



KNAUFCEILING
Solutions

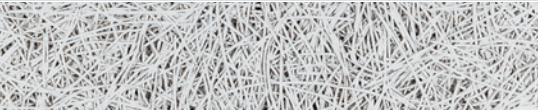

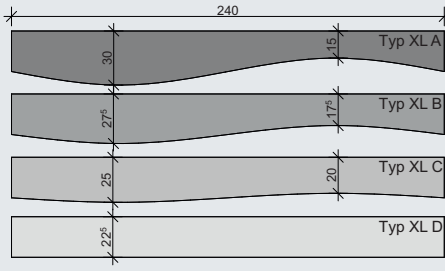
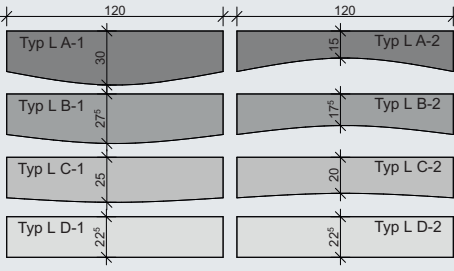










DATENBLATT

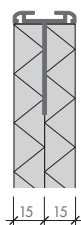
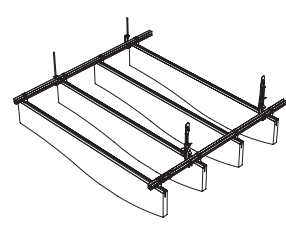
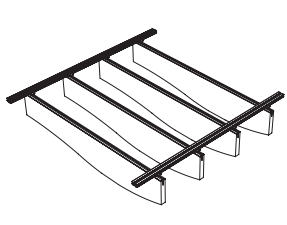
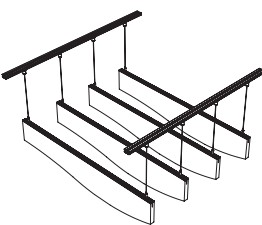
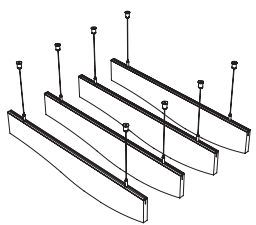
HERADESIGN® Baffle Element Arc



HERADESIGN® Baffle Element Arc ist ein dekoratives Holzwole-Akustikdeckenelement, das unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten bietet.

- Die Baffeln sind mit HERADESIGN® Fine und Superfine Oberfläche erhältlich
- Zweilagige Baffel mit HERADESIGN® Deckschichten und eloxiertem Aluminiumprofil auf der Oberseite
- Erhältlich in den Längen 1200mm und 2400mm in vordefinierten Formen zur individuellen Gestaltung der Decke
- Erhältlich in Vario Design sowie in RAL- und NCS-Farben

Oberflächen 	HERADESIGN® Fine, Fine A2 		HERADESIGN® Superfine, Superfine A2 									
Dicke (mm) 	30											
Abmessungen 	Baffeltyp XL • Baffellänge 2400mm 		Baffeltyp L • Baffellänge 1200mm 									
Gewicht 	Baffelabmessung (mm)	Gewicht (kg/Stk.)										
HERADESIGN® Fine		HERADESIGN® Fine A2	HERADESIGN® Superfine	HERADESIGN® Superfine A2								
Baffeltyp XL		11,8	16,8	11,2	15,8							
Baffeltyp L		5,9	8,4	5,6	7,9							
System 	Abhänger mit Drahtseil (mit/ohne Deckenschiene) Kurzabhänger mit Deckenschiene Option U-Profil-Gruppierung											
Brandverhalten 	Euroklasse B-s1,d0 und A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1											
Schallabsorption 	Baffel	AH (mm)	B (mm)	Äquivalente Absorptionsfläche Ao (m²)				ganzer Bereich		Klasse		
HERADESIGN® Superfine		200	200	0,15	0,20	0,30	0,45	0,75	0,85	0,40	0,40 (H)	D
HERADESIGN® Superfine		200	300	0,10	0,15	0,25	0,35	0,65	0,75	0,35	0,35 (H)	D
Feuchtigkeitsbeständigkeit 	Nicht geeignet für Hallenbäder, Tiefgaragen und Außenbereiche.											
Farbvarianten 	Standard Farben		vo Vario Design Farben									
 Weiß Ähnlich RAL 9010		 Beige Naturton 13		 Granit	 Stahl	 Grüner Marmor	 Kupfer	 Eiche	 Messing	 Sandstein	 Beton	
• Andere Farben aus den gängigen RAL- und NCS-Farbsystemen sind erhältlich. • Aufgrund der rauen Faser- und Plattenoberfläche können Abweichungen in Farbe und Aussehen auftreten.												

