem Blechschraubengewinde und Nagelspitze aus unlegiertem Stahl für die Verschraubung von Knauf Cleaneo Akustik Platten auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech, korrosionsschutz durch Phosphatierung.

#### Technische Daten

Tabelle 63: Technische Daten Senkkopfschraube SN

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	Doppelgängig		DIN 18182-2
Kopfform		Trompetenkopf	
Schutzschicht		Phosphatierung	
Schlitzform		Kreuzschlitz PH2	
Typ	–	TMN	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	48	EN 14566
Ausziehwiderstand	N	≥ 450	EN 14566
Nenn Durchmesser	mm	3,5	–
Durchdringung	mm	≥ 10	–
Länge	mm	30	–
Geeignet für Blechdicke	mm	≤ 0,7	–

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Leichtes und schnelles Einschrauben
- Phosphatiert für Korrosionsschutz bei kurzzeitiger Feuchtebeanspruchung, z. B. während Bauphase und Transport
- Selbstschneidend
- Trompetenkopf

#### Bepankungsmöglichkeiten

Tabelle 64: Geeignet z. B. für folgende Bepankungen

Bezeichnung	Thermoboard Plus (ungelocht)	Thermoboard Plus	Cleaneo Akustik FF / SK / linear	Cleaneo Akustik SK (für Ballwurfsicherheit)
SN 3,5 x 30 mm				
10 mm	•	•		
12,5 mm			•	
15 mm				•

### Thermoboardschraube TB mit Bohrspitze



Korrosionsgeschützte Schnellbauschraube mit Spezialbohrspitze und selbst-schneidendem Gewinde aus unlegiertem Stahl für die Verschraubung aller Thermoboard-Varianten. Ihr Spezialbohrgewinde sowie der passende Flachkopf sorgen für ein optimales Lochbild und eine perfekte Oberflächenoptik. Korrosionsgeschützt durch Phosphatierung.

Die Thermoboardschraube TB findet Anwendung bei der Verschraubung von Thermoboard und Thermoboard Plus sowie der gelochten Varianten Cleaneo Akustik Thermoboard und Cleaneo Akustik Thermoboard Plus auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech.

#### Technische Daten

Tabelle 65: Technische Daten Thermoboardschraube TB mit Bohrspitze

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp		Doppelgängiges Feingewinde	DIN 18182-2
Kopfform		Flachkopf	
Schutzschicht		Phosphatierung	
Schlitzform		Kreuzschlitz PH2	
Typ	–	PMD	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	48	EN 14566
Ausziehwiderstand	N	≥ 450	EN 14566
Nenndurchmesser	mm	3,5	–
Durchdringung	mm	≥ 10	–
Länge	mm	25	–
Geeignet für Blechdicke	mm	≥ 0,7	–

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Leichtes und schnelles Einschrauben in Thermoboard-Platten
- Phosphatiert für Korrosionsschutz bei kurzzeitiger Feuchtebeanspruchung, z. B. während der Bauphase und des Transports
- Mit Bohrspitze
- Flachkopf

#### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 66: Geeignet z. B. für folgende Beplankungen

	Thermoboard	Thermoboard Plus	Cleaneo Akustik Thermoboard	Cleaneo Akustik Thermoboard Plus
<b>Bezeichnung</b>				
TB 3,5 x 23 mm				
10 mm	•	•	•	•

## Universalschraube FN



Schnellbauschraube mit doppelgängigem Gewinde und Nagelspitze aus unlegiertem Stahl, korrosionsschutz durch Phosphatierung. Das Spezialgewinde gewährleistet optimalen Halt sowohl in Blech als auch in Holz.

Die Universalschraube FN findet Anwendung bei der Befestigung von Abhängern auf Holz und Stahlblech, der Montage Decke unter Decke und der Verankerung der Randprofile freitragender Decken in Metallständerwänden.

Je nach Beplankungsdicke ist stets eine ausreichende Schraubenlänge zu wählen.

### Geeignet für folgende Anwendungen:

Universalschraube FN 4,3 x 35 mm

- Befestigung von Deckenabhängern (keine Schwingabhängern)
- Befestigung Decke unter Decke

Universalschraube FN 4,3 x 65 mm

- Befestigung von Schwingabhängern
- Befestigung Decke unter Decke
- Befestigung von Randprofilen der Wände

### Eigenschaften und Mehrwert

- Leichtes und schnelles Einschrauben
- Phosphatiert für Korrosionsschutz bei kurzzeitiger Feuchtebeanspruchung, z. B. während der Bauphase und Transport
- Doppelgängiges Spezialgewinde
- Flachrundkopf

## Technische Daten

Tabelle 67: Technische Daten Universalschraube FN

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp		Doppelgängig	DIN 18182-2
Kopfform		Flachrundkopf	
Schutzschicht		Phosphatierung	
Schlitzform		Kreuzschlitz PH2	
Typ	–	WUN	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	48	EN 14566
Auszieh Widerstand (Holz)	N	≥ 450	EN 14566
Nenn Durchmesser	mm	4,3	–
Länge			
FN 4,3 x 35	mm	35	–
FN 4,3 x 65	mm	65	–

### Feuchtraumschraube XTN



Korrosionsschutzte Schnellbauschraube mit Nagelspitze und selbstschneidendem Spezialgewinde aus unlegiertem Stahl für die Verschraubung von Drystar-Board auf Metall-Unterkonstruktion mit der Klassifizierung C3-C5M. Die spezielle Geometrie des Gewindes sorgt für ein leichtes Einschrauben und Anziehen der Schraube in Drystar-Board.

Die Drystarschraube XTN findet Anwendung bei der Befestigung von Drystar-Board auf Unterkonstruktionen aus beschichtetem Stahlblech in Feucht- und Nassräumen.

Je nach Beplankungsdicke ist stets eine ausreichende Schraubenlänge zu wählen.

### Technische Daten

Tabelle 68: Technische Daten Feuchtraumschrauben XTN

Bezeichnung	Einheit	XTN	Norm
Gewindetyp	Spezialgewinde		EN 14566
Kopfform	Flachkopf		
Schutzschicht	Spezialbeschichtung		
Schlitzform	Kreuzschlitz PH2		
Typ	–	PUN	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	96	EN 14566
Auszieh Widerstand (Holz)	N	≥ 450	EN 14566
Nenn Durchmesser	mm	3,9	–
Durchdringung	mm	≥ 10	–
Länge			
XTN 3,9 x 23	mm	23	–
XTN 3,9 x 33	mm	33	–
Geeignet für Blechdicke	mm	≤ 0,7	–

### Eigenschaften und Mehrwert

- Spezielle Geometrie für leichtes und schnelles Einschrauben in Drystar-Board
- Korrosionsschutz durch Spezialbeschichtung
- Selbstschneidend
- Flachkopf

### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 69: Geeignet z. B. für folgende Beplankungen

Bezeichnung	Drystar-Board
XTN 3,9 x 23 mm	
12,5 mm	•
XTN 3,9 x 38 mm	
2x 12,5 mm	•

### Feuchtraumschraube XTB mit Bohrspitze



Korrosionsschutzgeschützte Schnellbauschraube mit Bohrspitze und selbstschneidendem Spezialgewinde aus unlegiertem Stahl für die Verschraubung von Drystar-Board in Feucht- und Nassräumen. Die spezielle Geometrie des Gewindes sorgt für ein leichtes Einschrauben und Anziehen der Schraube in Drystar-Board.

Die Drystar-Schraube XTB mit Bohrspitze findet Anwendung bei der Befestigung von Drystar-Board auf Unterkonstruktionen aus beschichtetem Stahlblech mit erhöhter Materialstärke.

Je nach Beplankungsdicke ist stets eine ausreichende Schraubenlänge zu wählen.

#### Technische Daten

Tabelle 70: Technische Daten Feuchtraumschrauben XTB mit Bohrspitze

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	Spezialgewinde		EN 14566
Kopfform	Flachkopf		
Schutzschicht	Spezialbeschichtung		
Schlitzform	Kreuzschlitz PH2		
Typ	–	PUD	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	96	EN 14566
Ausziehwiderstand (Holz)	N	≥ 450	EN 14566
Nenn Durchmesser	mm	3,9	–
Durchdringung	mm	≥ 10	–
Länge			
XTB 3,9 x 38	mm	38	–
Geeignet für Blechdicke	mm	> 0,7 – 2,25	–

#### Eigenschaften und Mehrwert

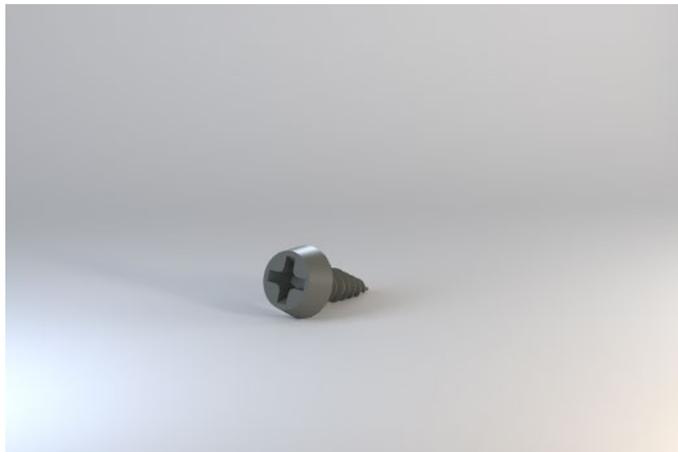
- Spezielle Geometrie für leichtes und schnelles Einschrauben in Drystar-Board
- Korrosionsschutz durch Spezialbeschichtung
- Flachkopf
- Bohrspitze für erhöhte Profilstärken

#### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 71: Geeignet z. B. für folgende Beplankungen

Bezeichnung	Drystar-Board
XTB 3,9 x 38 mm	
12,5 mm	•
2x 12,5 mm	•

### Feuchtraumschraube LN



Blechschaube mit selbstschneidendem Feingewinde und Nagelspitze für den Einsatz in Nass- und Feuchträumen, korrosionsschutz durch Spezialcoating.

Die Feuchtraumschraube LN findet Anwendung bei der Verbindung von Elementen der korrosionsschutzten Unterkonstruktion C3-C5M aus Stahlblech.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Zur Verschraubung von C3-C5M Profilen
- Leichtes und schnelles Einschrauben in Metall
- Selbstschneidend
- Flachkopf
- Farbton grau

### Technische Daten

Tabelle 72: Technische Daten Feuchtraumschraube LN

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	Blechsraubengewinde		DIN 18182-2
Kopfform	Flachkopf		
Schutzschicht	Spezialbeschichtung		
Schlitzform	Kreuzschlitz PH2		
Typ	–	USN	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	96	EN 14566
Auszieh Widerstand	N	≥ 450	EN 14566
Nenn Durchmesser	mm	3,9	–
Länge			
LN 3,9 x 11	mm	11	–
Geeignet für Blechdicke	mm	≤ 0,7	–

**Cleaneo-Caps R**

**Cleaneo-Caps R, Befestigung für Cleaneo Akustik linear Platten mit Rundlochung**

Die Cleaneo-Caps R sind beschichtete, korrosionsgeschützte Befestigungshülsen aus Metall. Sie sind das optimale Befestigungsmittel für Cleaneo Akustik linear Platten mit Rundlochung. Mit ihrer Hilfe kann direkt in die Löcher der Akustikplatten geschraubt werden, das zeitraubende Verspachteln der Schraubenköpfe entfällt.

Die Caps sind optimal an das jeweilige Lochbild angepasst und für 12,5 mm dicke Cleaneo Akustik linear bzw. Cleaneo Complete Platten mit rückseitigem schwarzen Vlies (Schraube schwarz) oder weißem Vlies (Schraube weiß) erhältlich.

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Optisch an das Lochbild angepasst
- Verdeckte Montage
- Verspachtelung der Schrauben entfällt
- Gleiche Schraubabstände wie bei normaler Verschraubung

**Ausführung**

Cleaneo-Caps ausschließlich mit beiliegenden Schrauben und Bits verwenden. Durchdrehen der Schrauben vermeiden (sonst Reduzierung der Schraubenauszugsfestigkeit). Platten bei Verschraubung fest an die Tragprofile drücken. Verschraubung in der Ecke beginnen, wo die Platte an Längsseite und Stirnseite an bereits befestigte Platten angrenzt. Zunächst die Längsseite, anschließend die Stirnseite verschrauben.

**Hinweis**

Cleaneo-Caps 8R an den Stirnkanten mit doppeltem CD 60/27 verarbeiten. Hier kann problemlos in die zweite Lochreihe geschraubt werden. Knauf Cleaneo-Caps sind nicht für dynamische Beanspruchungen, z. B. Wechsellasten durch Wind freigegeben.

**Anwendungsbeispiel**

**Technische Daten**

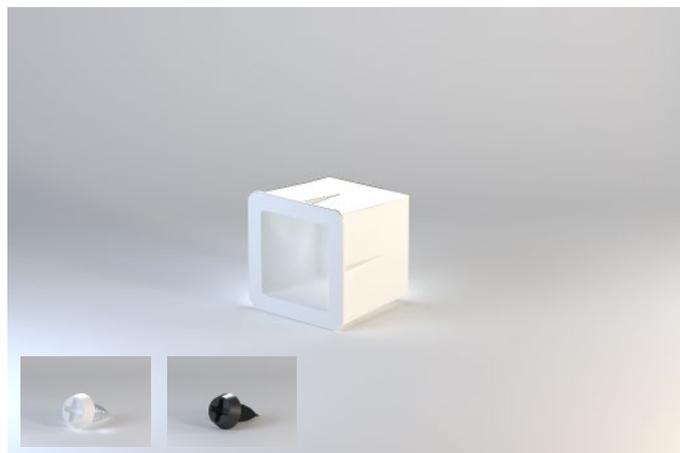
Tabelle 73: Technische Daten Cleaneo-Caps R

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Tragfähigkeit			
8R	N	320	EN 13964
10R	N	320	
12R	N	320	
Außendurchmesser Befestigungshülse			
8R	mm	8	–
10R	mm	10	–
12R	mm	12	–
Schraubentyp Blechschrauben			
Cleaneo Caps 8R	–	LN 2,9 x 16	DIN 18182-2
Cleaneo Caps 10R, 12R	–	LN 3,5 x 11	DIN 18182-2
Schraubenfarbe	Schwarz oder weiß		–



Montageanleitung [Cleaneo linear K761L-A01.de](http://Cleaneo.linear.K761L-A01.de)

### Cleaneo-Caps Q



#### Cleaneo-Caps Q, Befestigung für Cleaneo Akustik linear Platten mit Quadratlochung

Die Cleaneo-Caps Q sind quadratische Befestigungshülsen aus weißem Kunststoff. Sie sind das optimale Befestigungsmittel für Cleaneo Akustik linear Platten mit Quadratlochung. Mit ihrer Hilfe kann direkt in die Löcher der Akustikplatten geschraubt werden – das zeitraubende Verspachteln der Schrauben entfällt somit.

Die Caps sind optimal an das Lochbild der 12/25 Q Stanzung angepasst und für 12,5 mm dicke Cleaneo Akustik linear Platten mit rückseitigem schwarzen Vlies (Schraube schwarz) oder weißem Vlies (Schraube weiß) passend erhältlich.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Optisch an das Lochbild angepasst
- Verdeckte Montage
- Verspachtelung der Schrauben entfällt
- Gleiche Schraubabstände wie bei normaler Verschraubung

### Ausführung

Cleaneo-Caps ausschließlich mit beiliegenden Schrauben und Bits verwenden. Durchdrehen der Schrauben vermeiden (sonst Reduzierung der Schraubenauszugsfestigkeit). Platten bei Verschraubung fest an die Tragprofile drücken. Verschrauben in der Ecke beginnen, wo die Platte an Längsseite und Stirnseite an bereits befestigte Platten angrenzt. Zunächst die Längsseite, anschließend die Stirnseite verschrauben.

<b>Hinweis</b>	Cleaneo-Caps 8R an den Stirnkanten mit doppeltem CD 60/27 verarbeiten. Cleaneo-Caps sind nicht für dynamische Beanspruchungen, z. B. Wechsellasten durch Wind freigegeben.
----------------	--

### Technische Daten

Tabelle 74: Technische Daten Cleaneo-Caps Q

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Tragfähigkeit 12Q	N	320	EN 13964
Außendurchmesser Befestigungshülse	mm	12	–
Schraubentyp	–	LN 3,5 x 11	DIN 18182-2
Schraubenfarbe	Schwarz oder weiß		–



Montageanleitung [Cleaneo linear K761L-A01.de](https://www.knauf.com/Cleaneo-linear-K761L-A01.de)

**Cleaneo GO!**


Cleaneo GO! Spezialschrauben sind eine schnelle und unkomplizierte Möglichkeit der Befestigung von Cleaneo GO! Akustikplatten an die Unterkonstruktion.

Die weißen Schrauben passen sich perfekt an die Oberflächenoptik der Cleaneo GO! Lochplatten an und machen eine Verspachtelung der Schraubenköpfe überflüssig. Die Schrauben sind an der Decke zudem kaum zu erkennen.

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Weiß beschichtet
- Spezialschraube zum Verschrauben der Cleaneo GO! Akustikplatte
- Optimierter Kopf
- Selbstschneidend
- Verzinkt

**Technische Daten**

Tabelle 75: Technische Daten Cleaneo GO!

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	Eingängig		DIN 18182-2
Kopfform	Spezieller Zylinderkopf		
Schutzschicht	Verzinkt, Kopf weiß beschichtet		
Schlitzform	TX 20		
Typ	–	CHD	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	24	EN 14566
Nenn Durchmesser	mm	4,5	–
Durchdringung	mm	10	–
Länge	mm	28	–

**Beplankungsmöglichkeiten**

Tabelle 76: Geeignet z. B. für folgende Beplankung

Bezeichnung	Akustiksystem Cleaneo GO!
Cleaneo GO! Spezialschraube	
4,5 x 28 mm	●

### Deckenschraube weiß



Die Deckenschraube weiß ist eine Spezialschraube mit weißem Kopf zur sichtbaren Verschraubung für Knauf Cleaneo Complete.

