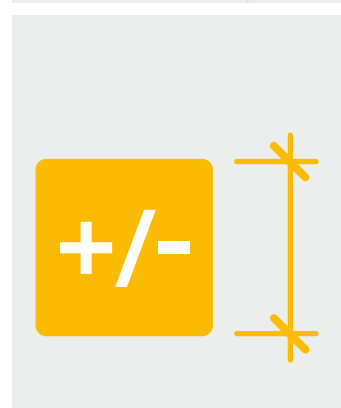
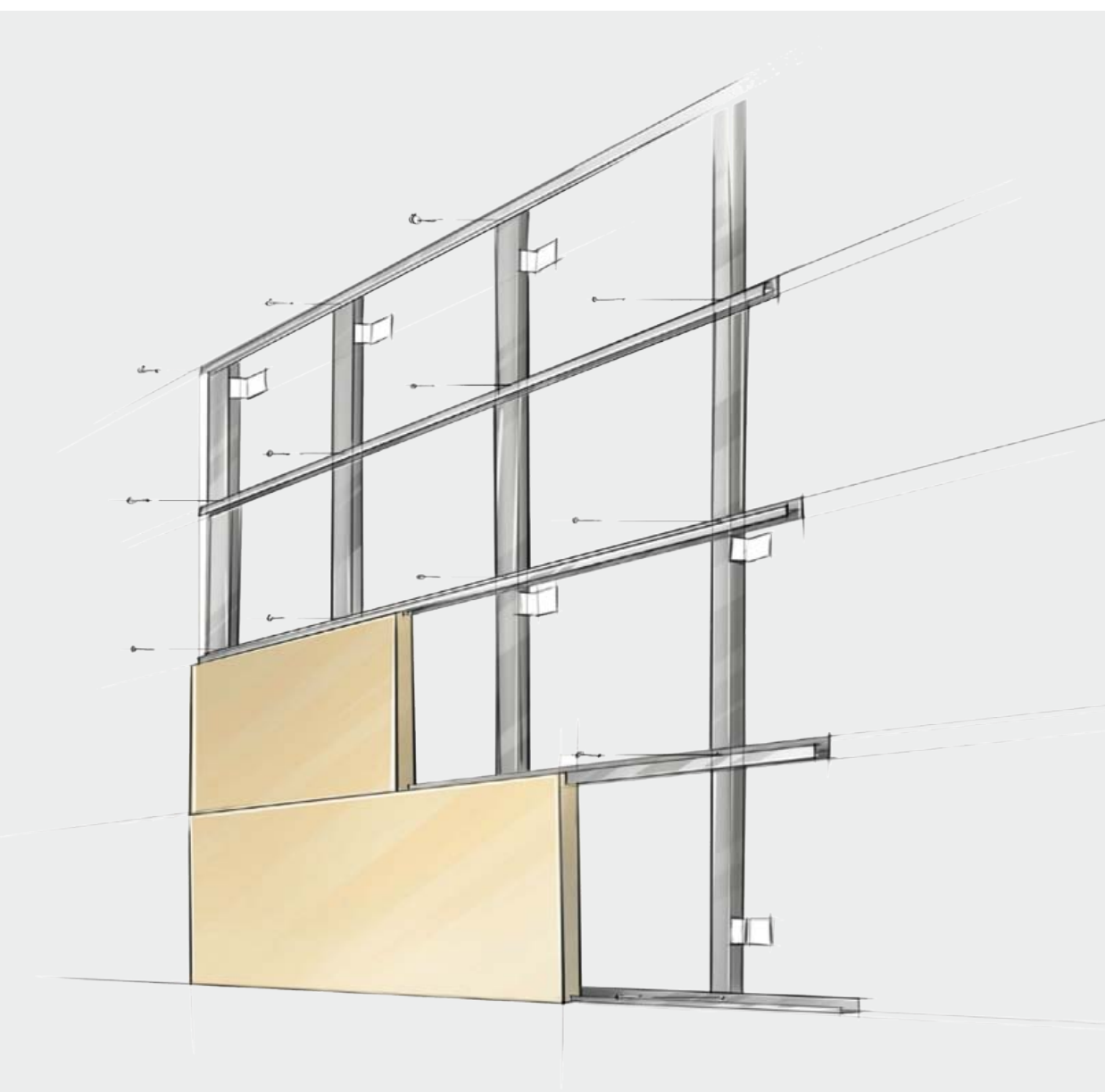




