



Trockenbau-Systeme

**E313-A01.de**

Montageanleitung

05/2018

# Cleaneo Smart Montageanleitung

Cleaneo **S**ingle

# Inhalt

---

## Einleitung

<b>Allgemeine Hinweise</b> .....	3
Nutzungshinweise .....	3
Rechtliche Hinweise .....	3
Qualifiziertes Personal .....	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Produkten und Systemen .....	3

---

## Montage

<b>Vorbemerkungen</b> .....	4
Allgemeines .....	4
Lieferumfang .....	4
Erforderliches Zubehör .....	4
<b>Montage des Cleaneo Smart Wandabsorbers</b> .....	5
Montage des Wandabsorbers mit Magnetbefestigung .....	5
Montage des Wandabsorbers mit CD-Profilen .....	6
<b>Montage des Cleaneo Smart Deckensegels</b> .....	7

## Nutzungshinweise

### Hinweise zum Dokument

Diese Montageanleitung ist ein Hilfsmittel zur Montage vorgefertigter Produkte. Sie enthält Angaben zum Lieferumfang, das sachgerechte Montieren sowie gegebenenfalls Prüfen und Justieren des Produkts. Die enthaltenen Informationen und Vorgaben, Konstruktionsvarianten, Ausführungsdetails und aufgeführten Produkte basieren, soweit nicht anders ausgewiesen, auf den zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Verwendbarkeitsnachweisen (z. B. allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse abP und/oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen abZ) und Normen. Zusätzlich sind, wenn notwendig, bauphysikalische (Brandschutz und Schallschutz), konstruktive und statische Anforderungen berücksichtigt.

## Rechtliche Hinweise

### Sicherheitshinweise

Diese Montageanleitung enthält Hinweise, die zur persönlichen Sicherheit sowie der Vermeidung von Sachschäden beachtet werden müssen.

#### Achtung

Bezeichnet eine möglicherweise schädliche Situation. Wenn diese nicht vermieden wird, kann eine Gefährdung der Sicherheit des Verarbeiters oder der Nutzer bzw. ein Sachschaden am Produkt oder an der Umgebung die Folge sein.

#### Hinweis

Gibt nützliche Hinweise zum Produkt oder System.

## Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Anleitung zugehörige Produkt/System darf nur von für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziertem Personal gehandhabt werden. Die Sicherheits- und Warnhinweise sind zu beachten bzw. einzuhalten. Qualifiziertes Personal ist aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesem Produkt/System Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Produkten und Systemen

Beachten Sie Folgendes:

#### Achtung

Knauf Produkte/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. zugelassen sein. Die einwandfreie Anwendung der Produkte/Systeme setzt sachgemäßen Transport, Lagerung, Aufstellung, Montage und Instandhaltung voraus.

### Allgemeines

**Achtung** Tragen Sie bei der Montage Handschuhe, um das Akustikelement Cleaneo Smart vor Schmutz und Flecken zu schützen.

**Hinweis** Um die Sichtseite des Akustikelements zu erkennen sind rückseitig Aufkleber aufgebracht. Die Aufkleber sind immer gleich zur Produktionsrichtung aufgeklebt, um beim 1200 x 1200 mm Akustikelement ein *verdrehte* Montage zu verhindern.

### Lieferumfang

#### Cleaneo Smart Akustikelemente

- 1200 x 1200 x 10 mm (4 Elemente/Packung) oder
- 1200 x 2400 x 10 mm (2 Elemente/Packung)

#### Montageset Wand für Cleaneo Smart – Magnethalterungen für die Montage an der Wand

Im Lieferumfang sind folgende Teile enthalten, siehe Bild 1:

- 4x Magnetsockel
- 4x Blechhalterung
- 8x Schrauben
- 4x Stabmagnete

Bild 1: Montageset Wand für Cleaneo Smart



#### Montageset Decke für Cleaneo Smart – Seilabhängung für Montage an der Decke

Im Lieferumfang sind folgende Teile enthalten, siehe Bild 2:

- 4x Hängersockel
- 4x Hängeroberteil
- 4x Hängerunterteil
- 4x Seil 1,50 m

Bild 2: Montageset Decke Cleaneo Smart



### Erforderliches Zubehör

Für die Montage des Cleaneo Single Smart benötigen Sie folgendes Zubehör (ist bauseitig zu beschaffen):

- Für den Untergrund geeignetes Befestigungsmittel (z. B. Dübel)
- Bei Deckenmontage von Elementen > 1200 x 1200 mm ist eine zusätzliche Aussteifung aus T-Schienen S24 (z. B. DONN oder Ventatec) mit Flachkopfschrauben 3,9 x 9,5 mm erforderlich.