Knauf Cleaneo Complete Decken-Systeme sind bereits oberflächenfertig, so dass die Schraube durch ihre weiße Beschichtung kaum zu sehen ist.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Kopf weiß beschichtet
- Spezialschraube zum Verschrauben für Knauf Cleaneo Complete

#### Technische Daten

Tabelle 77: Technische Daten Deckenschraube weiß

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	Eingängig		DIN 18182-2
Kopfform	Senkkopf		
Schutzschicht	Verzinkt, weiß beschichtet		
Schlitzform	PH2		
Typ	TSN		EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Ausziehwiderstand	N	450	EN 14566
Nenndurchmesser	mm	3,5	–
Durchdringung	mm	≥ 10	–
Länge	mm	25	–

### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 78: Geeignet z. B. für folgende Beplankung

Bezeichnung	Knauf Cleaneo Complete
Contrapanel Deckenschraube	
3,5 x 25 mm	•

## Gipsfaserschraube Boden SN



Spezial-Gipsfaserschraube mit Halbkugel-Schälkopf und gewindefreiem Teil unterhalb des Kopfes für Brio-Elemente, phosphatiert.

Die Gipsfaserschraube Boden SN findet Anwendung bei der Verschraubung von Brio-Elementen im Falzbereich sowie bei der Verschraubung von Vidi-wall 1Mann Platten auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech.

Je nach Beplankungsdicke bzw. Estrichdicke ist stets eine ausreichende Schraubenlänge zu wählen.

### Technische Daten

Tabelle 79: Technische Daten Gipsfaserschraube Boden SN

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp		Eingängiges Grobgewinde	DIN 18182-2
Kopfform		Senkkopf mit Fräsrippen	
Schutzschicht		Phosphatiert	
Schlitzform		Kreuzschlitz PH2	
Typ	–	USD	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	48	EN 14566
Nenn Durchmesser	mm	4,2	–
Länge			
SN 4,2 x 17	mm	17	–
SN 4,2 x 22	mm	22	–

### Eigenschaften und Mehrwert

- Auf Gipsfaser angepasste Schraubengeometrie
- Leichtes und schnelles Einschrauben
- Selbstschneidend

### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 80: Geeignet z. B. für folgende Anwendungen

Bezeichnung	Brio (im Falzbereich)
SN 4,2 x 17 mm	
18 mm	●
SN 4,2 x 22 mm	
23 mm	●

### Gipsfaserschraube SN



Spezial-Gipsfaserschraube mit Rippen-Senkopf für Brio-Elemente und Vidiwall 1Mann, korrosionsgeschützt durch Phosphatierung.

Die Gipsfaserschraube SN findet Anwendung bei der Verschraubung von Brio-Elementen im Falzbereich und in der Fläche sowie bei der Verschraubung von Vidiwall 1Mann Platten auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech oder Holz.

Je nach Beplankungsdicke ist stets eine ausreichende Schraubenlänge zu wählen.

#### Technische Daten

Tabelle 81: Technische Daten Gipsfaserschraube SN

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp		Doppelgängiges Spezialgewinde	DIN 18182-2
Kopfform		Rippen-Senkopf	
Schutzschicht		Phosphatierung	
Schlitzform		Kreuzschlitz PH2	
Typ	–	TSD	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	48	EN 14566
Ausziehwiderstand	N	≥ 450	EN 14566
Nenndurchmesser	mm	3,9	–
Durchdringung	mm	≥ 10	–
Länge			
SN 3,9 x 30	mm	30	–
SN 3,9 x 45	mm	45	–

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Auf Gipsfaserplatten angepasste Schraubengeometrie
- Leichtes und schnelles Einschrauben
- Selbstschneidend
- Rippen-Senkopf

#### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 82: Geeignet z. B. für folgende Beplankungen

Bezeichnung	Brio 18 doppellagig	Brio 23 doppellagig	Vidiwall 1Mann
Gipsfaserschraube SN			
SN 3,9 x 30 mm	•		•
SN 3,9 x 45 mm		•	•

**Gipsplatten-auf-Gipsplatten-Schraube**


Gipsschraube mit selbstschneidendem Grobgewinde und Nagelspitze aus unlegiertem Stahl, korrosionsschutz durch Phosphatierung. Die spezielle Geometrie gewährleistet optimalen Halt bei der Befestigung von Gipsplatten an Gipsplatten.

**Technische Daten**

Tabelle 83: Technische Daten Gipsplatten-auf-Gipsplatten-Schraube

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	Grobgewinde		DIN EN 14566
Kopfform		Trompetenkopf	
Schutzschicht		Phosphatierung	
Schlitzform		Kreuzschlitz PH2	
Typ	–	THN	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	48	EN 14566
Nenn Durchmesser	mm	5,5	–
Länge	mm	38	–

**Eigenschaften und Mehrwert**

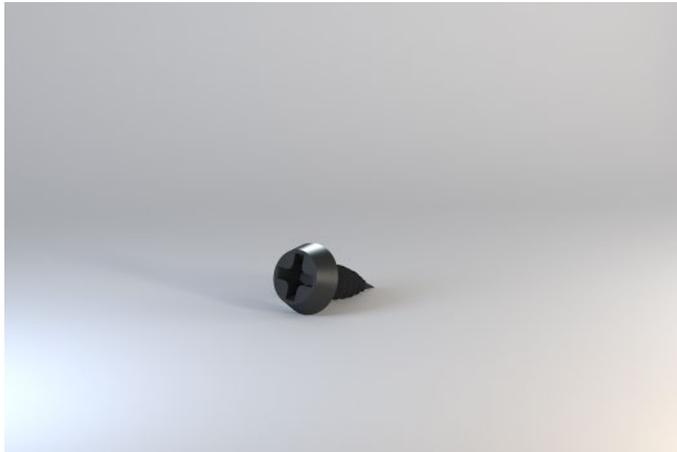
- Leichtes und schnelles Einschrauben
- Phosphatiert für Korrosionsschutz bei kurzzeitiger Feuchtebeanspruchung, z. B. während der Bauphase und des Transports
- Grobgewinde zum optimalen Halt im Gipskern
- Trompetenkopf

**Beplankungsmöglichkeiten**

Tabelle 84: Geeignet z. B. für folgende Beplankungen

Bezeichnung	Fireboard	Ausbauplatte GKB auf vorhandene Gipsplatte	GKB / GKB I auf vorhandene Gipsplatte
5,5 x 38 mm			
9,5 mm		•	
12,5 mm			•
15 mm	•		
20 mm	•		

### Blechschaube LN



Blechschauben LN mit Nagelspitze aus unlegiertem Stahl, korrosionsschutz durch Phosphatierung.

Die Blechschaube LN findet Anwendung bei der Verschraubung von Metallprofilen der Unterkonstruktion von Trockenbau-Systemen aus Stahlblech.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Leichtes und schnelles Einschrauben
- Phosphatiert für Korrosionsschutz bei kurzzeitiger Feuchtebeanspruchung, z. B. während der Bauphase und des Transports
- Selbstschneidend

### Technische Daten

Tabelle 85: Technische Daten Blechschauben LN

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	Blechschaubengewinde		DIN 18182-2
Kopfform	Flachkopf		
Schutzschicht	Phosphatierung		
Schlitzform	Kreuzschlitz PH2		
Typ	–	USN	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	48	EN 14566
Ausziehwiderstand (Metallprofil)	N	≥ 450	EN 14566
Nenndurchmesser	mm	3,5	–
Länge	mm	11	–
Geeignet für Blechdicke	mm	≤ 0,7	–

### Blechschaube LB mit Bohrspitze



Blechschauben LB (Bohrspitze) mit selbstschneidendem Feingewinde aus unlegiertem Stahl, korrosionsschutz durch Phosphatierung.

Die Blechschaube LN findet Anwendung bei der Verschraubung von Metallprofilen der Unterkonstruktion von Trockenbau-Systemen aus Stahlblech (auch mit erhöhten Profilstärken, z. B. bei der Verschraubung in UA-Profilen).

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Leichtes und schnelles Einschrauben
- Phosphatiert für Korrosionsschutz bei kurzzeitiger Feuchtebeanspruchung, z. B. während der Bauphase und des Transports
- Selbstschneidend
- Bohrspitze für erhöhte Profilstärken

#### Technische Daten

Tabelle 86: Technische Daten Blechschauben LB mit Bohrspitze

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	Blechschaubengewinde		DIN 18182-2
Kopfform	Flachkopf		
Schutzschicht	Phosphatierung		
Schlitzform	Kreuzschlitz PH2		
Typ	–	USD	EN 14566
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	h	48	EN 14566
Auszieh Widerstand (Metallprofil)	N	≥ 450	EN 14566
Nenn Durchmesser	mm	3,5	–
Länge	mm	9,5	–
Geeignet für Blechdicke	mm	> 0,7 – 2,25	–

### AQUAPANEL® Maxi Schraube SN



AQUAPANEL® Maxi Schraube SN mit Nagelspitze wurde speziell für die Befestigung von AQUAPANEL® Cement Board auf Holz- und Metallunterkonstruktionen entwickelt. Sie kann für Wand und Decke im Innen- wie Außenbereich verwendet werden. Für die Verschraubung von AQUAPANEL Cement Board auf Unterkonstruktion mit der Klassifizierung C3-C5M.

#### Technische Daten

Tabelle 87: Technische Daten AQUAPANEL® Maxi Schraube SN

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp		Doppelgängig (HiLo)	EN 14566
Kopfform		Senkkopf	
Schutzschicht		Chromatierung < 1 %	
Schlitzform		Kreuzschlitz PH 2	
Typ	–	UUN	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	–	C4 / C5M	EN 14566
Ausziehwiderstand	N	450	EN 14566
Kopfdurchmesser	mm	8,5 – 10,0	–
Nenndurchmesser	mm	4,0 – 4,3	–
Länge			
SN 25 mm	mm	23,5 – 25	–
SN 39 mm	mm	38,0 – 40,0	–
SN 55 mm	mm	53,0 – 55,0	–
Geeignet für Materialdicke			
SN 25 mm	mm	Metall 0,6 – 0,7	–
SN 39 mm	mm	Metall 0,6 – 0,7 Holz-UK	–
SN 55 mm	mm	Metall 0,6 – 0,7 Holz-UK	–

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Leichtes und schnelles Einschrauben
- Korrosionsschutz durch Spezialbeschichtung
- Senkkopf

#### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 88: Geeignet z. B. für folgende Beplankungen

Bezeichnung	AQUAPANEL® Cement Board Indoor	AQUAPANEL® Cement Board Outdoor	AQUAPANEL® Cement Board SkyLite
4,2 x 25 mm			
12,5 mm, einlagig, Metallunterkonstruktion	•	•	•
4,2 x 39 mm			
12,5 mm einlagig, Metall- oder Holzunterkonstruktion	•	•	•
12,5 mm zweilagig, Metallunterkonstruktion	•	•	•
4,2 x 55 mm			
12,5 mm zweilagig, Holzunterkonstruktion	•	•	•
12,5 mm dreilagig, Metallunterkonstruktion	•	•	•

### AQUAPANEL® Maxi Schraube SB mit Bohrspitze



AQUAPANEL® Maxi Schraube SB wurde speziell für die Befestigung der AQUAPANEL® Cement Board auf Metallunterkonstruktion entwickelt. Sie kann für Wände im Innen- wie Außenbereich verwendet werden. Für die Verschraubung von AQUAPANEL Cement Board auf Unterkonstruktion mit der Klassifizierung C3-C5M.

#### Technische Daten

Tabelle 89: Technische Daten

AQUAPANEL® Maxi Schraube SB mit Bohrspitze

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp		Feingewinde	EN 14566
Kopfform		Senkkopf	
Schutzschicht		Chromatierung < 1 %	
Schlitzform		Kreuzschlitz PH 2	
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	–	C4 / C5M	EN 14566
Ausziehungswiderstand	N	450	EN 14566
Kopfdurchmesser	mm	8,5 – 10,0	–
Nenndurchmesser	mm	3,7 – 4,0	–
Länge	mm	38,0 – 40,0	–
Geeignet für Materialdicke	mm	Metall 0,8 – 2,0	–

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Leichtes und schnelles Einschrauben
- Korrosionsschutz durch Spezialbeschichtung
- Senkkopf

#### Bepankungsmöglichkeiten

Tabelle 90: Geeignet z. B. für folgende Bepankungen

Bezeichnung	AQUAPANEL® Cement Board Indoor	AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
4,2 x 39 mm		
12,5 mm	•	•
2x 12,5 mm	•	•

### AQUAPANEL® Fassadenschraube SN 40



AQUAPANEL® Fassadenschraube SN 40 mit Nagelspitze wurde speziell für die Befestigung von AQUAPANEL® Cement Board Outdoor auf Holzunterkonstruktionen entwickelt. Sie kann für Wand und Decke im Innen- wie Außenbereich verwendet werden.

#### Technische Daten

Tabelle 91: Technische Daten AQUAPANEL® Fassadenschraube SN 40

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	HiLo Gewinde		DIN EN 14592
Kopfform	Senkkopf		
Schutzschicht	Edelstahl		
Schlitzform	TX 20		
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	–	KWK II	–
Ausziehwiderstand			
In Faserrichtung	N/mm <sup>2</sup>	16,29	EN 14566
Quer zur Faserrichtung	N/mm <sup>2</sup>	12,08	EN 14566
Bei Holz ρ <sub>k</sub>	kg/m <sup>3</sup>	350	EN 14566
Kopfdurchmesser	mm	8,7 – 9,0	–
Nenndurchmesser	mm	3,93 – 4,33	–
Länge	mm	38,7 – 40,0	–
Geeignet für Materialdicke	–	Holz-UK hinterlüftet	–

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Leichtes und schnelles Einschrauben
- Edelstahl V2A
- Senkkopf

#### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 92: Geeignet z. B. für folgende Beplankung

Bezeichnung	AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
4,0 x 40 mm	
12,5 mm auf Holzunterkonstruktionen	●

## AQUAPANEL® Fassadenschraube SB 40



AQUAPANEL® Fassadenschraube SB 40 mit Bohrspitze wurde speziell für die Befestigung der AQUAPANEL® Cement Board auf Aluminiumunterkonstruktionen 2 mm entwickelt.

### Technische Daten

Tabelle 93: Technische Daten AQUAPANEL® Fassadenschraube SB 40

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Gewindetyp	HiLo Gewinde		DIN EN 14592
Kopfform	Senkkopf		
Schutzschicht	Edelstahl		
Schlitzform	TX 20		
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Korrosionsschutz	–	KWK II	–
Ausziehwiderstand			
In Faserrichtung	N/mm <sup>2</sup>	16,29	EN 14566
Quer zur Faserrichtung	N/mm <sup>2</sup>	12,08	EN 14566
Bei Holz pk	kg/m <sup>3</sup>	350	EN 14566
Kopfdurchmesser	mm	8,7 – 9,3	–
Nenndurchmesser	mm	3,8 – 4,2	–
Länge	mm	38,7 – 40,0	–
Geeignet für Materialdicke	mm	2,0	–

### Eigenschaften und Mehrwert

- Leichtes und schnelles Einschrauben
- Edelstahl V2A
- Senkkopf

### Beplankungsmöglichkeiten

Tabelle 94: Geeignet z. B. für folgende Beplankungen

Bezeichnung	AQUAPANEL® Cement Board Indoor	AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
4,0 x 40 mm		
12,5 mm	•	•

### KAW-Schraube SB



### Eigenschaften und Mehrwert

- Kein Vorbohren erforderlich
- Spanfreies Verschrauben innerhalb der Konstruktion
- Korrosionsschutz C3
- Sechskantkopf

Das Knauf Außenwand-System ermöglicht die Gestaltung und Realisation von Fassaden im Altbau und Neubau. Eine optimale Voraussetzung für die Verwendung von nicht tragenden Leichtbaukonstruktionen als Außenwände ist eine Primärkonstruktion in Skelettbauweise in Beton, Holz oder Stahl.

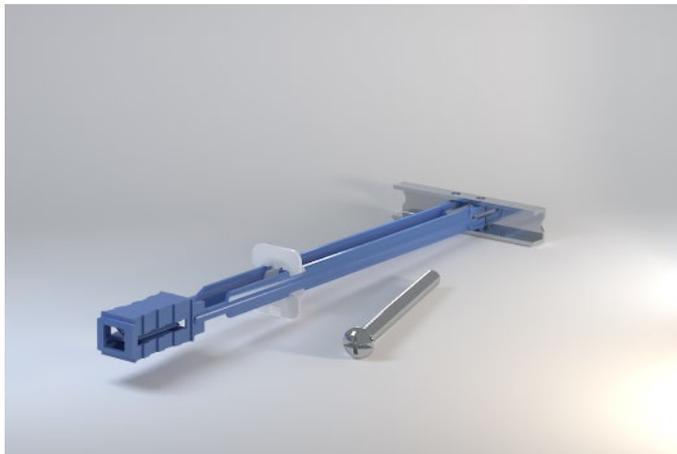
Für die Unterkonstruktion des Knauf Außenwand-Systems gibt es mit dem KAW-Stahlwinkel, der KAW-Schraube SB und dem KAW-Fassadenprofil perfekt abgestimmte Systemkomponenten, die einen optimalen Aufbau des Systems gewährleisten.