**Heradesign®**

Datenblatt

HERADESIGN® Baffel basic



# Produktdaten

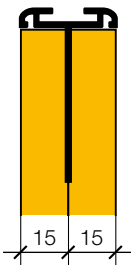
## HERADESIGN® Baffel basic - volle Flexibilität mit vielen Wahlmöglichkeiten

Es gibt Räume, die eine Optimierung der Akustik verlangen allerdings eine vollflächige Bekleidung der Decke nicht erlauben. Grund dafür kann zum Beispiel eine Bauteilaktivierung der Decke sein, oder es ist aus architektonischen Gründen gewünscht, dass die Originaldecke sichtbar bleibt. Hier sind HERADESIGN® Baffeln ideal! Bei der HERADESIGN® Baffel basic handelt es sich um 2-lagige Akustikmodule mit sehr hoher Flexibilität und

großer Auswahl was die Baffelgrößen oder die Abhängerarten und Abhängerlängen betrifft. Durch das obenseitige Baffelprofil besteht die Möglichkeit die Abhängerposition zu variieren. Durch ihre besondere Form schaffen Baffeln einzigartige Gestaltungsmöglichkeiten und sind daher auch als Designelement in Schulen und öffentlichen Gebäuden sehr beliebt.

### Farbvarianten

Es steht eine nahezu unendliche Farbpalette zur Auswahl – fast jeder Farbton aus gängigen Farbsystemen wie RAL, NCS kann ausgewählt werden! Die Standardeinfärbung der HERADESIGN® Decklagen erfolgt im Standardweiß, ähnlich RAL 9010 oder Naturton, ähnlich RAL 1015. Abweichungen im Farbton, gegenüber Farbkante und Farbempfinden, sind in Folge der rauhen Faser- bzw. Plattenoberfläche möglich.



- 2-lagige Baffel mit HERADESIGN® Decklagen und obenseitigem eloxierten Alu-Profil.

## Verfügbare HERADESIGN® Oberflächen

Die Decklagen bestehen aus baubiologisch empfohlenen magnesitgebundenen Holzwolle Akustikplatten

### HERADESIGN® fine / HERADESIGN® fine A2



Faserbreite 2 mm, charakteristische Oberfläche

### HERADESIGN® superfine / HERADESIGN® superfine A2



Faserbreite 1 mm, edle Oberfläche

## Standardformate und Gewichte

Baffelformat	ca. Gewicht in [kg] pro Baffle			
	HERADESIGN® fine	HERADESIGN® fine A2	HERADESIGN® superfine	HERADESIGN® superfine A2
600 x 300	3,1	4,8	3,0	4,5
1200 x 300	6,3	9,7	6,0	8,9
1800 x 300	9,4	14,5	9,0	13,4
600 x 600	6,1	9,5	5,8	8,8
1200 x 600	12,2	19,0	11,6	17,6
1800 x 600	18,3	28,5	17,4	26,4

Weiter Baffelformate auf Anfrage.

## HERADESIGN® Abhängesystem für Baffle basic

### Kurzabhängiger

Vorkonfektionierter Abhängiger mit integrierter Verdrehsicherung und Easy-to-click Metallklammer zum Abhängen von HERADESIGN® Baffeln basic an der Deckenbefestigungs- bzw. Führungsschiene.



Deckenschiene

Direktabhängiger

- komplett werkzeuglose Montage
- selbstfixierend
- Oberfläche der Bafflebasis: Nickel matt
- 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 Abhängiger 300 N/30 kg
- max. Bruchlast pro Abhängiger 1.500 N/150kg

### Drahtseilabhängiger

Vorkonfektionierter Abhängiger mit integrierter Verdrehsicherung in der Abhängiger- und Bafflebasis zum Abhängen von HERADESIGN® Baffeln basic an der Deckenbefestigungs- bzw. Führungsschiene.