#### Montage des Wandabsorbers mit Magnetbefestigung

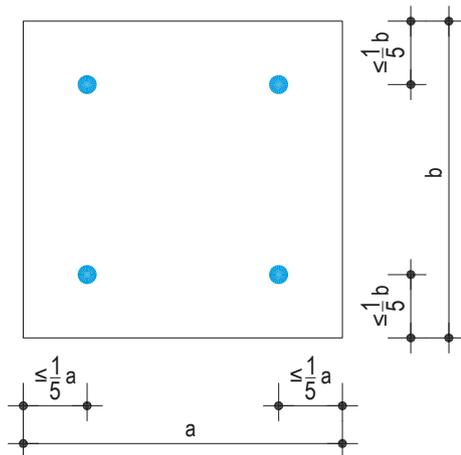
Bild 3: Zuschneiden des Wandabsorbers



1. Schneiden Sie den Wandabsorber mit einem Cuttermesser auf das gewünschte Maß zu, siehe Bild 3.

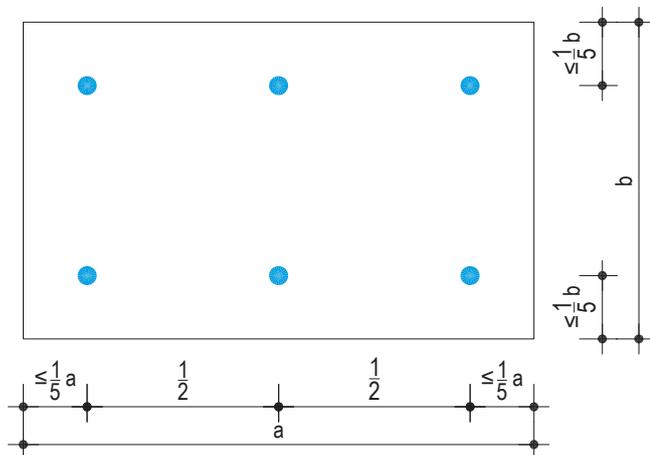
**Für Wandabsorber  $\leq 1200 \times 1200$  mm sind mindestens 4 Befestigungspunkte erforderlich:**

Bild 4: Darstellung der Befestigungspunkte



**Für Wandabsorber  $> 1200 \times 1200$  mm sind mindestens 6 Befestigungspunkte erforderlich:**

Bild 5: Darstellung der Befestigungspunkte



2. Zeichnen Sie die Befestigungspunkte auf die Wand und auf dem Wandabsorber an. Maßangaben siehe Bild 4 und Bild 5.

3. Verwenden Sie dazu einen Schraubendreher, um die Blechhalterungen auf dem Wandabsorber an den aufgezeichneten Befestigungspunkten mit den beiliegenden Schrauben zu befestigen. Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an.

Bild 6: Festschrauben des Magnetsockels



4. Schrauben Sie die Magnetsockel mit geeigneten Befestigungsmitteln an der Wand fest, siehe Bild 6.

Bild 7: Aufschräuben des Stabmagnets



5. Schrauben Sie die Stabmagnete auf die montierten Magnetsockel auf, siehe Bild 7.

Bild 8: Positionierung des Wandabsorbers

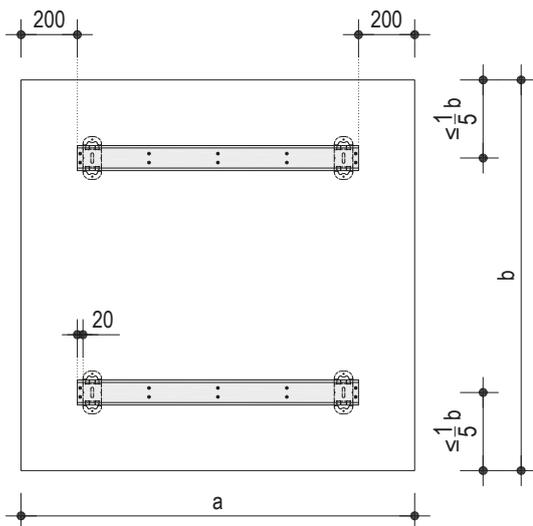


- Positionieren Sie den Wandabsorber an die Magnethalterungen, siehe Bild 8.

### Montage des Wandabsorbers mit CD-Profilen

Bild 9: Position der CD-Profile

Schemazeichnung | Maße in mm



- Zeichnen Sie die Position der CD 60/27-Profile auf den Wandabsorber und die Position der Direktmontage-Clips an die Wand an. Maßangaben siehe Bild 9.

Bild 10: Festschrauben des CD-Profils auf den Wandabsorber



- Schrauben Sie das CD 60/27-Profil horizontal auf der Rückseite des Wandabsorbers mit 3,9 x 9,5 mm Flachkopfschrauben auf, siehe Bild 10.

Bild 11: Bohren der Löcher für Befestigungsmittel



- Bohren Sie die entsprechenden Löcher für die für den Untergrund geeigneten Befestigungsmittel, siehe Bild 11.