### Technische Daten

Tabelle 95: Technische Daten KAW-Schraube SB

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Schutzschicht	Edelstahlschraube		
Kopfform	Sechskantkopf		
Korrosionsschutz	C3		
Biegefestigkeit F	–	Erfüllt	EN 14566
Brandverhalten	–	A1	EN 13501
Nenndurchmesser	mm	4,8	–
Länge	mm	22	–

### Hohlraumdübel Hartmut



Hartmut ist ein cleverer Hohlraumdübel, bestehend aus Metall und Kunststoff mit zugehöriger Schraube (M5 x 60). Er ist das ideale Befestigungsmittel für und an Trockenbausysteme. Dank seines Funktionsprinzips mit Setzlasche mit Klick-Funktion passt er flexibel auf alle Beplankungsdicken und kann somit in jeder Trockenbauwand eingesetzt werden.

Hohlraumdübel Hartmut werden zur Befestigung von Lasten angewendet

- An Metall- und Holzständerwänden bis 75 kg je Dübel
- An abgehängten Decken bis 6 kg je Dübel und bis 6 kg je Plattenspannweite und Meter

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Einfache und schnelle Montage
- Hohe Verarbeitungssicherheit
- Hohe Tragfähigkeit
- Dauerhafte Tragfähigkeit
- Für alle Beplankungsdicken geeignet
- Variable Montage durch Setzlasche mit Klick-Funktion

#### Technische Daten

Tabelle 96: Technische Daten Hohlraumdübel Hartmut

Technische Daten	Einheit	Wert	Norm
Bohrlochdurchmesser	mm	13	
Schraubentyp		M5 x 60	
Mindestrandabstand	mm	75	DIN 18182
Mindestrandabstand	mm	250	Knauf Empfehlung



Detailblatt [Knauf Metallständerwände W11.de](http://Knauf-Metallständerwände.W11.de)  
 Technische Information [Befestigung von Lasten an Knauf Wand- und Deckensystemen VT03.de](http://Befestigung von Lasten an Knauf Wand- und Deckensystemen.VT03.de)

#### Hinweis

Für die Montage benötigt man ca. 5 cm Freiraum hinter der Wand / Decke zum Einfädeln des Hohlraumdübels.

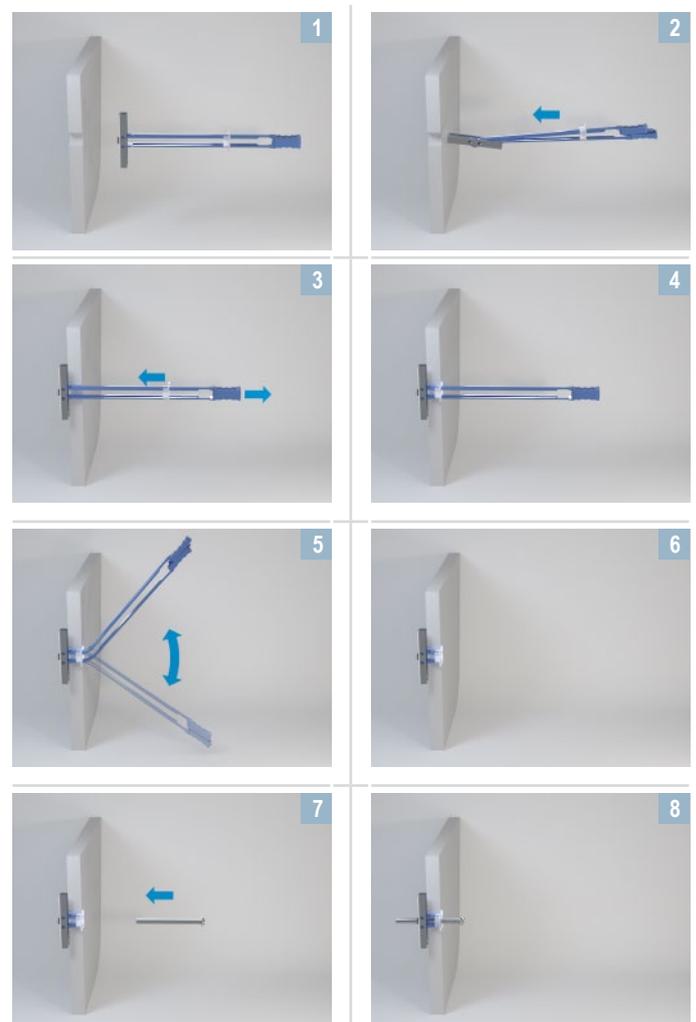
### Befestigungslasten

Tabelle 97: Befestigungslasten Hohlraumdübel Hartmut

Beplankung	Max. Dübelbelastbarkeit in kg				
	GKB	GKF	Diamant / Silentboard	Diamant Steel GKFI	Traversen
12,5 mm	20	30	40	-	-
15 mm	-	35	50	-	-
18 mm	-	40	60	-	-
25 mm	-	60	-	-	-
2x 12,5 mm	45	60	75	-	-
2x 15 mm	-	70	75	-	-
12,5 + 0,4 mm	-	-	-	80	-
2x 12,5 + 0,4 mm	-	-	-	100	-
Befestigungstraverse	-	-	-	-	75
Befestigungstraverse mit Gipsfasereinlage	-	-	-	-	90

### Ausführung

#### Montageschritte



### Drehstiftdübel



Der Knauf Drehstiftdübel ist ein hochwertiger Kunststoff-Nageldübel mit verzinkter Qualitätsschraube zur Randverankerung von Trockenbau-Systemen. Die zulässige Belastung bei Scherbeanspruchung beträgt 0,5 kN.

Für die Befestigung von U- und C-Profilen sowie von Holzständern, Rahmen- und Schwellhölzern an Boden, Wand und Decke

- K 6/35: U- und C-Profile auf unverputztem Beton / Mauerwerk
- K 6/50: U- und C-Profile auf verputztem Beton / Mauerwerk
- L 8/80: Holzlatten bis 60 mm Dicke auf unverputztem Beton / Mauerwerk

### Eigenschaften und Mehrwert

- Nageldübel in Nylonqualität
- Einfache und schnelle Durchsteckmontage
- Nagelschraube mit Kreuzschlitz zum Lösen und Nachjustieren
- Verdreh- bzw. Torsionsschutz

### Ausführung

#### Montageschritte

Achten Sie darauf, nicht die Bewehrung zu beschädigen.

1. Bohren Sie vor.
2. Reinigen Sie das Bohrloch von Bohrmehl.
3. Setzen Sie den Dübel ein.
4. Setzen Sie die Nagelschraube ein und schlagen Sie diese mit dem Hammer ein.
5. Justieren Sie, wenn notwendig, mit dem Schraubendreher nach.

### Technische Daten

Tabelle 98: Technische Daten Drehstiftdübel

Technische Daten	Einheit	Wert
Zul. Belastung $F_{zul.}$ Scherbeanspruchung	kN	0,5
Schraubenkopfdurchmesser	mm	6
Länge		
K 6/35	mm	35
K 6/50	mm	50
K 8/80	mm	80
Bohrlochdurchmesser		
K 6/35	mm	6
K 6/50	mm	6
K 8/80	mm	8
Bohrlochtiefe		
K 6/35	mm	42
K 6/50	mm	57
K 8/80	mm	90
Mindestrandabstand		
K 6/35 und K 6/50	mm	24
K 8/80	mm	40

### Deckennagel



Der Deckennagel ist ein Dübel aus galvanisch verzinktem Stahl, bestehend aus Konusbolzen und Spreizclip. Der Deckennagel ist zur Verwendung im Beton für redundante nicht tragende Systeme. Die erforderliche Betongüte bewegt sich zwischen Normalbeton (bewehrt oder unbewehrt) der Festigkeitsklasse C12/15 und C50/60 nach DIN EN 206-1 bzw. DIN 1045-2. Er kann zudem unter ruhender und quasi-ruhender Belastung im gerissenen oder ungerissenen Beton eingesetzt werden.

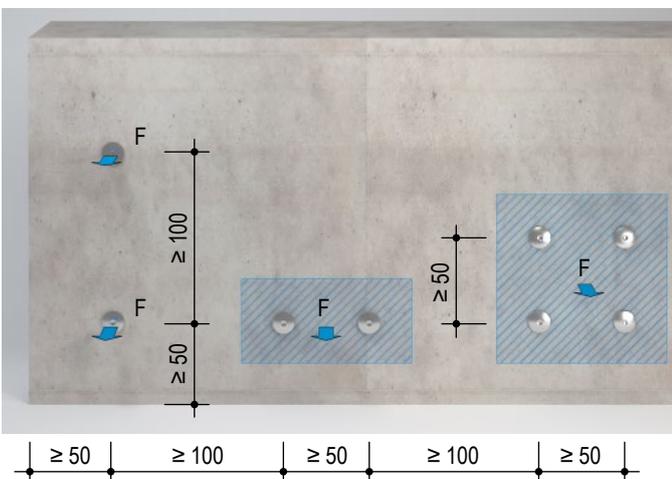
Der Deckennagel findet Anwendung, wenn nicht tragende Trockenbau-Systeme in Beton befestigt werden sollen, z. B. leichte Unterdecken und Deckenbekleidungen, Metallständerwände oder Lüftungs- und Kabelkanäle. Er wird vor allem bei der Unterkonstruktion abgehängter Decken zur Befestigung der Abhänger in der Rohdecke eingesetzt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Geringe Bohrlochtiefe
- Optimierte Form für besten Sitz in Beton / Stahlbeton
- Spreizring für sicheren Halt
- Leichtes Einschlagen

#### Prüfungen und Zertifikate

Zulassung nach ETA-07/0049. Zulässig auch bei Brandschutzkonstruktionen.



### Ausführung

#### Montageschritte

Achten Sie darauf, nicht die Bewehrung zu beschädigen.

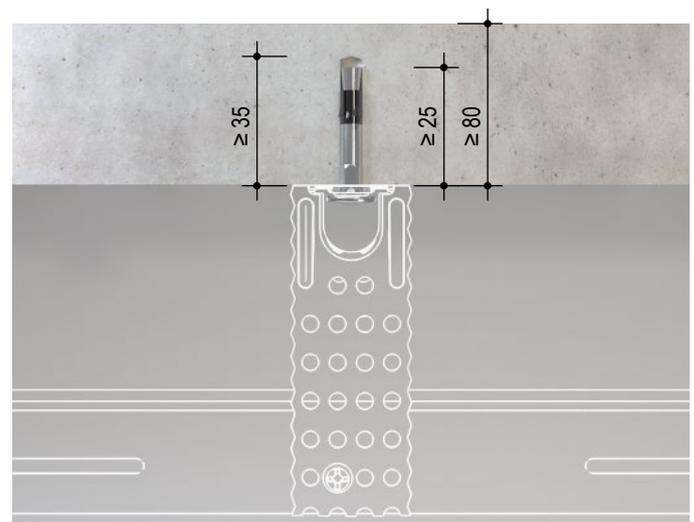
1. Bohren Sie mit Bohrl Lochdurchmesser 6 mm und Bohrlochtiefe 35 mm vor.
2. Reinigen Sie das Bohrloch von Bohrmehl.
3. Führen Sie den Dübel durch das zu befestigende Teil und schlagen Sie den Dübel mit einem Hammer oder einem Setzgerät ein.  
Der Dübel wird nach dem Einschlagen durch Aufbringen der Last gespreizt.

<b>Hinweis</b>	Bei Fehlbohrungen das neue Bohrloch mindestens im Abstand doppelte Bohrlochtiefe anordnen. Mindestabstände zu Rändern der Betonbauteile sowie Mindestachsabstände sind gemäß Zeichnung einzuhalten.
----------------	---

#### Technische Daten

Tabelle 99: Technische Daten Deckennagel

Technische Daten	Einheit	Wert
Zulässige Belastung $F_{zul}$ (für zentrischen Zug/Querlast/Schrägzug)	kN	0,5
Einsatz bis Feuerwiderstandsklasse (auch für Brand im Deckenzwischenraum)	–	F90
Mindestbauteildicke	mm	80
Mindestverankerungslänge (Dicke des zu befestigenden Bauteils max. 5 mm)	mm	25
Mindestrandabstand	mm	50
Bohrlochdurchmesser	mm	6
Bohrlochtiefe	mm	≥ 35



### Deckennagel Korrosionsschutz A4



Der Deckennagel Korrosionsschutz A4 ist ein Stahldübel mit hohem Korrosionsschutz zur Befestigung von Trockenbau-Systemen in Beton, bestehend aus Konusbolzen und Spreizclip. Der Deckennagel Korrosionsschutz A4 ist zur Verwendung im Beton für redundante nicht tragende Systeme. Die Ausführung Deckennagel Korrosionsschutz A4 ist nicht geeignet für chlorbelastete Bereiche, wie z. B. Schwimmbäder. Hier ist ein Dübel mit der Kennung HCR zu verwenden. Die erforderliche Betongüte bewegt sich zwischen Normalbeton (bewehrt oder unbewehrt) der Festigkeitsklasse C12/15 und C50/60 nach DIN EN 206-1 bzw. DIN 1045-2. Er kann zudem unter ruhender und quasiruhender Belastung in gerissenem oder ungerissenem Beton eingesetzt werden.

Der Deckennagel Korrosionsschutz A4 findet Anwendung, wenn nicht tragende Trockenbau-Systeme mit erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz in Beton befestigt werden sollen, z. B. leichte Unterdecken und Deckenbekleidungen, Metallständerwände oder Lüftungs- und Kabelkanäle. Er wird vor allem bei der Unterkonstruktion abgehängter Decken in Feucht- und Nassräumen zur Befestigung der Abhänger in der Rohdecke eingesetzt.

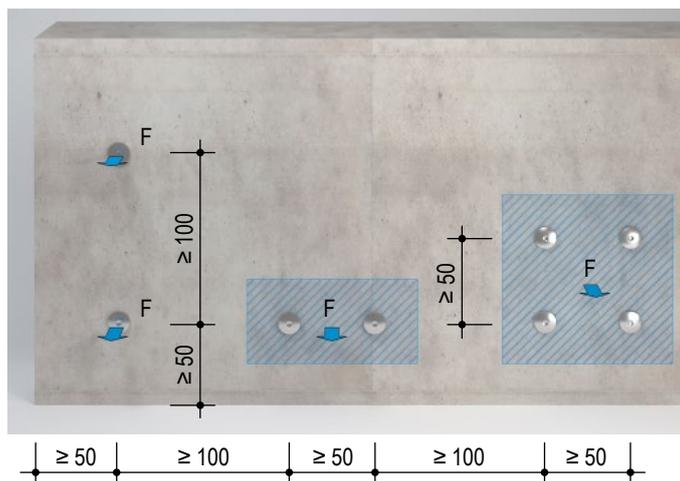
Er ist das empfohlene Befestigungsmittel für Drystar-Systeme und auch bei Brandschutzkonstruktionen zulässig.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Spreizring für sicheren Halt
- Optimierte Form für besten Halt in Beton/Stahlbeton
- Leichtes Einschlagen

#### Prüfungen und Zertifikate

Zulassung nach ETA-07/0049. Zulässig auch bei Brandschutzkonstruktionen.



### Ausführung

#### Montageschritte

Achten Sie darauf, nicht die Bewehrung zu beschädigen.

1. Bohren Sie mit Bohrlochdurchmesser 6 mm und Bohrlochtiefe 45 mm vor.
2. Reinigen Sie das Bohrloch von Bohrmehl.
3. Führen Sie den Dübel durch das zu befestigende Teil und schlagen Sie den Dübel mit einem Hammer oder einem Setzgerät ein.

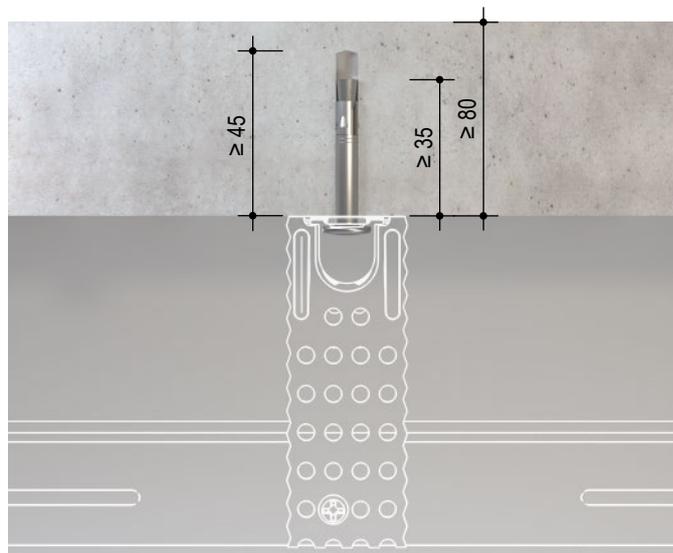
Der Dübel wird nach dem Einschlagen durch Aufbringen der Last gespreizt.