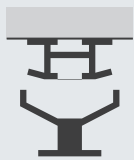


• Zweilagige Baffel mit HERADESIGN® Deckschicht und eloxiertem Aluminiumprofil auf der Oberseite.

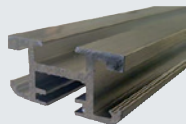
MONTAGE

Kurzabhänger

Vorkonfektionierter Abhänger mit integrierter Verdrehsicherung und Easy-to-click Metallklammer zum Abhängen von HERADESIGN® Baffle Element Profile an der Deckenbefestigungs- bzw. Führungsschiene.



Deckenschiene



Kurzabhänger



- komplett werkzeuglose Montage
- selbstfixierend
- einfache und schnelle Installation an beliebiger Stelle
- schnellstmögliche Montage durch die Easy-to-click Funktion
- Abhängehöhe 42,5 mm (OK Deckenschiene bis OK Baffle)
- min. 2 Abhänger pro Baffle
- max. Arbeitslast pro Abhänger 300 N/30 kg
- max. Bruchlast pro Abhänger 1.500 N/150 kg

Kurzabhänger für U-Profil (Grouping option)

Vorkonfektionierter Abhänger mit integrierter Verdrehsicherung und Easy-to-click Metallklammer zum Abhängen von HERADESIGN® Baffle Element Profile am U-Profil mit Steck Clip.



Deckenschiene



Kurzabhänger



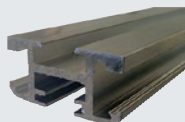
- komplett werkzeuglose Montage
- selbstfixierend
- einfache und schnelle Installation an beliebiger Stelle
- schnellstmögliche Montage durch die Easy-to-click Funktion
- min. 2 Abhänger pro Baffle
- max. Arbeitslast pro Abhänger 300 N/30 kg
- max. Bruchlast pro Abhänger 1.500 N/150 kg

Drahtseilabhänger

Vorkonfektionierter Abhänger mit integrierter Verdrehsicherung in der Abhänger- und Bafflebasis zum Abhängen von HERADESIGN® Baffle Element Profile an der Deckenbefestigungs- bzw. Führungsschiene.



Deckenschiene



Seilabhänger, oben



Seilabhänger, unten



- komplett werkzeuglose Montage
- millimetergenaue und stufenlose Höhenverstellung möglich
- Seil Ø 1,2 mm, 7 x 7 Stahl verzinkt, Länge 500 mm Nennfestigkeit: 2.400 N/mm²
- mit seitlicher Seilausleitung
- Oberfläche der Abhänger- und Bafflebasis: Nickel matt
- max. Abhängehöhe = 450 mm (OK Deckenschiene bis OK Baffle)
- min. 2 Abhänger pro Baffle
- max. Arbeitslast pro Abhänger 160 N/16 kg
- max. Bruchlast pro Abhänger 800 N/80 kg

Einzelabhänger

Vorkonfektionierter Abhänger mit integrierter Verdrehsicherung in der Abhänger- und Bafflebasis zum Abhängen einzelner HERADESIGN® Baffle Element Profile an der Decke oder an abgehängten Deckensystemen. Die Befestigung der Abhänger-Oberteile in die Decke erfolgt entweder mit geeigneten Schrauben und Dübeln oder durch Aufdrehen auf einen M6 Schraubenbolzen.

Montagehinweis

Die Befestigung im Untergrund muss bei Einzelabhängern millimetergenau möglich sein, da durch das Fehlen der Deckenschiene keine horizontale Justierbarkeit gegeben ist.