Deckenschiene

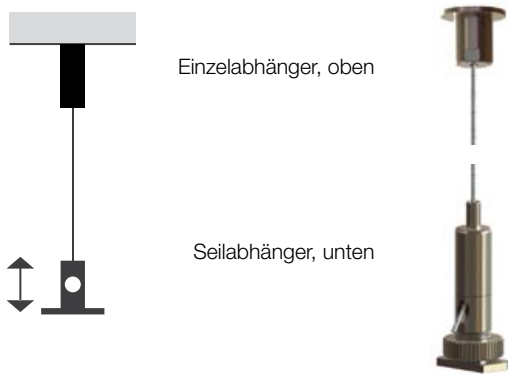
Seilabhängiger, oben

Seilabhängiger, 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/mm<sup>2</sup>
- mit seitlicher Seilausleitung
- Oberfläche der Abhängiger- und Bafflebasis: Nickel matt
- max. Abhängehöhe = 450 mm  
(OK Deckenschiene bis OK Baffle)
- min. 2 Abhänger pro Baffle
- max. Arbeitslast pro Abhängiger 160N/16kg
- max. Bruchlast pro Abhängiger 800N/80kg

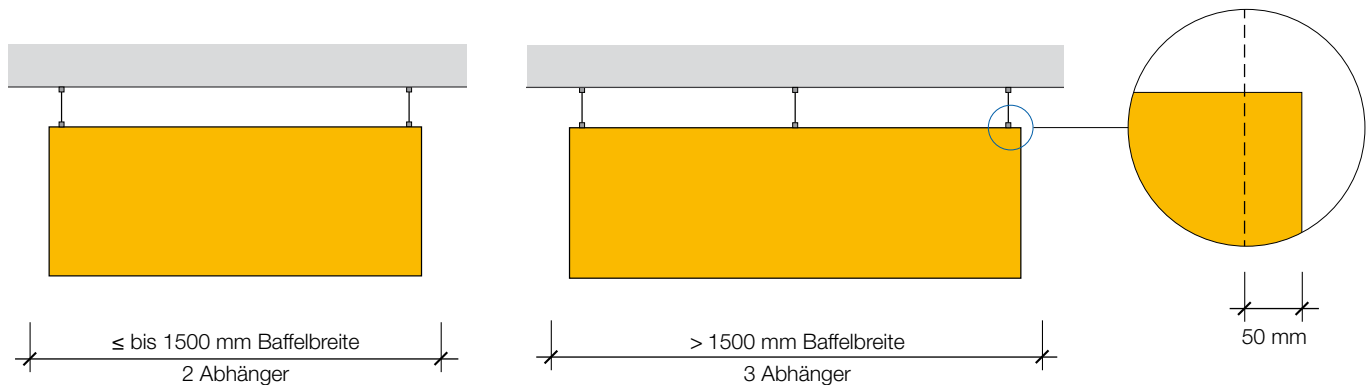
## Einzelabhänger

Vorkonfektionierter Abhänger mit integrierter Verdrehsicherung in der Abhänger- und Baffelbasis zum Abhängen einzelner HERADESIGN® Baffeln basic an der Decke oder an abgehängten Deckensystemen.



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

## Anzahl der Abhänger pro Baffel



## Anwendungsbereich

Als dekorativ und akustisch wirksame Deckenelemente für den Einsatzbereich Innenräume mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit bis max 90 %.

Nicht für die Anwendung in Hallenbädern, Tiefgaragen und Außenbereichen geeignet!

# Gutachtenübersicht

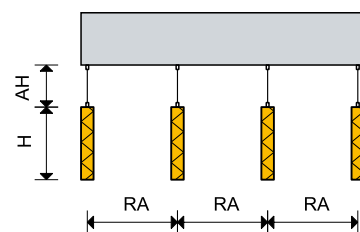
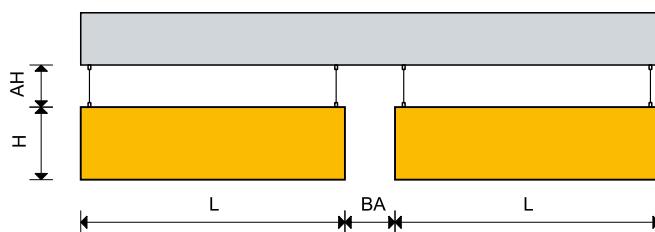
## Schallabsorptionswerte