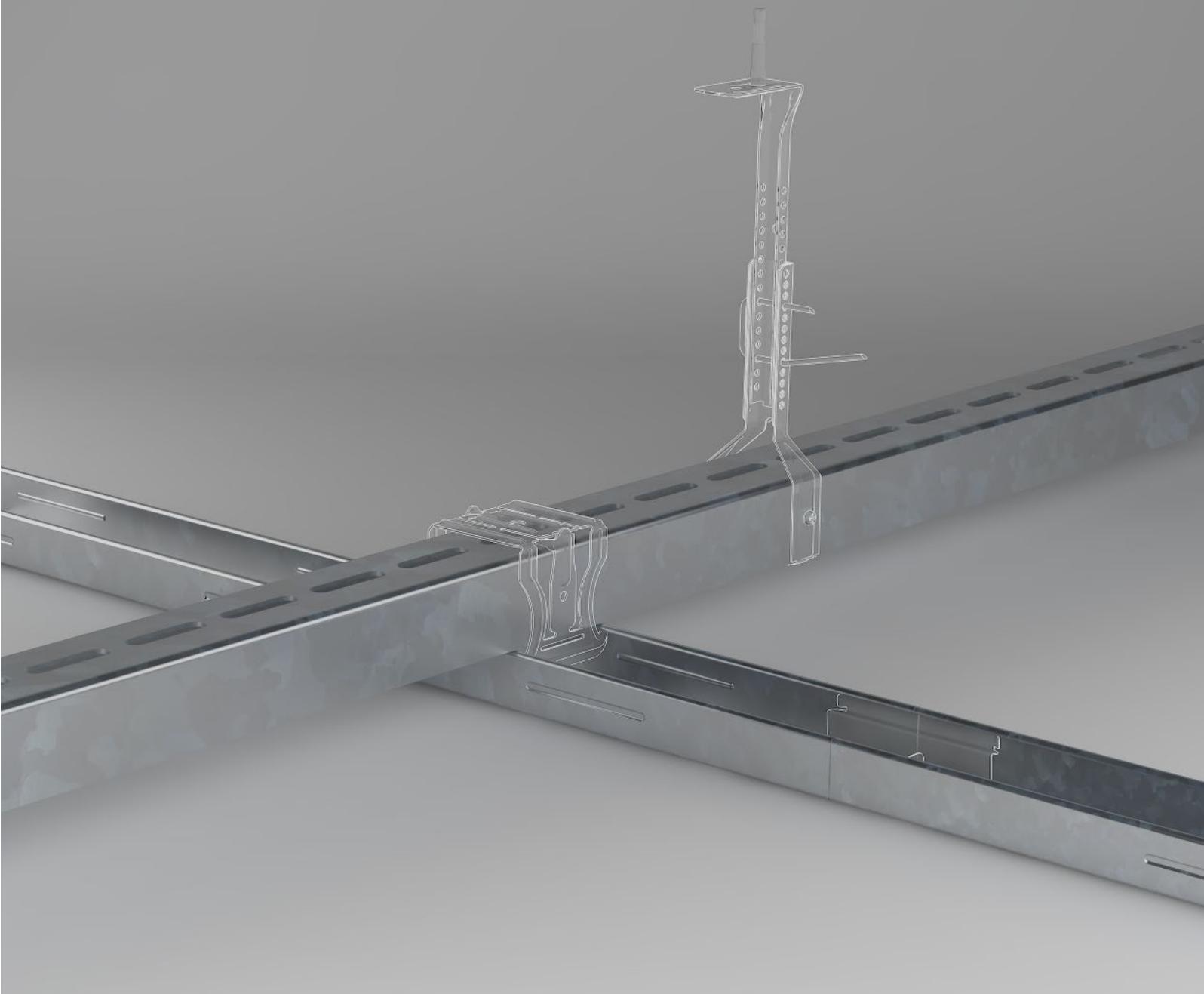
Hinweis	Bei Fehlbohrungen das neue Bohrloch mindestens im Abstand doppelte Bohrlochtiefe anordnen. Mindestabstände zu Rändern der Betonbauteile sowie Mindestachsabstände sind gemäß Zeichnung einzuhalten.
---------	---

### Technische Daten

Tabelle 100: Technische Daten Deckennagel Korrosionsschutz A4

Technische Daten	Einheit	Wert
Zulässige Belastung $F_{zul}$ (für zentrischen Zug/Querlast/Schrägzug)	kN	0,5
Einsatz bis Feuerwiderstandsklasse (auch für Brand im Deckenzwischenraum)	–	90
Mindestbauteildicke	mm	80
Mindestverankerungslänge (Dicke des zu befestigenden Bauteils max. 5 mm)	mm	35
Mindestrandabstand	mm	60
Bohrlochdurchmesser	mm	6
Bohrlochtiefe	mm	≥ 45





## Profile

CW-Profil

UW-Profil

MW-Profil

CD-Profil

UD-Profil

UA-Profil

Gebogene Profile

Federschiene, Hutprofile, Sinus

Spezialprofile

Kantenschutz- und Eckschutzprofile

Türsturzprofil

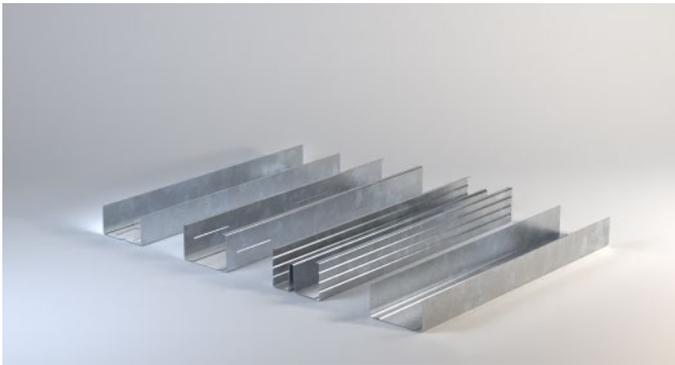
Fassadenprofile

### Profile für Wände und Decken

Profile werden für Montagewände, Befestigungen von Wänden und Decken oder abgehängten Decken im Trockenbau benötigt. Metallunterkonstruktionen bestehen aus Profilen unterschiedlicher Querschnitte, z. B. C-Profile, U-Profile, M-Profile oder auch Spezialprofile.

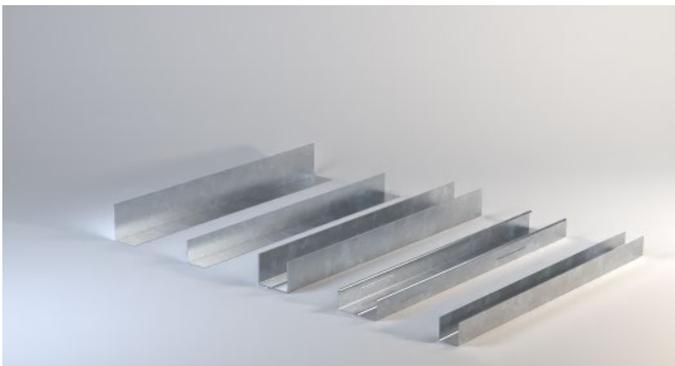
Profile bestehen aus kaltverformten Stahlblech, sind verzinkt und je nach Bedarf mit Stanzungen für die Durchführung von Elektrokabeln versehen. Die Blechdicke der Stahlblechprofile beträgt zwischen 0,6 bis 2,0 mm. Im Bereich tragender Trockenbau-Systeme werden auch Blechdicken bis 3 mm angewendet. Bei nichttragenden Trockenbau-Systemen beträgt die angewendete übliche Blechdicke der Profile 0,6 mm.

#### Wandprofile



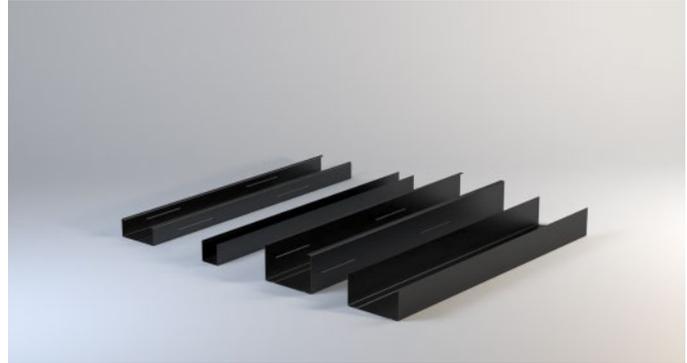
Profile für Wände sind in Ständer- und Randprofile unterteilt. Wandprofile werden in unterschiedlichen Stegbreiten angeboten. Die Stegbreite hat sowohl einen Einfluss auf den Schallschutzeigenschaften der Wand als auch auf die Tragfähigkeit und damit die zulässige Wandhöhe. Randprofile übernehmen die Verbindung zwischen den flankierenden Bauteilen und der Wand und stellen zusammen mit der Verankerung die Lastenleitung aus der Trockenbauwand in Wand, Decke und Boden sicher. Randprofile gibt es in unterschiedlichen Flanschbreiten.

#### Deckenprofile



Deckenprofile, die als Trag- oder Grundprofile von Deckenbekleidungen oder Unterdecken angewendet werden, unterscheiden sich von Wandprofilen, da sie anderen Beanspruchungen ausgesetzt sind. Deckenprofile müssen eine sichere Verbindung mit Abhängern gewährleisten.

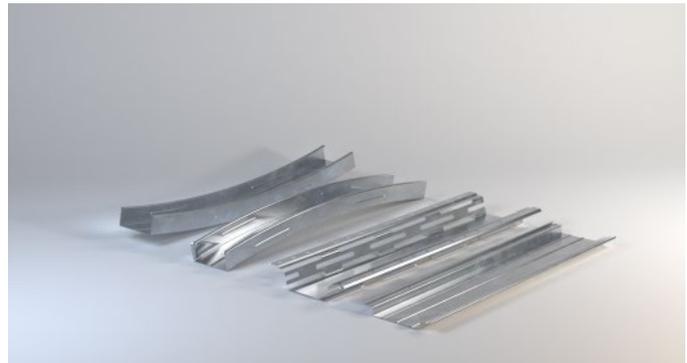
### Profile für Feucht- und Nassräume



In Feucht- und Nassräumen ist Korrosionsschutz unabdingbar. Die tragenden Metallunterkonstruktionen für Wände und Decken im privaten sowie gewerblichen Räumen sind neben der Feuchtigkeit oft auch korrosiven Verunreinigungen der Luft, z. B. durch Salze und Chloride, ausgesetzt.

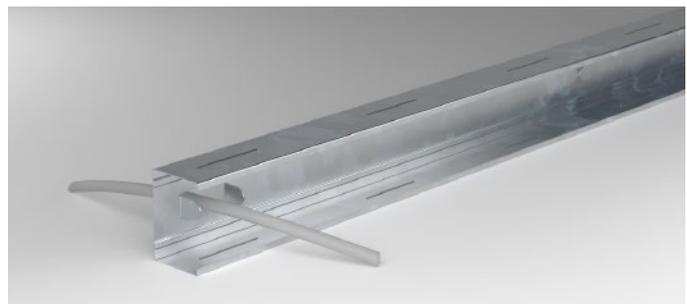
Profile und zugehörige Teile für Befestigung und Montage bieten mit der schwarzen Korrosionsbeschichtung höchste Sicherheit und eine lange Lebensdauer.

#### Spezialprofile



Spezialprofile gibt es für besondere Anwendungen, z. B. Stahlleichtbau-Systemen oder Sonderkonstruktionen. Profile mit U-förmigem Querschnitt und einer Blechdicke von 2 mm werden in Bereichen angewendet, wo höhere Tragfähigkeiten notwendig sind, beispielsweise zur Verstärkung von Tür- und Wandöffnungen. Winkelprofile werden für Anschlüsse angewendet, z. B. Deckenanschlüsse an Wände.

#### H-Stanzungen und Stegausschnitte für Kabeldurchführungen



In CW-Profilen sind H-Stanzungen werkseits vorhanden. Durch diese können Elektro- oder Installationskabel sicher und schnell durchführt werden. Stegausschnitte in Profilen sind bauseits zulässig. Beachten Sie dazu das Detailblatt zum jeweiligen Knauf System.

## Übersichtstabellen Profile

Tabelle 101: Übersicht Profile

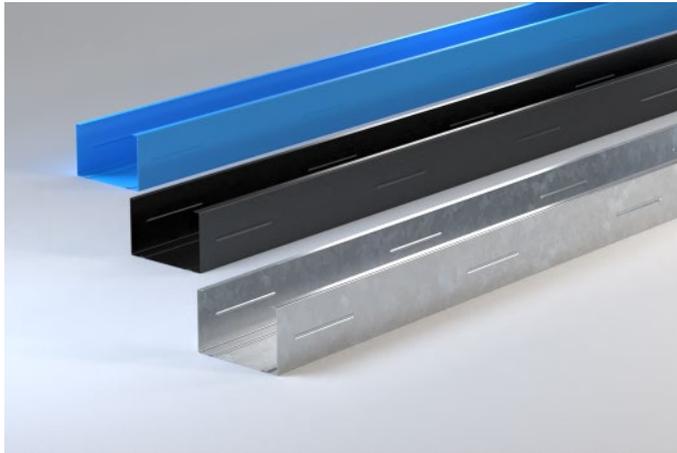
Produkt	Wandsysteme				Deckensysteme		Spezialsysteme
	Metallständerwände	Holzständerwände	Vorsatzschalen	Schachtwände	Plattendecken	Akustikdecken	
CW-Profil	●	–	●	●	○	○	●
UW-Profil	●	–	●	●	○	○	●
MW-Profil	●	–	●	–	–	–	●
CD-Profil	–	–	○	–	●	●	–
UD-Profil	–	–	–	–	●	●	–
UA-Profil	●	–	●	○	●	○	●
<b>Gebogene Profile</b>							
CD-Profil gebogen	–	–	–	–	●	●	–
UA-Profil gebogen	–	–	–	–	●	●	–
<b>Spezialprofile</b>							
Federschiene	–	○	–	–	●	○	–
Hutprofil	○	–	–	–	●	○	–
Sinus – Flexibles U-Anschlussprofil	●	–	○	–	–	–	–
Schwerlastprofil C50, C75 und C100	●	–	–	–	–	–	–
Flexibles Eckenprofil	●	●	●	●	–	–	–
L-Winkel	●	–	–	–	–	–	–
Winkelprofil	–	–	–	●	●	–	–
U-Profil	●	–	–	–	–	–	–
<b>Kanten- und Eckschutzprofile</b>							
Kantenschutzprofil	●	●	●	●	–	–	–
Alu-Eckschutzprofil	●	●	●	●	–	–	–
Eckschutzschiene	●	●	●	●	–	–	–
Eckschutzprofil Dallas 90°	●	●	●	●	–	–	–
Eckschutzprofil Vegas 90°	●	●	●	●	–	–	–
Eckschutzprofil Göppinger 90°	●	●	●	●	–	–	–
<b>Türsturzprofile</b>							
Türsturzprofil CW/UA 50	●	–	●	–	–	–	●
Türsturzprofil CW/UA 75	●	–	●	–	–	–	●
Türsturzprofil CW/UA 100	●	–	●	–	–	–	●

● Anwendung

○ Mögliche Anwendung

– Keine Anwendung

CW-Profil, verzinkt / C3 / C5M



**CW-Profil, das Profil für Wände und freitragende Decken im Trockenbau**

Das CW-Profil ist ein kaltgeformtes Stahlblechprofil mit C-förmigem Querschnitt nach EN 14195 für den Einsatz in Trockenbaukonstruktionen. Zur Durchführung von Kabeln oder Installationen sind H-förmige Stanzungen angebracht. CW-Profile sind auch beschichtet mit erhöhtem Korrosionsschutz C3 oder hohem Korrosionsschutz C5M erhältlich.

**Anwendungsbereich**

Das CW-Profil findet Anwendung als Ständerprofil von Montagewänden, aber auch als Tragprofil von freitragenden Decken. Der Einsatz ist sowohl als Einfachprofil oder bei erhöhten statischen Anforderungen auch als Doppelprofil (zwei stegseitig miteinander verschraubte CW-Profile) möglich. Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz in Feucht- und Nassräumen sind beschichtete CW-Profile C3 oder C5M zu verwenden.

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfach zu montieren
- Formstabil
- Korrosionsbeständig, alternativ mit erhöhtem (C3) oder hohem (C5M) Korrosionsschutz

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

**Ausführung**

**Ständerprofil**

1. Schneiden Sie die Profile mit einer Blechschere auf die benötigte Länge zu.
2. Stellen Sie die CW-Profile in die UW-Profile ein.
3. Richten Sie die CW-Profile im erforderlichen Achsabstand aus.
4. Je nach System kann eine mechanisch-konstruktive Verbindung mit den UW-Profilen (z. B. crimpen oder verschrauben) erforderlich sein.

CW-Profile stehen ohne gleitenden Anschluss mind. 30 mm im UW-Profil ein.

**Tragprofil**

1. Schneiden Sie die Profile mit einer Blechschere auf die benötigte Länge zu.
2. Legen Sie die CW-Profile in die Randprofile ein.
3. Richten Sie die CW-Profile im erforderlichen Achsabstand aus.
4. Je nach System kann eine mechanisch-konstruktive Verbindung mit den Randprofilen (z. B. crimpen oder verschrauben) erforderlich sein.

**Technische Daten**

Tabelle 102: Technische Daten CW-Profile

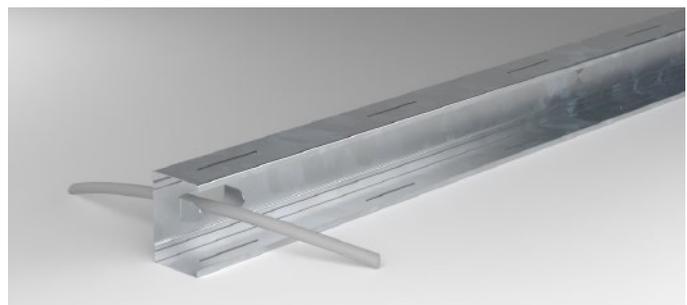
Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346
	C3, schwarz	EN ISO 12944
	C5M, blau	EN ISO 12944

**H-Stanzungen und Stegausschnitte für Kabeldurchführungen**

In CW-Profilen sind H-Stanzungen werkseits vorhanden. Durch diese können Elektro- oder Installationskabel sicher und schnell durchführt werden.

Das Öffnungsmaß einer H-Stanzung beträgt  
Breite/Höhe (b/h) = 20 mm/50 mm mit Abständen von 500 mm.

Stegausschnitte in Profilen sind bauseits zulässig. Beachten Sie dazu das Detailblatt zum jeweiligen Knauf System.