Einzelabhänger, oben

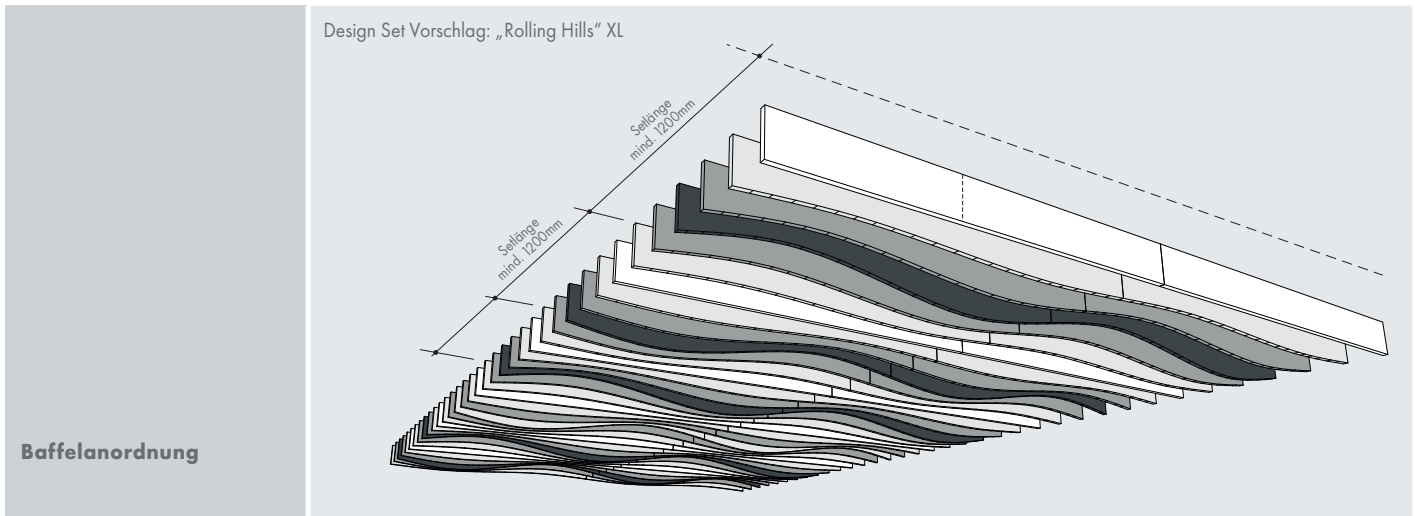


Seilabhänger, unten



- komplett werkzeuglose Montage
- millimetergenaue und stufenlose Höhenverstellung möglich
- Seil Ø 1,2 mm, 7 x 7 Stahl verzinkt, Länge 500 mm Nennfestigkeit: 2.400 N/mm²
- mit seitlicher Seilausleitung
- Oberfläche der Abhänger- und Bafflebasis: Nickel matt
- max. Abhängehöhe = 450 mm (OK Deckenschiene bis OK Baffle)
- min. 2 Abhänger pro Baffle
- max. Arbeitslast pro Abhänger 160 N/16 kg
- max. Bruchlast pro Abhänger 800 N/80 kg