### HERADESIGN® Baffel basic - superfine

Prüfgegenstand					Schallabsorptionsgrad $\alpha$																										
Plattentyp (LxB) [mm]	Dicke [mm]	Abhänge-Höhe [mm]	Reihen-Abstand [mm]	Baffel-Abstand [mm]	Frequenzen [Hz], $\alpha_s$												Frequenzen [Hz], $\alpha_p$				ganzer Bereich		Klasse								
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000		125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$
HERADESIGN® superfine 600x600	30	50	300	0	0,32	0,38	0,37	0,28	0,34	0,36	0,45	0,46	0,51	0,54	0,61	0,71	0,78	0,86	0,83	0,81	0,80	0,80	0,35	0,35	0,45	0,60	0,80	0,80	0,55	0,55 (H)	D
HERADESIGN® superfine 600x600	30	50	600	0	0,23	0,30	0,31	0,25	0,30	0,26	0,33	0,33	0,38	0,41	0,46	0,52	0,58	0,66	0,69	0,71	0,71	0,73	0,30	0,25	0,35	0,45	0,65	0,70	0,45	0,45 (H)	D
HERADESIGN® superfine 600x600	30	50	900	0	0,19	0,33	0,28	0,24	0,22	0,24	0,26	0,27	0,33	0,32	0,37	0,41	0,45	0,53	0,58	0,61	0,64	0,64	0,25	0,25	0,30	0,35	0,50	0,65	0,35	0,35 (H)	D
HERADESIGN® superfine 600x600	30	200	300	0	0,38	0,32	0,32	0,29	0,36	0,40	0,44	0,49	0,53	0,58	0,63	0,71	0,78	0,86	0,86	0,82	0,81	0,79	0,35	0,35	0,50	0,65	0,85	0,80	0,60	0,55 (H)	D
HERADESIGN® superfine 600x600	30	200	600	0	0,22	0,32	0,27	0,24	0,28	0,30	0,34	0,36	0,39	0,44	0,49	0,54	0,59	0,67	0,71	0,72	0,71	0,72	0,25	0,25	0,35	0,50	0,65	0,70	0,45	0,45 (H)	D
HERADESIGN® superfine 600x600	30	200	900	0	0,22	0,29	0,22	0,22	0,22	0,25	0,27	0,28	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,56	0,60	0,63	0,64	0,65	0,25	0,25	0,30	0,40	0,55	0,65	0,35	0,40 (H)	D
HERADESIGN® superfine 600x600	30	200	300	200	0,29	0,26	0,29	0,25	0,28	0,31	0,38	0,43	0,46	0,50	0,55	0,63	0,71	0,79	0,81	0,78	0,77	0,77	0,30	0,30	0,40	0,55	0,75	0,75	0,50	0,50 (H)	D
HERADESIGN® superfine 600x600	30	200	600	200	0,20	0,22	0,24	0,20	0,23	0,23	0,27	0,28	0,32	0,36	0,39	0,44	0,50	0,60	0,63	0,66	0,66	0,67	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60	0,65	0,40	0,40 (H)	D
HERADESIGN® superfine 600x600	30	200	900	200	0,22	0,18	0,19	0,16	0,19	0,19	0,22	0,22	0,28	0,28	0,32	0,35	0,40	0,47	0,53	0,54	0,56	0,57	0,20	0,20	0,25	0,30	0,45	0,55	0,30	0,30 (H)	D