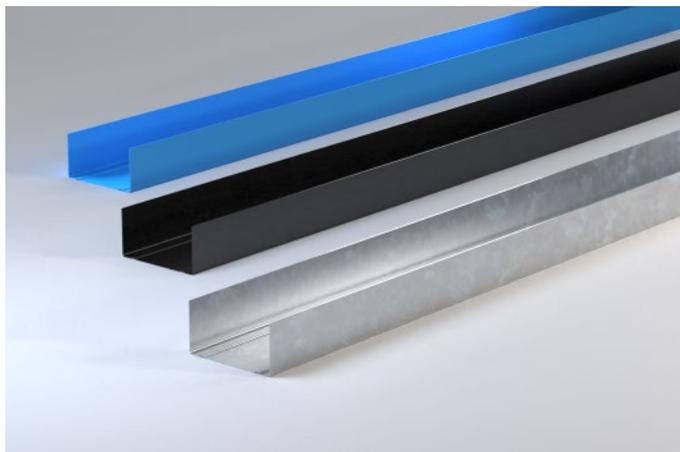


Abmessungen der CW-Profile

CW-Profil	Längen mm	Flansch- breite mm	Steghöhe mm	Blechdicke mm	Flächenträgheits- moment		Streckgrenze N/mm <sup>2</sup>	Lieferung	
					I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> mm <sup>4</sup>		Stück/ Kleinbund	Stück/ Großbund
CW-Profil 50/50/06	2600 – 4500	50	50	0,6	43100	30700	240	8	128
CW-Profil 70/50/06	2750 – 3500	70	50	0,6	88400	30961	240	8	96
CW-Profil 75/50/06	2600 – 5000	75	50	0,6	106800	35400	240	8	96
CW-Profil 100/50/06	2600 – 6000	100	50	0,6	204900	38900	240	8	64
CW-Profil 125/50/06	4250	125	50	0,6	342100	41700	240	4	48
CW-Profil 150/50/06	4000 / 5500	150	50	0,6	523000	44000	240	4	48
CW-Profil 50/50/06 C3	2600 – 4000	50	50	0,6	43100	30700	240	8	128
CW-Profil 75/50/06 C3	2600 – 4000	75	50	0,6	106800	35400	240	8	96
CW-Profil 100/50/06 C3	2600 – 4000	100	50	0,6	204900	38900	240	8	64
CW-Profil 125/50/06 C3	Sonderlänge	125	50	0,6	342100	41700	240	8	64
CW-Profil 150/50/06 C3	Sonderlänge	150	50	0,6	523000	44000	240	4	48
CW-Profil 50/50/06 C5M	2600 – 4000	50	50	0,6	43100	30700	240	8	128
CW-Profil 75/50/06 C5M	2600 – 4000	75	50	0,6	106800	35400	240	8	96
CW-Profil 100/50/06 C5M	3000 – 4000	100	50	0,6	204900	38900	240	8	64

Sonderlängen auf Anfrage

UW-Profil, verzinkt / C3 / C5M



**UW-Profil, das Randprofil für Wände und freitragende Decken im Trockenbau**

Das UW-Profil ist ein kaltverformtes Stahlblechprofil mit U-förmigem Querschnitt nach EN 14195 für den Einsatz in Trockenbaukonstruktionen.

UW-Profile sind auch beschichtet mit erhöhtem Korrosionsschutz C3 oder hohem Korrosionsschutz C5M erhältlich.

**Anwendungsbereich**

Das UW-Profil findet Anwendung als Randprofil für Wände und freitragende Decken. Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz in Feucht- und Nassräumen sind beschichtete UW-Profile C3 oder C5M zu verwenden.

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfach zu montieren
- Formstabil
- Korrosionsbeständig, alternativ mit erhöhtem (C3) oder hohem (C5M) Korrosionsschutz

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

**Ausführung**

**Ständerprofil**

1. Schneiden Sie die Profile mit einer Blechschere auf die benötigte Länge zu.
2. Befestigen Sie die Profile mit geeigneten Befestigungsmitteln im Boden und an der Decke.
3. Stellen Sie die CW-Profile ein.
4. Je nach System kann eine mechanisch-konstruktive Verbindung mit den Ständerprofilen (z. B. crimpen oder verschrauben) erforderlich sein.

**Randprofil für freitragende Decken**

1. Schneiden Sie die Profile mit einer Blechschere auf die benötigte Länge zu.
2. Befestigen Sie die Profile mit geeigneten Befestigungsmitteln an der Wand.
3. Schieben Sie die CW-Profile ein.
4. Je nach System ist eine mechanisch-konstruktive Verbindung mit den Randprofilen (z. B. crimpen oder verschrauben) erforderlich.

**Technische Daten**

Tabelle 103: Technische Daten UW-Profile

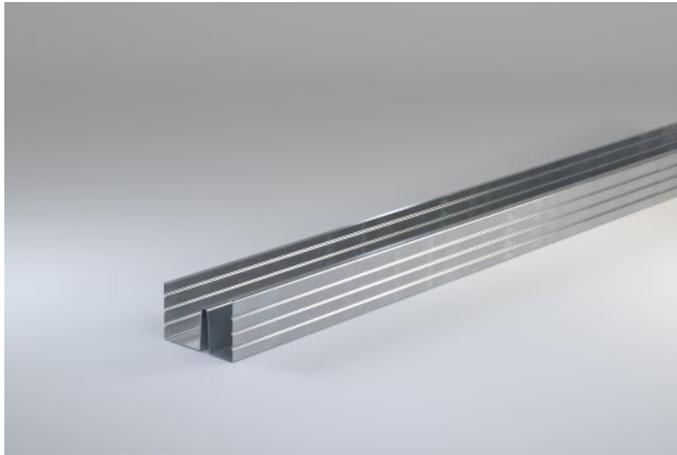
Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346
	C3, schwarz	EN ISO 12944
	C5M, blau	EN ISO 12944

Abmessungen der UW-Profile

UW-Profil	Längen mm	Flansch- breite mm	Steghöhe mm	Blechdicke mm	Flächenträgheits- moment		Streckgrenze N/mm <sup>2</sup>	Lieferung	
					I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> mm <sup>4</sup>		Stück/ Kleinbund	Stück/ Großbund
UW-Profil 50/40/06	4000	50	40	0,6	35100	13500	240	8	160
UW-Profil 70/40/06	4000	70	40	0,6	73100	14900	240	8	120
UW-Profil 75/40/06	4000	75	40	0,6	86500	15300	240	8	120
UW-Profil 100/40/06	4000	100	40	0,6	166800	16700	240	8	80
UW-Profil 125/40/06	4000	125	40	0,6	285200	18100	240	4	60
UW-Profil 150/40/06	4000	150	40	0,6	438800	18900	240	4	60
UW-Profil 50/70/07	4000	50	70	0,7	65850	69900	240	8	–
UW-Profil 75/70/07	4000	75	70	0,7	157600	80200	240	8	–
UW-Profil 100/70/07	4000	100	70	0,7	295900	88300	240	8	–
UW-Profil 50/40/06 C3	4000	50	40	0,6	35100	13500	240	8	160
UW-Profil 75/40/06 C3	4000	75	40	0,6	86500	15300	240	8	120
UW-Profil 100/40/06 C3	4000	100	40	0,6	166800	16700	240	8	80
UW-Profil 125/40/06 C3	4000	125	40	0,6	285200	18100	240	4	60
UW-Profil 150/40/06 C3	4000	150	40	0,6	438800	18900	240	4	60
UW-Profil 50/40/06 C5M	4000	50	40	0,6	35100	13500	240	8	160
UW-Profil 75/40/06 C5M	4000	75	40	0,6	86500	15300	240	8	120
UW-Profil 100/40/06 CM5	4000	100	40	0,6	166800	16700	240	8	80

Sonderlängen auf Anfrage

MW-Profil, verzinkt



**MW-Profil, das Schallschutzprofil für Wände im Trockenbau**

Das MW-Profil ist ein kaltverformtes Stahlblechprofil mit M-förmigem Querschnitt nach EN 14195 für den Einsatz in Trockenbaukonstruktionen. Die besondere Steg­ausbildung trägt wesentlich zur Verbesserung der Schallschutzeigenschaften der Wand oder Decke bei.

**Anwendungsbereich**

Das MW-Profil findet Anwendung als Ständerprofil von Montagewänden, aber auch als Deckenprofil zur Schallschutzentkopplung bei Holzbalkendecken.

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfach zu montieren
- Formstabil
- Korrosionsbeständig
- Schallentkoppelnd

**Abmessungen der MW-Profile**

MW-Profil	Längen mm	Flanschbreite mm	Steghöhe mm	Blechdicke mm	Flächenträgheitsmoment		Streckgrenze N/mm <sup>2</sup>	Lieferung	
					I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> mm <sup>4</sup>		Stück/ Kleinbund	Stück/ Großbund
MW-Profil 75/50/06	3000 / 4000	75	50	0,6	108800	38700	240	8	96
MW-Profil 100/50/06	3000 / 4000	100	50	0,6	208200	42900	240	8	64

Sonderlängen auf Anfrage

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

**Ausführung**

**Ständerprofil**

1. Schneiden Sie die Profile mit einer Blechschere auf die benötigte Länge zu.
2. Stellen Sie die MW-Profile in die Randprofile ein.
3. Je nach System kann eine mechanisch-konstruktive Verbindung mit den Randprofilen (z. B. crimpen oder verschrauben) erforderlich sein.

**Deckenprofil**

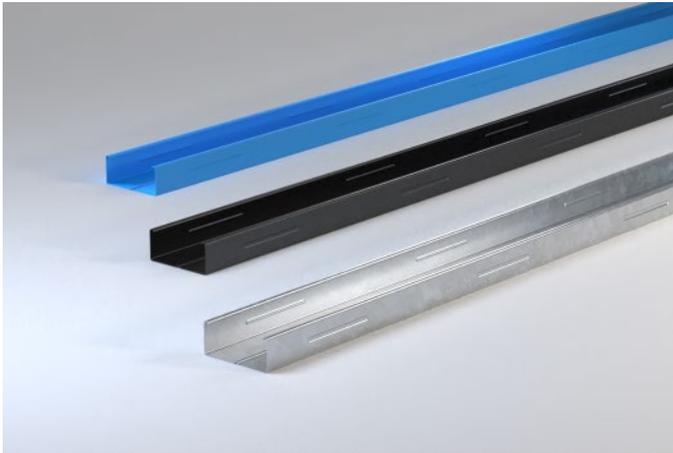
1. Schneiden Sie die Profile mit einer Blechschere auf die benötigte Länge zu.
2. Befestigen Sie die Profile seitlich am langen Teil des Flansches mit einer Universalschraube FN 4,3 x 35 mm am Holzbalken.
3. Schrauben Sie die jeweilige Gipsplatte von unten mit geeigneten Befestigungsmitteln ein.

**Technische Daten**

Tabelle 104: Technische Daten MW-Profile

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346

CD-Profile, verzinkt oder C3 oder C5M



**CD-Profil, das Profil für Decken und Wandbekleidungen im Trockenbau**

Das CD-Profil ist ein kaltverformtes Stahlblechprofil mit C-förmigem Querschnitt nach EN 14195 für den Einsatz in Trockenbaukonstruktionen. CD-Profile sind auch beschichtet mit erhöhtem Korrosionsschutz C3 oder hohem Korrosionsschutz C5M erhältlich.

**Anwendungsbereich**

Das CD-Profil findet Anwendung als Grund- oder Tragprofil bei abgehängten Decken oder als Ständerprofil bei Wandbekleidungen oder Vorsatzschalen. Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz in Feucht- und Nassräumen sind beschichtete CD-Profile C3 oder C5M zu verwenden.

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfach zu montieren
- Formstabil
- Korrosionsbeständig, alternativ mit erhöhtem (C3) oder hohem (C5M) Korrosionsschutz

**Abmessungen der CD-Profile**

CD-Profil	Längen mm	Flanschbreite mm	Steghöhe mm	Blechdicke mm	Flächenträgheitsmoment		Streckgrenze N/mm <sup>2</sup>	Lieferung	
					I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> mm <sup>4</sup>		Stück/ Kleinbund	Stück/ Großbund
CD-Profil 60/27/06	1190 – 4000	60	27	0,6	42400	7134	240	12	180
CD-Profil 60/27/06 C3	4000	60	27	0,6	42400	7134	240	12	180
CD-Profil 60/27/06 C5M	4000	60	27	0,6	42400	7134	240	12	180

Sonderlängen auf Anfrage

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

**Ausführung**

**Als Grundprofil**

1. Schneiden Sie die Profile mit einer Blechschere auf die benötigte Länge zu.
2. Befestigen Sie die Profile mit den zum jeweiligen System passenden Abhängern an der Decke.

**Als Tragprofil**

1. Schneiden Sie die Profile mit einer Blechschere auf die benötigte Länge zu.
2. Befestigen Sie die Profile mit geeigneten Profilverbindern (z. B. Knauf Kreuzverbinder) am Grundprofil und passen Sie sie in die Randprofile ein.

**Als Wandprofil (Vorsatzschalen)**

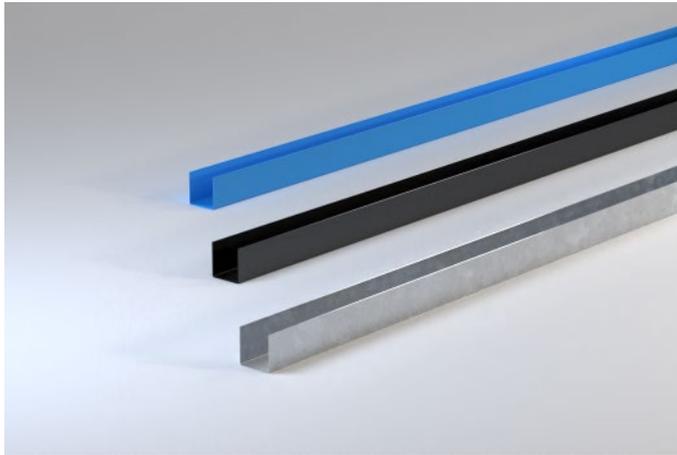
1. Stellen Sie die Profile in die UD-Profile an Boden und Decke ein.
2. Befestigen Sie die Profile mit Direktabhängern im vorgeschriebenen Abstand an der Wand.

**Technische Daten**

Tabelle 105: Technische Daten CD-Profile

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346
	C3, schwarz	EN ISO 12944
	C5M, blau	EN ISO 12944

UD-Profile, verzinkt oder C3 oder C5M



**UD-Profil, das Randprofil für Decken und Wandbekleidungen im Trockenbau**

Das UD-Profil ist ein kaltverformtes Stahlblechprofil mit U-förmigem Querschnitt nach EN 14195 für den Einsatz in Trockenbaukonstruktionen. Das UD-Profil ist auch beschichtet mit erhöhtem Korrosionsschutz C3 oder hohem Korrosionsschutz C5M erhältlich.

**Anwendungsbereich**

Das UD-Profil findet Anwendung als Randprofil bei abgehängten Decken und bei Wandbekleidungen / Vorsatzschalen. Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz in Feucht- und Nassräumen sind beschichtete UD-Profile C3 oder C5M zu verwenden.

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfach zu montieren
- Formstabil
- Korrosionsbeständig, alternativ mit erhöhtem (C3) oder hohem (C5M) Korrosionsschutz

**Abmessungen der UD-Profile**

UD-Profil	Längen mm	Flanschbreite mm	Steghöhe mm	Blechdicke mm	Flächenträgheitsmoment		Streckgrenze N/mm <sup>2</sup>	Lieferung	
					I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> mm <sup>4</sup>		Stück/ Kleinbund	Stück/ Großbund
UD-Profil 28/27/06	3000	28	27	0,6	7041	3728	240	16	448
UD-Profil 28/27/48/06	3000	28	27/48	0,6	6710	15400	240	16	320
UD-Profil 28/27/06 C3	3000	28	27	0,6	7041	3728	240	16	448
UD-Profil 28/27/06 C5M	3000	28	27	0,6	7041	3728	240	16	448

Sonderlängen auf Anfrage

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

**Ausführung**

**Bei abgehängten Decken**

1. Schneiden Sie die Profile mit einer Blechschere auf die benötigte Länge zu.
2. Befestigen Sie die Profile mit geeigneten Befestigungsmitteln an der Wand.
3. Führen Sie das Tragprofil ein.

**Bei Wandbekleidungen/Vorsatzschalen**

1. Schneiden Sie die Profile mit einer Blechschere auf die benötigte Länge zu.
2. Befestigen Sie die Profile mit geeigneten Befestigungsmitteln am Boden und an der Decke.
3. Stellen Sie die CD-Ständerprofile ein.
4. Je nach System kann eine mechanisch-konstruktive Verbindung mit den Randprofilen (z. B. crimpen oder verschrauben) erforderlich sein.

**Technische Daten**

Tabelle 106: Technische Daten UD-Profile

Technische Daten	Wert	Norm
Verzinktes Profil		
Brandverhalten	A1	EN 13501
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346
Beschichtetes Profil		
Brandverhalten C3	A1	EN 13501
Korrosionsschutzbeschichtung	C3, schwarz	EN ISO 12944
Brandverhalten C5M	A2-s1,d0	EN 13501
Korrosionsschutzbeschichtung	C5M, blau	EN ISO 12944

## UA-Profile, verzinkt oder C3-C5M



### UA-Profil, das verstärkte Profil für Wände, Decken und Raum-in-Raum-Systeme im Trockenbau

Das UA-Profil ist ein kaltverformtes Stahlblechprofil mit U-förmigem Querschnitt nach EN 14195 für den Einsatz in Trockenbaukonstruktionen. Es ist auch beschichtet mit erhöhtem Korrosionsschutz C3-C5M erhältlich.

#### Anwendungsbereich

Das 2 mm starke UA-Profil findet Anwendung als Ständerprofil von Montagewänden, als Grundprofil von abgehängten Decken oder als umlaufendes Randprofil bei Raum-in-Raum-Systemen. Es kann zudem als Tragprofil von freitragenden Decken sowie zum Einbau schwerer Türen eingesetzt werden. Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz in Feucht- und Nassräumen sind beschichtete UA-Profile C3-C5M zu verwenden.