Bild 12: Anbringen des Direktmontage-Clips



- Schrauben Sie den Direktmontage-Clip fest, siehe Bild 12.

Bild 13: Einsetzen des Wandabsorbers



- Befestigen Sie den Wandabsorber an der Wand, indem Sie die CD-Profile in die Direktmontage-Clips einrasten, siehe Bild 13.

#### Hinweis

Halten Sie bei der Montage von mehreren Wandabsorbern einen Mindestabstand von 70 mm ein, damit die Akustik-elemente wieder entfernt werden können.

### Montage des Deckensegels Cleaneo Smart

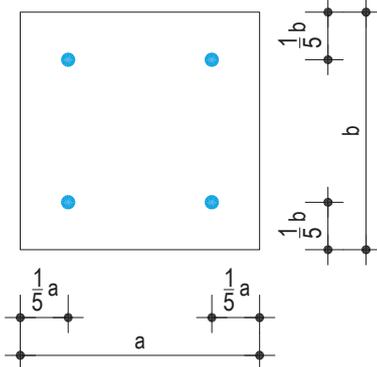
Bild 14: Zuschneiden des Deckensegels



1. Schneiden Sie das Deckensegel mit einem Cuttermesser auf das gewünschte Maß zu, siehe Bild 14.

**Für Deckensegel  $\leq 1200 \times 1200$  mm sind mindestens 4 Befestigungspunkte erforderlich:**

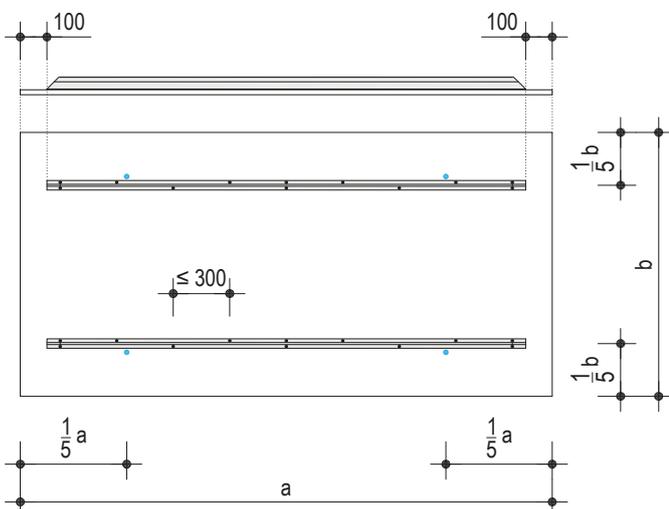
Bild 15: Darstellung der Befestigungspunkte



2. Zeichnen Sie die Befestigungspunkte an der Decke und auf dem Deckensegel an. Maßangaben siehe Bild 15.

**Für Deckensegel  $> 1200 \times 1200$  mm ist eine zusätzliche Aussteifung aus T-Schiene S24 (z. B. DONN oder Ventatec) erforderlich.**

Bild 16: Darstellung der Befestigungspunkte/T-Schiene Schemazeichnung I Maße in mm



3. Zeichnen Sie die Befestigungspunkte an der Decke und auf dem Deckensegel an. Maßangaben siehe Bild 15.

**Bei Montage ohne zusätzliche Aussteifung mit T-Schienen weiter mit Punkt 5.**

Bild 17: Montieren der rückseitigen Aussteifung



4. Positionieren Sie die T-Schiene entsprechend Bild 16 auf dem Deckensegel. Verschrauben Sie die T-Schienen abwechselnd im Abstand von maximal 300 mm mit Flachkopfschrauben 3,9 x 9,5 mm, siehe Bild 17.

Bild 18: Einschrauben der Hängerunterteile



5. Schrauben Sie die Hängerunterteile in das Deckensegel, siehe Bild 18. Maßangaben siehe Bild 15 bzw. Bild 16.

Bild 19: Befestigen des Hängersockels



6. Befestigen Sie den Hängersockel mit einem für den Untergrund geeignetem Befestigungsmittel, siehe Bild 19.

Bild 20: Festschrauben des Hängeroberteils



7. Fädeln Sie das Seil in das Hängeroberteil und schrauben Sie dieses auf den Hängersockel, siehe Bild 20.

Bild 21: Einfädeln des Seils



8. Fädeln Sie das Seil in die selbstsichernden Hängerunterteile ein, siehe Bild 21.

Bild 22: Ausrichten des Deckensegels



9. Richten Sie das Deckensegel mittels der Justierfunktion der Hängerunterteile aus, siehe Bild 22.



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.

[Knauf Infothek](#)

**Knauf Direkt**  
Technischer Auskunft-Service:

► **Tel.: 09001 31-1000 \***  
► [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

► [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

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

\* 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. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

**Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.**