MONTAGE



Baffelanordnung XL: Länge 2400mm

Baffelanordnung L: Länge 1200mm

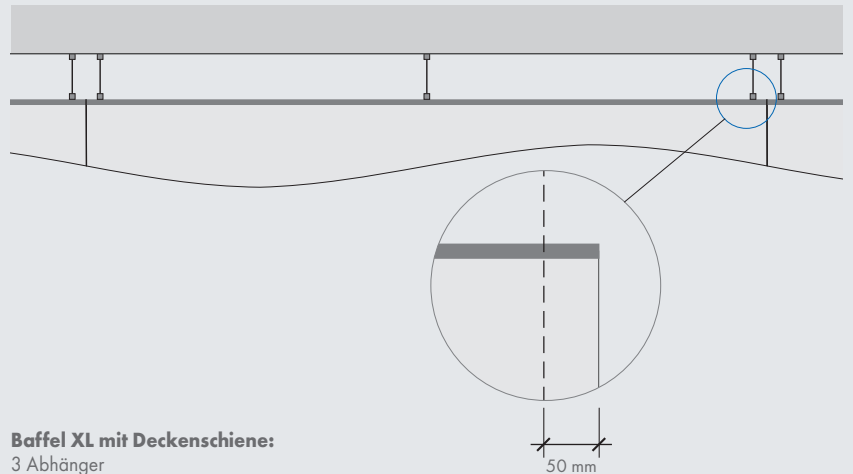
2400		2400		1200				1200			
Typ XL D	Typ XL D	Typ XL D	Typ XL D	Typ L D-1	Typ L D-2	Typ L D-1	Typ L D-2	Typ L D-1	Typ L D-2	Typ L D-1	Typ L D-2
Typ XL C	Typ XL C	Typ XL C	Typ XL C	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L C-1	Typ L C-2
Typ XL B	Typ XL B	Typ XL B	Typ XL B	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L B-1	Typ L B-2
Typ XL A	Typ XL A	Typ XL A	Typ XL A	Typ L A-1	Typ L A-2	Typ L A-1	Typ L A-2	Typ L A-1	Typ L A-2	Typ L A-1	Typ L A-2
Typ XL B	Typ XL B	Typ XL B	Typ XL B	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L B-1	Typ L B-2
Typ XL C	Typ XL C	Typ XL C	Typ XL C	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L C-1	Typ L C-2
Typ XL D	Typ XL D	Typ XL D	Typ XL D	Typ L D-1	Typ L D-2	Typ L D-1	Typ L D-2	Typ L D-1	Typ L D-2	Typ L D-1	Typ L D-2
Typ XL C gedreht	Typ XL C gedreht	Typ XL C gedreht	Typ XL C gedreht	Typ L C-2	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L C-1
Typ XL B gedreht	Typ XL B gedreht	Typ XL B gedreht	Typ XL B gedreht	Typ L B-2	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L B-1
Typ XL A gedreht	Typ XL A gedreht	Typ XL A gedreht	Typ XL A gedreht	Typ L A-2	Typ L A-1	Typ L A-2	Typ L A-1	Typ L A-2	Typ L A-1	Typ L A-2	Typ L A-1
Typ XL B gedreht	Typ XL B gedreht	Typ XL B gedreht	Typ XL B gedreht	Typ L B-2	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L B-1
Typ XL C gedreht	Typ XL C gedreht	Typ XL C gedreht	Typ XL C gedreht	Typ L C-2	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L C-1
Typ XL D	Typ XL D	Typ XL D	Typ XL D	Typ L D-1	Typ L D-2	Typ L D-1	Typ L D-2	Typ L D-1	Typ L D-2	Typ L D-1	Typ L D-2

Anzahl der Abhänger pro Baffle

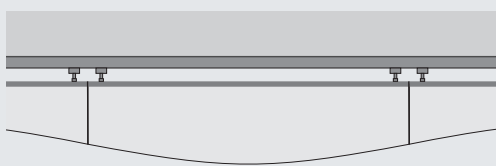
Baffle L:
2 Abhänger



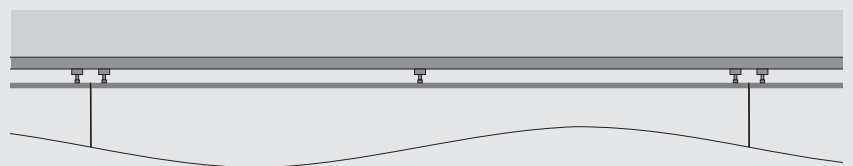
Baffle XL:
3 Abhänger



Baffle L mit Deckenschiene:
2 Abhänger



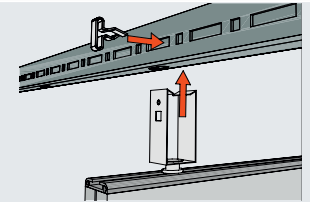
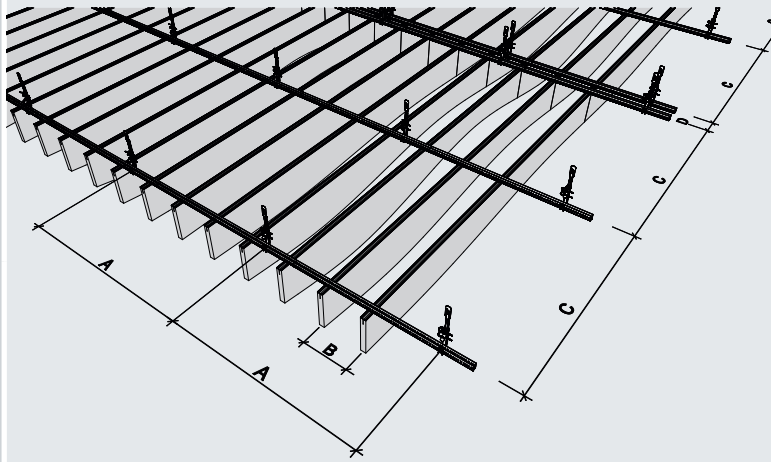
Baffle XL mit Deckenschiene:
3 Abhänger