#### Abmessungen der UA-Profile

UA-Profil	Längen	Flanschbreite	Steghöhe	Blechedicke	Flächenträgheitsmoment		Streckgrenze	Lieferung	
	mm				mm	mm		mm	$I_y$ mm <sup>4</sup>
UA-Profil 50/40/2	2600 – 5000	50	40	2	97685	42000	250	6	90
UA-Profil 70/40/2	2750 – 3500	70	40	2	217800	46500	250	4	100
UA-Profil 75/40/2	2600 – 5000	75	40	2	251074	48200	250	4	100
UA-Profil 100/40/2	2600 – 5000	100	40	2	494985	52600	250	4	60
UA-Profil 125/40/2	3000 – 6000	125	40	2	844934	55900	250	2	60
UA-Profil 150/40/2	3000 – 6000	125	40	2	1316435	58500	250	2	40
UA-Profil 50/40/2 ohne Langloch	Sonderlänge	50	40	2	97685	42000	250	6	90
UA-Profil 75/40/2 ohne Langloch	Sonderlänge	75	40	2	251074	48200	250	4	100
UA-Profil 100/40/2 ohne Langloch	Sonderlänge	100	40	2	494985	52600	250	4	60
UA-Profil 125/40/2 ohne Langloch	Sonderlänge	125	40	2	844934	55900	250	2	60
UA-Profil 150/40/2 ohne Langloch	Sonderlänge	125	40	2	1316435	58500	250	2	40
UA-Profil 50/40/2 C3-C5M	2600 – 6000	50	40	2	97685	42000	250	6	90
UA-Profil 75/40/2 C3-C5M	2600 – 6000	75	40	2	251074	46500	250	4	100
UA-Profil 100/40/2 C3-C5M	2600 – 6000	100	40	2	494985	48200	250	4	60

Sonderlängen auf Anfrage

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Einfach zu montieren
- Formstabil
- Korrosionsbeständig, alternativ mit hohem (C3-C5M) Korrosionsschutz

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

#### Ausführung

1. Schneiden Sie die Profile mit einem Blechknabber oder nicht spanendem Elektrowerkzeug auf die benötigte Länge zu.
2. Stellen Sie die UA-Profile in die Randprofile ein.
3. Richten Sie die UA-Profile im erforderlichen Achsabstand aus.
4. UA-Profile werden immer oben wie unten mit Winkeln (z. B. UA-Anschlusswinkel) und Schlossschrauben ausgeführt.
5. Die Befestigung im Rohboden / -decke erfolgt über geeignete Verankerungsmittel.

#### Technische Daten

Tabelle 107: Technische Daten UA-Profile

Technische Daten	Wert	Norm
Verzinktes Profil		
Brandverhalten	A1	EN 13501
Korrosionsschutzbeschichtung	Z275	EN 10346
Beschichtetes Profil C3-C5M (schwarz beschichtet)		
Brandverhalten	A2-s1,d0	EN 13501
Korrosionsschutzbeschichtung	C3-C5M	EN ISO 12944

CD-Profile gebogen, verzinkt



**CD-Profil, das Profil für Designdecken**

Das gebogene CD-Profil ist ein kaltverformtes Stahlblechprofil mit C-förmigem Querschnitt nach EN 14195 für den Einsatz in gebogenen oder gewölbten Design-Deckenkonstruktionen.

**Anwendungsbereich**

Das gebogene CD-Profil findet Anwendung als Grund- oder Tragprofil von Designdecken, Kuppeln und gebogenen Deckenelementen. Je nach gewünschter Krümmung sind entweder konkave oder konvexe CD-Profile zu verwenden.

**Abmessungen der gebogenen CD-Profile**

CD-Profil	Biegeradius	Längen	Flanschbreite	Steghöhe	Blechdicke	Lieferung	
	mm	mm				Stück/ Kleinbund	Stück/ Großbund
CD-Profil 60/27/06 konvex gebogen	1000 – 2000	2600 / 3100 / 4000	60	27	0,6	Je nach Auftrag	
	0001 – 3000	2600 / 3100 / 4000					
	> 3000	2600 / 3100 / 4000					
CD-Profil 60/27/06 konkav gebogen	500 – 999	2600 / 3100 / 4000	60	27	0,6	Je nach Auftrag	
	1000 – 2000	2600 / 3100 / 4000					
	2001 – 3000	2600 / 3100 / 4000					
	> 3000	2600 / 3100 / 4000					

Sonderlängen auf Anfrage

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfach zu montieren
- Formstabil
- Korrosionsbeständig

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

**Ausführung**

1. Schneiden Sie die Profile mit einer Blechschere auf die benötigte Länge zu.
2. Befestigen Sie die Profile mit zum jeweiligen System passenden Abhängern an der Decke.

**Technische Daten**

Tabelle 108: Technische Daten CD-Profile

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Material	Stahlblech	EN 10346
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346

**UA-Profil gebogen, verzinkt**

**UA-Profil, das verstärkte Profil für Designdecken**

Das gebogene UA-Profil ist ein kaltverformtes Stahlblechprofil mit U-förmigem Querschnitt nach EN 14195 für den Einsatz in gebogenen oder gewölbten Design-Deckenkonstruktionen.

**Anwendungsbereich**

Das gebogene UA-Profil findet Anwendung als verstärktes Grund- oder Tragprofil von Designdecken, Kuppeln und gebogenen Deckenelementen. Je nach gewünschter Krümmung sind entweder konkave oder konvexe UA-Profile zu verwenden.

**Abmessungen der gebogenen UA-Profile**

UA-Profil	Biegeradius	Längen	Flanschbreite	Steghöhe	Blechdicke	Lieferung	
	mm					mm	Stück/ Kleinbund
UA-Profil 50/40/02 konvex gebogen	1000 – 2000	2600 – 5000	50	40	2	Je nach Auftrag	
	2001 – 3000						
	> 3000						
UA-Profil 75/40/02 konvex gebogen	1000 – 2000	2600 – 5000	75	40	2	Je nach Auftrag	
	2001 – 3000						
	> 3000						
UA-Profil 100/40/02 konvex gebogen	1000 – 2000	2600 – 5000	100	40	2	Je nach Auftrag	
	2001 – 3000						
	> 3000						
UA-Profil 50/40/02 konkav gebogen	500 – 999	2600 – 5000	50	40	2	Je nach Auftrag	
	1000 – 2000						
	2001 – 3000						
	> 3000						
UA-Profil 75/40/02 konkav gebogen	500 – 999	2600 – 5000	75	40	2	Je nach Auftrag	
	1000 – 2000						
	2001 – 3000						
	> 3000						
UA-Profil 100/40/02 konkav gebogen	500 – 999	2600 – 5000	100	40	2	Je nach Auftrag	
	1000 – 2000						
	2001 – 3000						
	> 3000						

Sonderlängen auf Anfrage

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfach zu montieren
- Formstabil
- Korrosionsbeständig

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

**Ausführung**

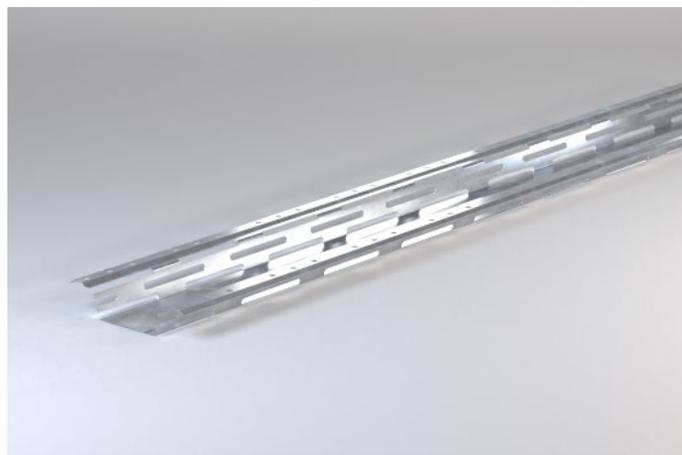
1. Schneiden Sie die Profile mit einer Blechschere auf die benötigte Länge zu.
2. Befestigen Sie die Profile mit zum jeweiligen System passenden Abhängern an der Decke

**Technische Daten**

Tabelle 109: Technische Daten UA-Profile

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Material	Stahlblech	EN 10346
Korrosionsschutzbeschichtung	Z275	EN 10346

Federschiene 60/27/06, verzinkt



**Das Schallschutzprofil für Decken**

Die Federschiene ist ein verzinktes Stahlblechprofil, das durch die Lochausstanzungen im Flanscbereich eine für den Schallschutz förderliche Federwirkung aufweist und aufgrund der geringen Aufbauhöhe zudem besonders platzsparend ist.

**Anwendungsbereich**

Die Federschiene wird vor allem bei Holzbalkendecken zur Verbesserung des Schallschutzes eingesetzt, wenn nur eine geringe Aufbauhöhe zur Verfügung steht.

**Abmessungen der Federschiene 60/27/06**

Profil	Länge mm	Gesamtbreite mm	Stegbreite mm	Profilhöhe mm	Lieferung Stück/Kleinbund	Stück/Großbund
Federschiene 60/27/06	4000	124	60	24	10	360

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Platzsparend
- Einfache und schnelle Montage
- Trägt aktiv zum Schallschutz bei

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

**Ausführung**

1. Längen Sie die Federschiene mit einer Blechschere passend ab.
2. Befestigen Sie die Federschiene mit einem geeigneten Befestigungsmittel an der Decke.

**Technische Daten**

Tabelle 110: Technische Daten Federschiene 60/27/06

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Material	Stahlblech	EN 10346
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346

Detailblatt [Knauf Holzbalkendecken-Systeme D15.de](https://www.knauf.de/knauf/~/media/Knauf/Produkte/Decken/Holzbaudecken/Detailblatt_Knauf_Holzbalkendecken-Systeme_D15.de)

**Hinweis** Die Federschiene hängt an den Schraubenköpfen. Für eine optimale Wirksamkeit die Federschiene mit ca. 1 mm Abstand montieren. Hierzu die Schrauben nach dem bündigen Einschrauben um ca. eine halbe Umdrehung zurückdrehen, so dass die Federschiene in den Schraubenköpfen hängt

**Hutprofil 98/15/06, verzinkt**

**Das Spezial-Deckenprofil für besonders geringe Aufbauhöhen**

Das Hutprofil ist ein Stahlblechprofil, das durch seine geringe Aufbauhöhe besonders schlanke Konstruktionen ermöglicht.

**Anwendungsbereich**

Das Hutprofil findet Anwendung als Montageprofil unter Holzbalken- und Massivdecken, wenn geringste Aufbauhöhen gefordert sind.

**Abmessungen des Hutprofils 98/15/06**

Profil	Länge mm	Gesamtbreite mm	Stegbreite mm	Blechdicke mm	Lieferung	
					Stück/Kleinbund	Stück/Großbund
Hutprofil 98/15/06	4000	98	15	0,6	10	360

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Geringe Aufbauhöhe
- Einfache und schnelle Montage

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

**Ausführung**

1. Längen Sie das Hutprofil mit einer Blechscherer passend ab.
2. Befestigen Sie das Hutprofil mit einem geeigneten Befestigungsmittel an der Decke.

**Technische Daten**

Tabelle 111: Technische Daten Hutprofil 98/15/06

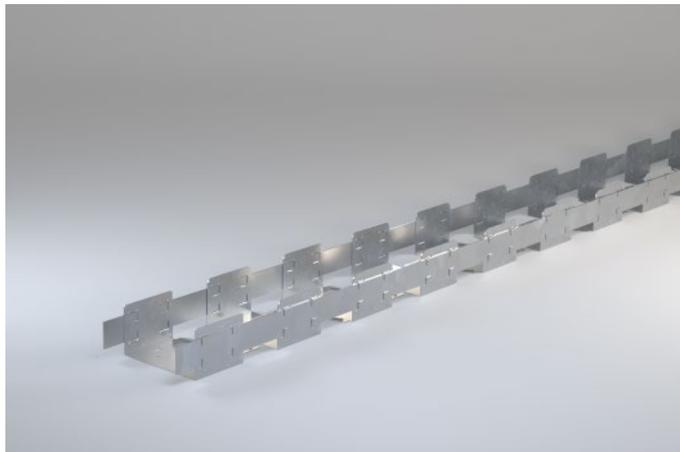
Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Material	Stahlblech	EN 10346
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346



Detailblatt [Knauf Holz balkendecken-Systeme D15.de](http://Knauf Holz balkendecken-Systeme D15.de)

Detailblatt [Knauf Plattendecken D11.de](http://Knauf Plattendecken D11.de)

### Sinus, verzinkt



#### Das flexible Randprofil für runde Wände

Das Sinus-Profil ist ein flexibles Profil aus Stahlblech mit U-förmigem Querschnitt zur Anwendung als Randprofil bei runden Wänden.

#### Anwendungsbereich

Das Sinus-Profil findet Anwendung als flexibles U-Randprofil an Boden und Decke für die Erstellung von runden Montagewänden. Der kleinst mögliche Radius beträgt 125 mm bis 250 mm, je nach Profilbreite.

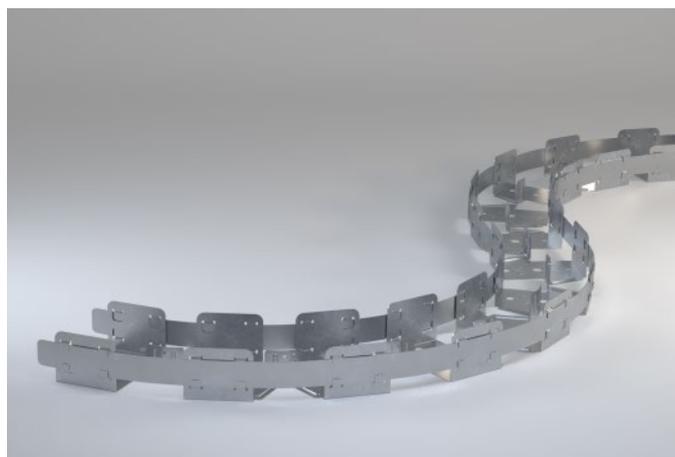
#### Eigenschaften und Mehrwert

- Hoch flexibel
- Fixierbar
- Einfache und schnelle Montage

#### Ausführung

1. Zeichnen Sie den gewünschten Radius am Boden an.
2. Biegen Sie die Laschen des Sinus-Profils hoch, dadurch wird das Sinus-Profil beweglich und kann im gewünschten Radius gebogen werden.
3. Fixieren Sie das Sinus-Profil, indem Sie an beiden Seiten des umlaufenden Bandes crimpen.
4. Befestigen Sie das Sinus-Profil mit einem geeigneten Befestigungsmittel am Boden.
5. Wiederholen Sie die Arbeitsschritte an der Decke.
6. Stellen Sie die senkrechte Ständerprofile in die Sinus-Profile ein und crimpen Sie diese miteinander.

#### Anwendungsbeispiel



#### Technische Daten

Tabelle 112: Technische Daten Sinus

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Material	Stahlblech	EN 10346
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346



Detailblatt [Knauf Metallständerwände W11.de](http://Knauf-Metallständerwände-W11.de)  
 Prospekt [Knauf Sinus für tolle Kurven Tro42.de](http://Knauf-Sinus-für-tolle-Kurven-Tro42.de)  
 Technische Broschüre [Knauf Objekt-design Tro145.de](http://Knauf-Objekt-design-Tro145.de)

#### Abmessungen des Sinus

Profil	Länge	Steghöhe	Flanschbreite	Blechdicke	Kleinster möglicher Radius	Lieferung	
	mm	mm	mm	mm		Stück/ Kleinbund	Stück/ Großbund
Sinus 50 flexibles U-Anschlussprofil	1900	50	40	0,6	125	2	280
Sinus 75 flexibles U-Anschlussprofil	1900	75	40	0,6	175	2	196
Sinus 100 flexibles U-Anschlussprofil	1900	100	40	0,6	250	2	154

## Schwerlastprofil, verzinkt



### Das Profil für den schnellen und sicheren Türeinbau

Mit dem Schwerlastprofil können im Innenbereich schwere Lasten wie z. B. Türblätter in Metallständerwänden einfach befestigt werden. Das geprüfte Schwerlastprofil wird mit angepassten Fuß- und Kopfwinkel sowie dem erforderlichen Befestigungsmaterial geliefert, was den Einbau einfach und wirtschaftlich macht. Durch die einseitige Öffnung des Schwerlastprofils kann die Türunterkonstruktion einfach montiert werden. Die Maße sind auf die Profilgrößen abgestimmt, sodass die Beplankung der Wand direkt auf dem Profil verschraubt wird. Der Dämmstoff wird sauber bis zur vorderen Kante verlegt.

### Anwendungsbereich

Die Schwerlastprofile finden z. B. Anwendung in:

- Krankenhäusern
- Schulen
- Büros
- Verwaltungsgebäude
- Kindergärten

### Abmessungen der Schwerlastprofile

Profil	Länge mm	Steghöhe mm	Flanschbreite mm	Blechdicke mm	Lieferung Stück/Palette
Schwerlastprofil C50	2600 – 4000	50	50	2	280
Schwerlastprofil C75	2600 – 4000	75	50	2	196
Schwerlastprofil C100	2600 – 4000	100	50	2	154

### Eigenschaften und Mehrwert

- Hohe Tragkraft bis 220 kg Türblattgewicht
- Für einteilige und zweiteilige Zargensysteme
- Für ein- und zweiflügelige Türsysteme
- Lagerartikel auf benötigte Raumhöhe einfach bauseits kürzbar
- Gleitender Deckenanschluss bis ± 30mm, mit Standardmaterial möglich
- Befestigungsmaterial für Standardbefestigung im Lieferumfang enthalten
- Montage im Zuge des Wandaufbaus
- Einfache Befestigung der Beplankung (2 mm Material)
- Maße der Profile auf Standardunterkonstruktion abgestimmt

### Ausführung

1. Fußwinkel positionieren und mit Bolzenankern befestigen.
2. Schwerlastprofil auf Fußwinkel positionieren.
3. Schwerlastprofil lotrecht ausrichten, Bolzenankerposition anzeichnen und bohren.
4. Bolzen in eingesteckten Kopfwinkel setzen und befestigen. Band- und Schlossseite analog ausführen.