### HERADESIGN® Baffel basic - fine

Prüfgegenstand					Schallabsorptionsgrad $\alpha$																										
Plattentyp (LxB) [mm]	Dicke [mm]	Abhänge-Höhe [mm]	Reihen-Abstand [mm]	Baffel-Abstand [mm]	Frequenzen [Hz], $\alpha_s$												Frequenzen [Hz], $\alpha_p$				ganzer Bereich		Klasse								
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000		125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$
HERADESIGN® fine 600x600	30	50	300	0	0,34	0,35	0,35	0,27	0,31	0,35	0,47	0,44	0,51	0,56	0,62	0,75	0,84	0,91	0,87	0,82	0,81	0,80	0,35	0,30	0,45	0,65	0,85	0,80	0,55	0,50 (H)	D
HERADESIGN® fine 600x600	30	50	600	0	0,22	0,33	0,33	0,25	0,27	0,26	0,33	0,35	0,40	0,43	0,49	0,58	0,65	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,30	0,25	0,35	0,50	0,70	0,75	0,45	0,45 (H)	D
HERADESIGN® fine 600x600	30	50	900	0	0,21	0,34	0,31	0,24	0,21	0,22	0,26	0,29	0,34	0,34	0,39	0,44	0,51	0,61	0,64	0,64	0,65	0,66	0,30	0,20	0,30	0,40	0,60	0,65	0,40	0,40 (H)	D
HERADESIGN® fine 600x600	30	200	300	0	0,39	0,26	0,30	0,26	0,33	0,39	0,44	0,47	0,52	0,59	0,66	0,76	0,86	0,90	0,88	0,85	0,81	0,80	0,30	0,35	0,50	0,65	0,90	0,80	0,60	0,55 (H)	D
HERADESIGN® fine 600x600	30	200	600	0	0,25	0,28	0,26	0,23	0,27	0,30	0,35	0,37	0,41	0,46	0,51	0,59	0,67	0,76	0,76	0,74	0,73	0,73	0,25	0,25	0,40	0,50	0,75	0,75	0,50	0,45 (H)	D
HERADESIGN® fine 600x600	30	200	900	0	0,23	0,28	0,23	0,23	0,22	0,26	0,29	0,32	0,36	0,38	0,42	0,47	0,53	0,65	0,65	0,66	0,64	0,64	0,25	0,25	0,30	0,40	0,60	0,65	0,40	0,40 (H)	D
HERADESIGN® fine 600x600	30	200	600	200	0,22	0,20	0,23	0,20	0,23	0,24	0,29	0,29	0,33	0,38	0,41	0,49	0,57	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,20	0,20	0,30	0,45	0,65	0,70	0,40	0,40 (H)	D



D: Dicke: 15/15 mm

L: Baffellänge

H: Baffelhöhe

RA: Reihenabstand: Achsabstand Baffel zu Baffel

AH: Abhängöhe: Unterkante Rohdecke zu Oberkante Baffel

BA: Baffelabstand

NRC Wert: Mittelwert von  $\alpha_s$  über die Frequenzen (250 + 500 + 1000 + 2000):4, gerundet auf das nächste Inkrement 0,05

Weitere Gutachten auf Anfrage.

Die vorliegende Produktinformation entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe seine Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Gewährleistung und Haftung richten sich bei Lieferung nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Alle Angaben ohne Gewähr. Version 10/2016 - JB



## Service, Support, Logistik – Kompetenzzentrum Europa und Vertriebsnetzwerke weltweit vor Ort



**Knauf AMF GmbH & Co. KG**  
Elsenthal 15, 94481 Grafenau  
Deutschland

Tel.: +49 8552 422-0  
Fax: +49 8552 422-30

info@knaufamf.de  
www.knaufamf.de

Der Akustik-Deckenspezialist Knauf AMF bietet mit seinem weltweiten Vertriebs- und Servicenetzwerk eine lösungsorientierte und zeitgerechte Beratung für Architekten, Fachunternehmer, Baustoffhandel und Bauherren vor Ort. Mit uns sind Sie immer und überall eine Deckenlösung voraus!

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

10/2016

**Knauf AMF Deckensysteme GmbH**  
9702 Ferndorf 29  
Österreich  
Tel.: +43 4245 2001-0  
office@heradesign.com  
www.heradesign.com

**Knauf AMF GmbH & Co. KG**  
Metallstraße 1, 41751 Viernsen  
Deutschland  
Tel.: +49 2162 957-0  
info-de@knaufamf.eu

**Knauf AMF Plafonds et Systèmes**  
9, rue des Livraindières, 28100 Dreux  
Frankreich  
Tel.: +33 237 3850-50  
info@knaufamf.fr

**Knauf AMF Ceilings Ltd.**  
1 Swan Road, South West Industrial Estate,  
Peterlee, Co. Durham, SR8 2HS  
Großbritannien  
Tel.: +44 191 5188600  
info@knaufamf.co.uk