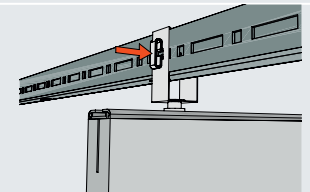
MONTAGE

Abgehängte Montage mit U-Profilen

Die Baffeln werden mit speziellen Kurzabhängern am den U-Profilen befestigt. Die Abhängung der U-Profile erfolgt mit passenden Systemabhängern. Bei jedem Baffelstoß sind zwei U-Profile im Achsabstand von 100 mm anzuordnen. Die folgende Abbildung ist für den Baffeltyp L sinngemäß anzuwenden.



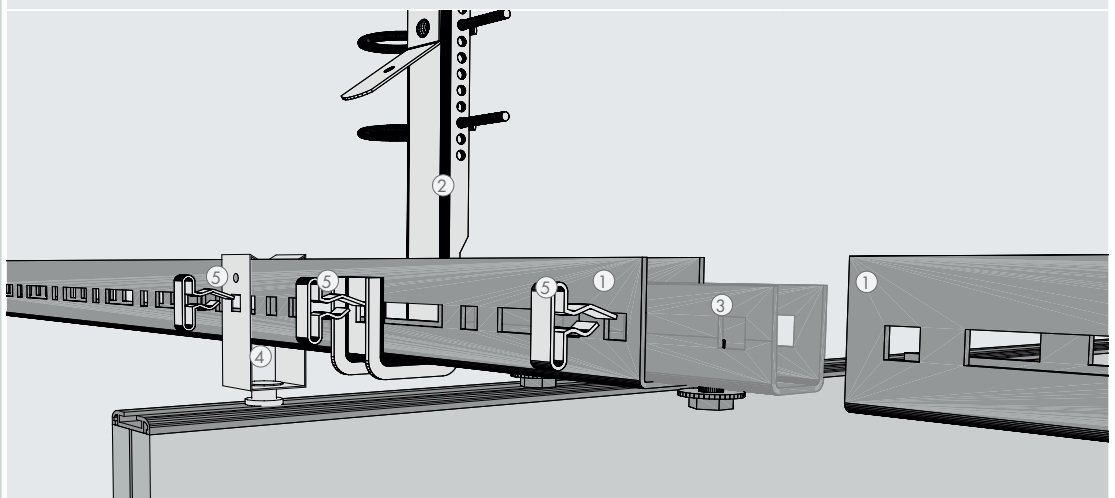
1. Kurzabhängter von unten auf die U-Schiene befestigen



2. Sicherungsclip einsetzen

Baffle Reihenabstand	HERADESIGN® Superfine, HERADESIGN® Fine						HERADESIGN® Superfine A2, HERADESIGN® Fine A2					
	Baffle XL 2400 mm			Baffle L 1200 mm			Baffle XL 2400 mm			Baffle L 1200 mm		
	A [mm]	C [mm]	D [mm]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	A [mm]	C [mm]	D [mm]
200	1000			1200			800			1000		
250	1200	1150	100	1400	1100	100	1000	1150	100	1200	1100	100
300	1400			1600			1200			1400		

Unterkonstruktion



Systemteil	Beschreibung	Artikelnummer	Einheit	Reihenabstand Set XL [mm]			Reihenabstand Set L [mm]		
				200	250	300	200	250	300
① U-Schiene	U-Profil verzinkt L= 3746 mm	686176	lfm./Set	3,6	4,5	5,4	4,8	6,0	7,2
② Noniusabhängter Unterteil	Passend für U-Schiene (Oberteil bauseits)	686197	Stk./Set	3,7	3,8	3,9	4,0	4,3	4,5
③ Schienenverbinder	Verbinder inkl. Fixierungsschrauben	686210	Stk./Set	4,0 (A2)	4,5 (A2)	4,5 (A2)	5,0 (A2)	5,0 (A2)	5,5 (A2)
④ Baffleabhängter U-Schiene	Verbinder inkl. Kurzabhängter mit Federstahlklammer	764566	Stk./Set	1,0	1,3	1,5	1,4	1,7	2,0
⑤ Sicherungsclips	Passend für Nonius- und Kurzabhängter sowie Schienenverbinder	686211	Stk./Set	18	18	18	24	24	24
				24	26	26	32	33	34

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.