### Technische Daten

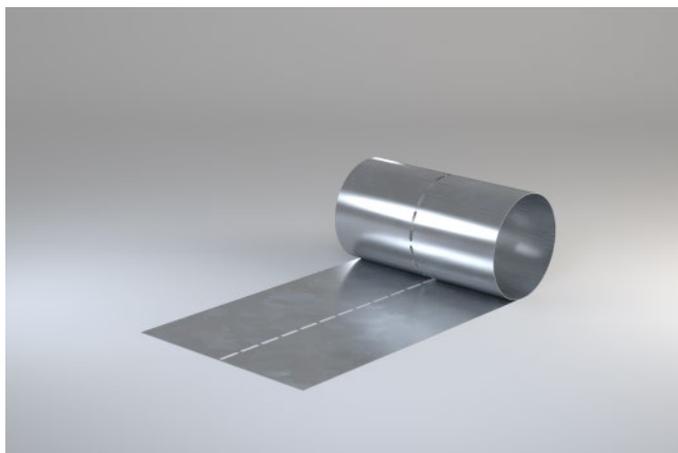
Tabelle 113: Technische Daten Schwerlastprofile

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Material	Stahlblech	EN 10346
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346



Montageanleitung [Knauf Schwerlastprofil K691-A01.de](http://Knauf-Schwerlastprofil-K691-A01.de)

### Flexibles Eckenprofil, verzinkt



#### Das Profil auf der Rolle zur flexiblen Eckausbildung

Das Flexible Eckenprofil ist ein hochflexibles Profil aus Stahlblech, das auf der Rolle ausgeliefert wird und sich vor Ort zurechtbiegen und somit perfekt an die vorliegende Bauaufgabe anpassen lässt.

#### Anwendungsbereich

Das Flexible Eckenprofil findet Anwendung als Hinterlegung von abgewinkelten Montagewänden, z. B. im Dachgeschoss beim Übergang der Dachschräge in die Kehlbalkenlage.

#### Abmessungen des Flexiblen Eckenprofils

Profil	Länge mm	Breite mm	Blechdicke mm	Lieferung m/Rolle	Stück/Palette
Flexibles Eckenprofil 100/06	50000	100	0,6	50	15
Flexibles Eckenprofil 200/06	25000	200	0,6	25	10

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Hoch flexibel
- Einfache und schnelle Montage

#### Ausführung

1. Längen Sie das Flexible Eckenprofil mit einer Blechschere ab.
2. Biegen Sie das Flexible Eckenprofil in der Mitte im Winkel der zu hinterlegenden Montagewand zurecht.
3. Befestigen Sie das Flexible Eckenprofil mit einem geeigneten Befestigungsmittel an der Wand.

#### Technische Daten

Tabelle 114: Technische Daten Flexibles Eckenprofil

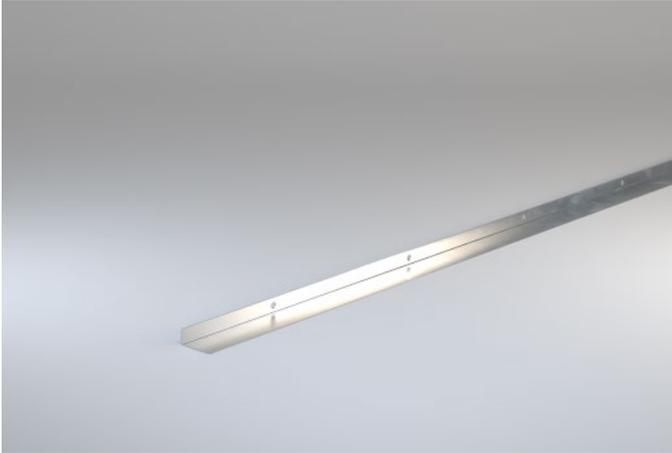
Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Material	Stahlblech	EN 10346
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346



Detailblatt [Knauf Vorsatzschalen W61.de](https://www.knauf-vorsatzschalen.de)

Detailblatt [Knauf Metallständerwände W11.de](https://www.knauf-metallstaenderwae.de)

## L-Winkel, verzinkt



### Das Montageprofil für Wandverjüngungen

Der L-Winkel ist ein Winkelprofil aus kaltverformtem Stahlblech mit L-förmigem Querschnitt, dessen kurzer Schenkel exakt der Breite einer 12,5 mm Gipsplatte entspricht. So kann der L-Winkel optimal um die Kante einer Gipsplatte montiert werden ohne überzustehen.

### Anwendungsbereich

Der L-Winkel findet Anwendung als schlankes Anschlussprofil für Wandverjüngungen, sowohl im vertikalen als auch im horizontalen Bereich. Er wird stets paarweise eingebaut.

### Abmessungen des L-Winkels

Profil	Länge mm	Schenkellänge 1 mm	Schenkellänge 2 mm	Blechdicke mm	Lieferung	
					Stück/Kleinbund	Stück/Großbund
L-Winkel 30/13/08	3000	30	13	0,8	20	600

### Eigenschaften und Mehrwert

- Ermöglicht besonders schlanke Konstruktionen
- Hohe Stabilität
- Einfache und schnelle Montage

### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

### Ausführung

1. Schneiden Sie den L-Winkel mit einer Blechscheren auf die benötigte Länge zu.
2. Befestigen Sie den L-Winkel mit einem geeigneten Befestigungsmittel im Untergrund.

### Technische Daten

Tabelle 115: Technische Daten L-Winkel

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Material	Stahlblech	EN 10346
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346



Detailblatt [Knauf Metallständerwände W11.de](#)

### Winkelprofil, verzinkt



#### Das Montageprofil für Kabel- und Lüftungskanäle

Das Winkelprofil ist ein Profil aus Stahlblech mit L-förmigem Querschnitt zur Anwendung bei Stahlträger- und Lüftungskanalbekleidungen.

#### Anwendungsbereich

##### Winkelprofil 30 x 30 mm

Zur Ausbildung von Stahlträgerbekleidungen an der Rohdecke.

##### Winkelprofil 50 x 35 mm

Zur Erstellung der Eckausbildung von Lüftungskanalbekleidungen.

#### Abmessungen des Winkelprofils

Profil	Länge mm	Schenkellänge 1 mm	Schenkellänge 2 mm	Blechdicke mm	Lieferung Stück/Kleinbund	Lieferung Stück/Großbund
Winkelprofil 30/30/07	4000	30	30	0,7	10	1000
Winkelprofil 50/35/07	4000	50	35	0,7	10	1000

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Hohe Stabilität
- Einfache und schnelle Montage

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

#### Technische Daten

Tabelle 116: Technische Daten Winkelprofil

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Material	Stahlblech	EN 10346
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346



Detailblatt

[Knauf Fireboard Stahlträger-/Stahlstützen-Bekleidungen K25S.de](https://www.knauf-fireboard.de)

### U-Profil 18/30/08, verzinkt



#### Das Profil für Schwertanschlüsse bei Wänden

Das U-Profil ist ein schmales Profil aus kaltverformtem Stahlblech mit U-förmigem Querschnitt zum Einsatz in Wandverjüngungen.

#### Anwendungsbereich

Das U-Profil findet Anwendung als schlankes Anschlussprofil für Wandverjüngungen, sowohl im vertikalen als auch im horizontalen Bereich.

#### Abmessungen des U-Profils

Profil	Länge mm	Steghöhe mm	Flanschbreite mm	Blechdicke mm	Lieferung	
					Stück/Kleinbund	Stück/Großbund
U-Profil 18/30/08	3000	30	18	0,8	4	120

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Ermöglicht besonders schlanke Konstruktionen
- Hohe Stabilität
- Einfache und schnelle Montage

#### Prüfungen und Zertifikate

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

#### Ausführung

1. Schneiden Sie das U-Profil mit einer Blechschere auf die benötigte Länge zu.
2. Befestigen Sie das U-Profil mit einem geeigneten Befestigungsmittel im Untergrund.

#### Technische Daten

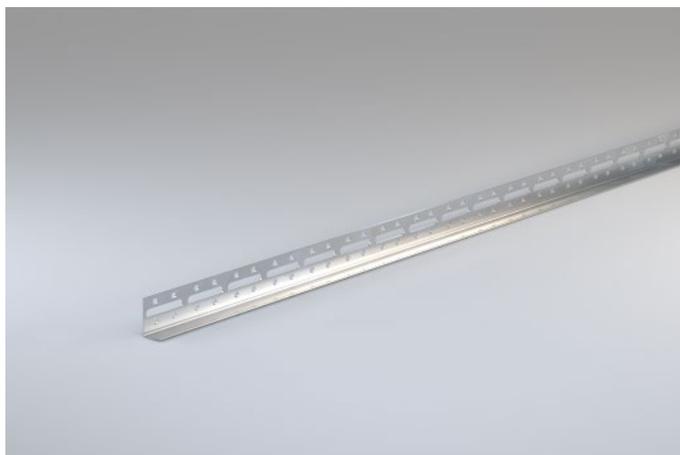
Tabelle 117: Technische Daten U-Profil

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Material	Stahlblech	EN 10346
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346



Detailblatt [Knauf Metallständerwände W11.de](https://www.knauf.com/de/Detailblatt/Knauf-Metallständerwände-W11.de)

Kantenschutzprofil, verzinkt



**Das Profil für den Schutz von Plattenkanten**

Das Kantenschutzprofil ist ein verzinktes Stahlblechprofil mit L-förmigem Querschnitt zum Schutz von Kanten von Wänden und Decken.

**Anwendungsbereich**

Das Kantenschutzprofil findet Anwendung als Kantenschutz bei Gipsplatten, die frei enden. Zudem wird es bei gleitenden Deckenanschlüssen und Bewegungsfugen in Montagewänden und -decken eingesetzt.

**Abmessungen des Kantenschutzprofils**

Profil	Länge mm	Schenkellängen		Blechdicke mm	Lieferung	
		mm	mm		Stück/Kleinbund	Stück/Großbund
Kantenschutzprofil 23/13	2750	23	13	0,5	10	500

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfach und schnell zu montieren
- Sehr robust
- Formstabil

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14353 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

**Ausführung**

1. Tragen Sie ausreichend Spachtel auf beide Seiten der Kante auf.
2. Drücken Sie das Kantenschutzprofil an die Kante an.
3. Überspachteln Sie das Kantenschutzprofil.

**Technische Daten**

Tabelle 118: Technische Daten Kantenschutzprofil

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	–

**Alu-Eckschutzprofil 25/15, verzinkt**

**Das Eckschutzprofil aus Aluminium**

Das Alu-Eckschutzprofil ist eine Aluminiumschiene mit L-förmigem Querschnitt zum Schutz von Ecken von Trockenbauwänden.

**Anwendungsbereich**

Das Alu-Eckschutzprofil findet Anwendung als Eckenschutz bei Trockenbauwänden.

**Abmessungen des Alu-Eckschutzprofils 25/15**

Profil	Länge mm	Schenkellängen		Blechdicke mm	Lieferung	
		mm	mm		Stück/Kleinbund	Stück/Großbund
Alu-Eckschutzprofil 25/15	2500	25	15	0,5	10	500

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfache und schnelle Montage
- Sehr robust
- Formstabil
- Leicht

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14353 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

**Ausführung**

1. Tragen Sie ausreichend Spachtel auf beide Seiten der Ecke auf.
2. Drücken Sie das Alu-Eckschutzprofil an die Ecke an.
3. Überspachteln Sie das Alu-Eckschutzprofil.

**Technische Daten**

Tabelle 119: Technische Daten Alu-Eckschutzprofil 25/15

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Korrosionsschutzbeschichtung	Aluminium	EN 485

Eckschutzschiene 31/31, verzinkt



**Die Schiene für den Schutz von Wandecken**

Die Eckschutzschiene ist eine verzinkte Stahlblechschiene mit L-förmigem Querschnitt zum Schutz von Ecken von Trockenbauwänden.

**Anwendungsbereich**

Die Eckschutzschiene findet Anwendung als Eckenschutz bei Trockenbauwänden.

**Abmessungen der Eckschutzschiene 31/31**

Profil	Länge mm	Schenkellängen		Blechdicke mm	Lieferung	
		mm	mm		Stück/Kleinbund	Stück/Großbund
Eckschutzschiene 31/31	3000	31	31	0,4	20	2500

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfach und schnell zu montieren
- Sehr robust
- Formstabil

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14353 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

**Ausführung**

1. Tragen Sie ausreichend Spachtel auf beide Seiten der Kante auf.
2. Drücken Sie das Eckschutzschiene an die Kante an.
3. Überspachteln Sie die Eckschutzschiene.

**Technische Daten**

Tabelle 120: Technische Daten Eckschutzschiene 31/31

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346

**Eckschutzprofil Dallas 90°, verzinkt**

**Das papierummantelte Eckschutzprofil für Außenecken**

Das Eckschutzprofil Dallas 90° besteht aus einem auf der Außenseite mit Spezialpapier ummantelten Metallwinkel aus Stahlblech. In Kombination mit dem Spachteltrichter Hopper kann es schnell und einfach direkt mit Spachtelmasse beschichtet und in den Ecken montiert werden.

Durch das Spezialpapier an der Oberfläche ergibt sich schon vor dem Streichen eine weiße Kante. Der integrierte Metallwinkel macht die Ecke sehr widerstandsfähig gegen Stöße.

**Anwendungsbereich**

Das Eckschutzprofil Dallas 90° wird zum Schutz von Außenecken im Trockenbau eingesetzt.

**Abmessungen des Eckschutzprofils Dallas 90°**

Profil	Länge mm	Schenkellängen		Lieferung	
		mm	mm	Stück/Kleinbund	Stück/Großbund
Eckschutzprofil Dallas 90°	2600 / 2800 / 3000	35	35	50	3000

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfache und schnelle Montage
- Geeignet zum Beschichten mit Farbe, Tapete usw.
- Sehr robust
- Formstabil

**Ausführung**

1. Längen Sie das Eckschutzprofil mit einer Blechschere passend ab.
2. Ziehen Sie es durch den mit pastöser Spachtelmasse (z. B. Super Finish) gefüllten Spachteltrichter Hopper.
3. Legen Sie das fertig mit Spachtelmasse beschichtete Eckschutzprofil mit der Papierseite nach oben auf die Ecke und drücken Sie es gleichmäßig fest, z. B. mit dem Außeneckroller 90°.
4. Ziehen Sie die überschüssige Spachtelmasse mit der Spachtel oder der Glättkelle planeben ab.

**Technische Daten**

Tabelle 121: Technische Daten Eckschutzprofil Dallas 90°

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	E	EN 13501
Material	Stahlblech	–
Ummantelung	Spezialpapier	–



Prospekt

[Perfekte Ecken mit Eckenspachtel-Set / Eckschutzprofilen K498.de](#)

 Video [Außen- und Innenecken sauber ausgeführt mit Knauf](#)

Eckschutzprofil Las Vegas 90°, verzinkt



**Das papierummantelte Eckschutzprofil für Innenecken**

Das Eckschutzprofil Las Vegas 90° besteht aus einem auf der Innenseite mit Spezialpapier ummantelten Metallwinkel aus Stahlblech. In Kombination mit dem Spachteltrichter Hopper kann es schnell und einfach direkt mit Spachtelmasse beschichtet und in den Ecken montiert werden.

Durch das Spezialpapier an der Oberfläche ergibt sich schon vor dem Streichen eine weiße Ecke. Der integrierte Metallwinkel macht die Ecke sehr widerstandsfähig gegen Stöße.

**Anwendungsbereich**

Das Eckschutzprofil Las Vegas 90° wird zum Schutz von Innenecken im Trockenbau eingesetzt.

**Abmessungen des Eckschutzprofils Las Vegas 90°**

Profil	Länge mm	Schenkellängen		Lieferung	
		mm	mm	Stück/Kleinbund	Stück/Großbund
Eckschutzprofil Dallas 90°	2600 / 2800 / 3000	26	26	50	3000

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfache und schnelle Montage
- Geeignet zum Beschichten mit Farbe, Tapete usw.
- Sehr robust
- Formstabil

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14353 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

**Ausführung**

1. Längen Sie das Eckschutzprofil mit einer Blechschere passend ab.
2. Ziehen Sie es durch den mit pastöser Spachtelmasse (z. B. Super Finish) gefüllten Spachteltrichter Hopper.
3. Legen Sie das fertig mit Spachtelmasse beschichtete Eckschutzprofil mit der Papierseite nach oben auf die Ecke und drücken Sie es gleichmäßig fest.
4. Ziehen Sie die überschüssige Spachtelmasse mit dem Spachtel oder der Glättkelle planeben ab.

**Technische Daten**

Tabelle 122: Technische Daten Eckschutzprofil Las Vegas 90°

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	E	EN 13501
Material	Stahlblech	–
Ummantelung	Spezialpapier	–



Prospekt [Perfekte Ecken mit Eckenspachtel-Set / Eckschutzprofilen K498.de](#)  
 Video [Außen- und Innenecken sauber ausgeführt mit Knauf](#)

**Eckschutzprofil Göppinger 90°, verzinkt**

**Das papierummantelte Abschlussprofil für Dehnfugen und Plattenkanten**

Das Eckschutzprofil Göppinger 90° besteht aus einem auf der Außenseite mit Spezialpapier ummantelten Metallwinkel aus Stahlblech. Durch das Spezialpapier an der Oberfläche ergibt sich schon vor dem Streichen eine weiße Kante. Der integrierte Metallwinkel macht die Ecke sehr widerstandsfähig gegen Stöße.

**Anwendungsbereich**

Das Eckschutzprofil Göppinger 90° wird zum Schutz von Dehnfugen oder offenen Plattenkanten (z. B. Randfriese) angewendet.

**Abmessungen des Eckschutzprofils Göppinger 90°**

Profil	Länge mm	Schenkellängen		Lieferung	
		mm	mm	Stück/Kleinbund	Stück/Großbund
Eckschutzprofil Göppinger 90°	3000	12,5	54	50	3000

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfache und schnelle Montage
- Geeignet zum Beschichten mit Farbe, Tapete usw.
- Robuste Ausführung für hohe Standzeit
- Formstabil

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14353 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

**Ausführung**

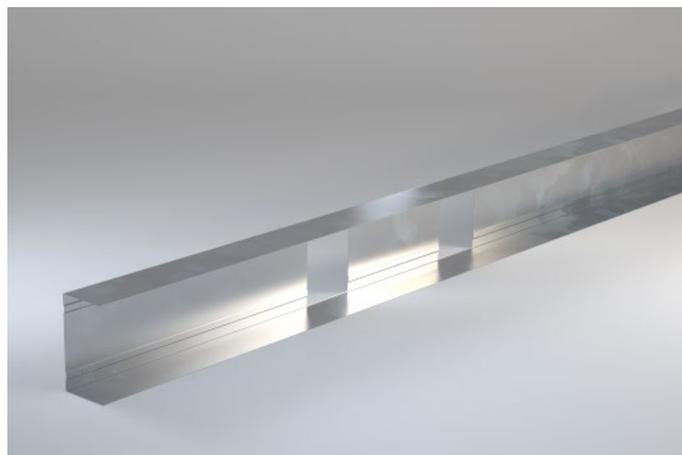
1. Längen Sie das Eckschutzprofil mit einer Blechschere passend ab.
2. Ziehen Sie es durch den mit pastöser Spachtelmasse (z. B. Super Finish) gefüllten Spachteltrichter Hopper.
3. Legen Sie das fertig mit Spachtelmasse beschichtete Eckschutzprofil mit der Papierseite nach oben auf die Ecke und drücken Sie es gleichmäßig fest.
4. Ziehen Sie die überschüssige Spachtelmasse mit der Spachtel oder der Glättkelle planeben ab.

**Technische Daten**

Tabelle 123: Technische Daten Eckschutzprofil Göppinger 90°

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Material	Stahlblech	–
Ummantelung	Spezialpapier	–

Türsturzprofil CW/UA, verzinkt



**Das Profil zur exakten Ausbildung eines Türsturzes**

Das Türsturzprofil ist ein kaltverformtes Profil aus Stahlblech mit U-förmigem Querschnitt mit Öffnungen im Stegbereich, die auf die gängigen Türöffnungen ausgelegt sind.

**Anwendungsbereich**

Das Türsturzprofil findet Anwendung bei der Erstellung einer Türöffnung in Montagewänden.

Mit seinen Öffnungen im Steg ist das Türsturzprofil geeignet für folgende Bauöffnungsmaße:

- 610 bis 650 mm
- 735 bis 775 mm
- 860 bis 900 mm
- 985 bis 1025 mm

**Abmessungen des Türsturzprofils CW/UA**

Profil	Länge mm	Ausführung	Lieferung Stück/Paket
Türsturzprofil CW/UA 50	1600	U-50er	10
Türsturzprofil CW/UA 75	1600	U-75er	10
Türsturzprofil CW/UA 100	1600	U-100er	10

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Einfache und schnelle Montage

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

**Ausführung**

1. Stecken Sie unter den Türpfosten-Steckwinkel auf den ersten Türpfosten auf.
2. Schieben Sie den Türpfosten durch das der geplanten Türöffnung entsprechende 50 mm breite Loch im Türsturzprofil. Das Türsturzprofil ist hierbei mit den Flanschen nach oben gerichtet, um bei Bedarf die CW-Profile einstecken zu können.
3. Stecken Sie den Türpfosten-Steckwinkel für Deckenanschluss auf und stellen Sie den ersten Türpfosten in die UW-Profile an Boden und Decken ein.
4. Montieren Sie den zweiten Türpfosten wie den ersten Türpfosten.
5. Richten Sie die Türpfosten aus und fixieren Sie das Türsturzprofil mit den beiliegenden einseitig selbstklebenden Fixierstreifen auf die gewünschte Höhe.
6. Befestigen Sie die Türpfosten-Steckwinkel mit je zwei Drehstiftdübeln.

**Technische Daten**

Tabelle 124: Technische Daten Türsturzprofil CW/UA

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Material	Stahlblech	EN 10346
Korrosionsschutzbeschichtung	Z100	EN 10346



Detailblatt [Knauf Metallständerwände W11.de](https://www.knauf.com/de/Detailblatt-Knauf-Metallständerwände-W11.de)

**KAW-Fassadenprofil, C3-C5M**

**Das Profil für die Außenwand**

Das KAW-Fassadenprofil 150 ist ein kaltverformtes Stahlblechprofil mit C-förmigem Querschnitt und Korrosionsschutzbeschichtung C3 für den Einsatz im Knauf Außenwand-System. Dieses ermöglicht die Gestaltung und Realisation von Fassaden im Altbau und Neubau. Dabei kann die Gebäudehülle, im Vergleich zu konventioneller Bauweise, bei gleichzeitig geringerem Gewicht deutlich schneller erstellt werden.

**Anwendungsbereich**

Das KAW-Fassadenprofil 150 findet Anwendung bei der Montage der Unterkonstruktion des Knauf Außenwand-Systems. Zusätzlich gibt es mit dem KAW-Stahlwinkel und der KAW-Schraube perfekt abgestimmte Systemkomponenten, die einen optimalen Aufbau des Systems gewährleisten.

**Abmessungen des KAW-Fassadenprofils**

Profil	Länge mm	Flanschbreite mm	Steghöhe mm	Blechdicke mm	Lieferung	
					Stück/Kleinbund	Stück/Großbund
KAW-Fassadenprofil 150	3600	40	150	1	4	48

Sonderlängen auf Anfrage

**Eigenschaften und Mehrwert**

- Geringes Gewicht
- Perfekt abgestimmtes System
- Korrosionsschutz C3-C5M
- Statische Vorbemessung der Fassade mit Systemkomponenten durch Knauf Direkt

**Prüfungen und Zertifikate**

In Übereinstimmung mit der EN 14195 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18182-1.

**Technische Daten**

Tabelle 125: Technische Daten KAW-Fassadenprofil

Technische Daten	Wert	Norm
Brandverhalten	A1	EN 13501
Korrosionsschutzbeschichtung	C3	EN ISO 12944

### Hinweise zum Dokument

Knauf Technische Broschüren sind die Informationsunterlagen zu speziellen Themen sowie Fachkompetenzen von Knauf. Die enthaltenen Informationen und Vorgaben, Konstruktionsvarianten, Ausführungsdetails und aufgeführten Produkte basieren, soweit nicht anders ausgewiesen, auf den zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Anwendbarkeitsnachweisen (z. B. allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse abP) und Normen. Zusätzlich sind bauphysikalische (Brandschutz und Schallschutz), konstruktive und statische Anforderungen berücksichtigt.

### Verweise auf weitere Dokumente

#### Detailblätter

- [Knauf Metallständerwände W11.de](#)
- [Knauf Vorsatzschalen W61.de](#)
- [Knauf Plattendecken D11.de](#)
- [Knauf Holzbalkendecken-Systeme D15.de](#)
- [Knauf Metallständerwände AQUAPANEL W38.de](#)
- [Knauf Vorsatzschalen AQUAPANEL W68.de](#)
- [Knauf Plattendecken AQUAPANEL D28.de](#)

#### Technische Broschüren

- [Knauf Objektdesign Tro145.de](#)

#### Prospekte

- [Knauf Sinus für tolle Kurven Tro42.de](#)

#### Technische Information

- [Befestigung von Lasten an Knauf Wand- und Deckensystemen VT03.de](#)

#### Anleitungen

- [Knauf Schwerlastprofil K691-A01.de](#)
- [Cleaneo linear K761L-A01.de](#)

#### Technische Blätter

- Technische Blätter der einzelnen Knauf Systemkomponenten beachten

#### Legendensymbole

- 1 Legenden-Nummer, wird jeweils bei Verwendung erklärt

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Knauf Systemen

Beachten Sie Folgendes:

#### Achtung

Knauf Systeme dürfen nur für die in den Knauf-Dokumenten angegebenen Anwendungsfälle zum Einsatz kommen. Falls Fremdprodukte oder Fremdkomponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von Knauf empfohlen bzw. freigegeben sein. Die einwandfreie Anwendung der Produkte/Systeme setzt sachgemäßen Transport, Lagerung, Aufstellung, Montage und Instandhaltung voraus.

### Allgemeine Hinweise

#### Begriffsdefinition

Die in unseren Unterlagen verwendeten Begriffe zu Konstruktionshöhen können durch die Vielzahl der betroffenen Themenbereiche nicht immer einheitlich verwendet werden bzw. sind sie in nur wenigen Fällen eindeutig definiert. Darüber hinaus gibt es normativ kaum Definitionen zu den einzelnen Ebenen einer Deckenkonstruktion.

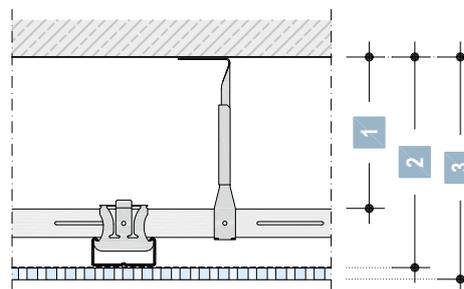
Beispielsweise ist die Abhängehöhe im Brandschutz nicht gleich der Konstruktionstiefe in der Akustik. In der Akustik wird die Plattendicke mitberücksichtigt, wohingegen im Brandschutz lediglich der Bereich bis zur Gipsplattenrückseite (Hohlraum) gemeint ist.

Für die detaillierte Bestimmung der einzelnen Ebenen werden hier nun die Begriffe oberes UK-Niveau und Gesamtaufbauhöhe eingeführt.

Mit oberes UK-Niveau bei einem Abhängerbauteil (z. B. Noinusabhänger) ist die Strecke zwischen der Unterkante Rohdecke bis zur Oberkante des abgehängten CD-Profiles gemeint. Für den Direktabhänger oder den Ankerfix gilt das Gleiche.

Dies hat den Vorteil, dass unabhängig vom Abhängertyp ein fester Bereich ab der Rohdecke definiert wird und die Maße daraus eindeutig abgeleitet werden können.

Aus den genannten Gründen sind die unterschiedlichen Begriffe in der unten stehenden Zeichnung dargestellt. Die in Klammern aufgeführten Begriffe sind derzeit noch Bezeichnungen der aktuellen Detailblätter, welche in Zukunft gemäß Zeichnung vereinheitlicht werden.



- 1 Oberes UK-Niveau (Höhe der Abhängung / Einbauhöhe)
- 2 Abhängehöhe (Höhe des Deckenhohlraums)
- 3 Gesamtaufbauhöhe (Konstruktions- / Gesamthöhe / Konstruktionstiefe)

## Technische Auskunft

### Sie fragen. Wir antworten. Knauf Direkt.

#### Kompetente Auskünfte

Unsere langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit – Just-in-time-Beratung. Knauf Direkt ist ein Team von technisch versierten Mitarbeitern mit breitem Ausbildungsspektrum. Architekten, Bauphysiker, Holzbau-Meister und viele mehr helfen Ihnen mit hochwertiger Beratungsleistung in den Bereichen Holzbau, Trockenbau, Putz/Stuck, Boden und Architektur sofort weiter.

Kompetente Bauberatung sichert den Einsatz effizienter Systeme und vermeidet die Kosten zusätzlicher Materialien oder umständlicher Konstruktionen. Darüber hinaus sparen Sie mit der gewonnenen Sicherheit oft ein Vielfaches durch vermiedene Bauschäden und Reklamationen.

Für Objekte vermitteln die Knauf Direkt-Mitarbeiter Sie gerne an die Knauf Systemberater vor Ort. Diese unterstützen Sie bei Ihren Bauprojekten bis hin zur persönlichen Beratung auf der Baustelle – wie gewohnt schnell, kompetent und kostenlos.

#### Wir kennen Sie. Es lohnt sich.

Gelisteten Kunden oder Partnern bieten wir unsere Telefonberatung zum verbilligten Tarif aus dem deutschen Festnetz. Zusätzlich bekommen sie automatisch die nächste freie Leitung zugeteilt.

#### So erreichen Sie uns

Für jede technische Frage der richtige Ansprechpartner.



■ Für Fragen zu Trockenbau- und Boden-Systemen  
Tel.: 09001 31-1000

■ Für Fragen zu Putz- und Fassaden-Systemen  
Tel.: 09001 31-2000

Der Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/min berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Adressdatenbank angelegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/min aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern ist es abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

#### Erreichbarkeit

Montag bis Donnerstag 7:00 – 18:00 Uhr

Freitag 7:00 – 17:00 Uhr

## Ausschreibungscenter

### Schnell und komfortabel

#### komplette Leistungsverzeichnisse erstellen

#### Ihre Ausschreibung – schnell und komplett

Die umfangreiche Plattform bietet weit über 20000 aktuelle Ausschreibungstexte in verschiedenen Formaten (Word, GAEB, PDF, HTML). Die Komplettexte sind systembezogen gegliedert und spartenübergreifend für die Bereiche Trockenbau, Boden, Putz und Fassade verfügbar. So lassen sich umfassende Leistungsverzeichnisse, wie ein komplettes Wärmedämm-Verbandssystem, in wenigen Minuten erstellen.



Aktuelle Ausschreibungstexte für alle  
Knauf Systeme und Produkte  
[ausschreibungscenter.de](http://ausschreibungscenter.de)

## Knauf Akademie

Der Bereich Bildung und Weiterbildung in der Unternehmensgruppe Knauf hat traditionell einen hohen Stellenwert.

Die Knauf Akademie bietet unseren Kunden und Partnern ein vielfältiges, qualitativ hochwertiges und praxisbezogenes Angebot an Veranstaltungen, welches sich stets am aktuellen Stand der Entwicklungen orientiert. Die Knauf Akademie bietet zusätzlich zu aktuellen Themen aus den Sparten Trockenbau, Putz/Fassade und Boden Webinare, E-Learnings und Podcasts an.

### Seminare

Neue Designvorstellungen und innovative Bautechnologien entwickeln sich rasch und prägen das Bild der modernen Architektur. Über die Knauf Akademie bietet Knauf seinen Marktpartnern und Kunden in Theorie und Praxis ein vielfältiges, gruppenübergreifendes Aus- und Weiterbildungsprogramm an, das sich immer am aktuellen Stand der Entwicklungen orientiert.

Ein Bauherr ist zufrieden, wenn die Bauleistung seinen Erwartungen entspricht. Das setzt voraus: Erstens die fachgerechte Planung, zweitens die richtigen Produkte und Systeme und drittens den praxisgerechten Einbau. Das Anliegen der Knauf Akademie ist es, die drei entscheidenden Einflussgrößen zusammenzuführen, damit überlegene Bauleistungen entstehen. Wir wollen Ihnen,

- den neuesten Stand der Technik vermitteln,
- aktuelle Trends und
- erweiterte Einsatzmöglichkeiten aufzeigen.



Bildung ist Zukunft  
[knauf-akademie.de](http://knauf-akademie.de)

KNAUF AKADEMIE



# NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



## KNAUF DIREKT

Unser technischer Auskunftsservice – von Profis für Profis! Wählen Sie den direkten Draht zur Just-in-time-Beratung und nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit.

### > Trockenbau- und Boden-Systeme

Tel. 09001 31-1000 \*

### > Putz- und Fassadensysteme

Tel. 09001 31-2000 \*

Mo–Do 7:00 – 18:00

und Fr 7:00 – 17:00 Uhr



## KNAUF AKADEMIE

Mit qualitativ hochwertigen sowie praxisorientierten Seminaren sowie Webinaren bieten wir Ihnen fundiertes Wissen für heute und auch morgen. Nutzen Sie diesen Vorsprung für sich und Ihre Mitarbeiter, denn Bildung ist Zukunft!

### > Tel. 09323 31-487

> [www.knauf-akademie.de](http://www.knauf-akademie.de)



## KNAUF DIGITAL

Web, App oder Social Media – technische Unterlagen, interaktive Animationen, Videos und vieles mehr gibt es rund um die Uhr stets aktuell und natürlich kostenlos in der digitalen Welt von Knauf. Diese Klicks lohnen sich!

### > [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

> [www.youtube.com/knauf](http://www.youtube.com/knauf)

> [www.twitter.com/knauf\\_DE](http://www.twitter.com/knauf_DE)

> [www.facebook.com/knaufDE](http://www.facebook.com/knaufDE)

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkanrufe können abweichen, sie sind abhängig von Netzbetreiber und Tarif.

**Knauf Gips KG**  
Am Bahnhof 7  
97346 Iphofen

**Knauf Ceiling Solutions**  
Decken-Systeme

**Knauf Bauprodukte**  
Profi-Lösungen für Zuhause

**Knauf Design**  
Oberflächenkompetenz

**Knauf Gips**  
Trockenbau-Systeme  
Boden-Systeme  
Putz- und Fassadensysteme

**Knauf Insulation**  
Dämmsysteme für Sanierung  
und Neubau

**Knauf Integral**  
Gipsfasertechnologie für  
Boden, Wand und Decke

**Knauf Performance Materials**  
Veredeltes Perlit für Horticulture  
und Industrieanwendungen,  
Technische Isolierungen

**Knauf PFT**  
Maschinentechnik und  
Anlagenbau

**Marbos**  
Mörtelsysteme für  
Pflasterdecken im Tiefbau

**Sakret Bausysteme**  
Trockenmörtel für  
Neubau und Sanierung