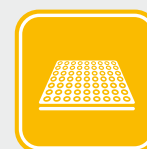
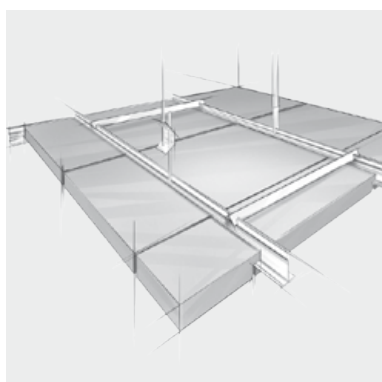
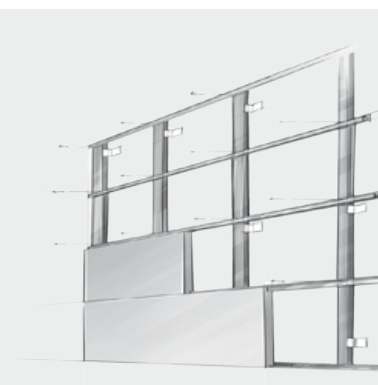
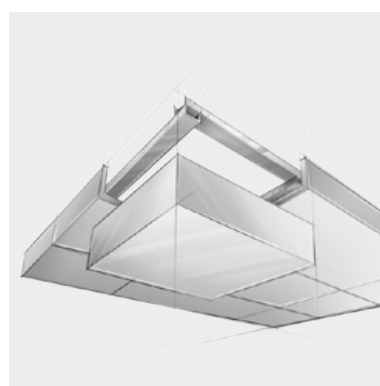
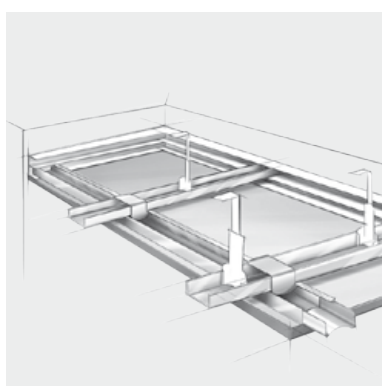
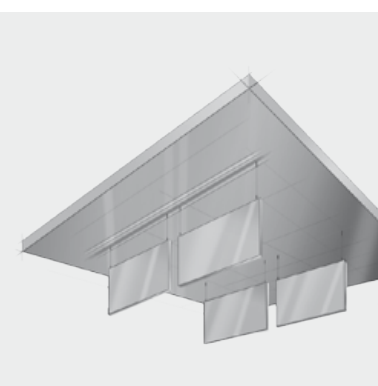




Heradesign®

Productdatablad

HERADESIGN® baffle basic



Productgegevens

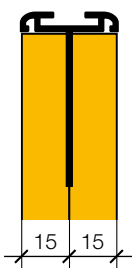
HERADESIGN® baffle basic - volledige flexibiliteit met veel keuzemogelijkheden

Er zijn bijv. ruimtes waar de akoestiek verbeterd moet worden maar waar een volledige bekleding van het plafond niet geoorloofd is. De redenen hiervoor zijn bijv. betonkernactivering, technische installaties die langs het plafond lopen of architectonische redenen met een zichtbare constructie. Hier zijn de HERADESIGN® baffles ideaal! Bij de HERADESIGN® Baffle basic gaat het om een akoestische module in 2 lagen met zeer

hoge flexibiliteit en een grote keuze aan baffleformaten, soorten en lengtes van de hangers. Door het baffleprofiel aan de bovenzijde bestaat de mogelijkheid om de hangerpositie te variëren. Door hun bijzondere vorm creëren baffles unieke opties qua vormgeving en zijn daarom ook zeer populair als designelement in scholen of openbare gebouwen.

Kleurvarianten

Er kan gekozen worden uit een vrijwel eindeloos kleurenpalet – bijna elke tint uit gangbare kleurensystemen als RAL, NCS is verkrijgbaar! De standaardkleur van de HERADESIGN® oppervlaktestructuur is wit (gelijkend RAL 9010) of naturton (gelijkend RAL 1015). Afwijkingen in de tint ten opzichte van de kleurenkaart en het kleurgevoel zijn als gevolg van de ruwe vezels of het oppervlak van de platen mogelijk.



- 2-laags baffle met HERADESIGN® oppervlaktestructuur met aan de bovenzijde een geanodiseerd aluminiumprofiel. Overige zijdes houtwolvezels.

Verkrijgbare HERADESIGN® structuren

De oppervlaktestructuur is gemaakt van bouwbiologisch aanbevolen magnesietgebonden akoestische panelen van houtwol

HERADESIGN® fine / HERADESIGN® fine A2



Vezelbreedte 2 mm

HERADESIGN® superfine / HERADESIGN® superfine A2



Vezelbreedte 1 mm

Standaardformaten en gewichten

Bafflemaat	ca. gewicht in [kg] per 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

Andere formaten op aanvraag.

HERADESIGN® ahangsysteem voor baffle basic

Korte hangers

Een Easy-to-click metaalklem voor het afhangen van HERADESIGN® basic baffles aan de plafondgeleiderail.



- zelfbevestigend
- structuur van de bafflebasis: nikkel mat
- eenvoudige en snelle installatie op de bouwplaats
- supersnelle montage dankzij de Easy-to-click functie
- afhanghoogte = 42,5 mm (bovenkant geleiderail tot bovenzijde baffle)
- min. 2 hangers per baffle
- max. draagkracht per hanger 300 N/30 kg
- max. trekkracht per hanger 1.500 N/150 kg

Stalen hangers

Een verstelbaar kabelsysteem voor het afhangen van HERADESIGN® basic baffles aan de plafondgeleiderail.



- precieze en vrij verstelbare hoogte mogelijk
- kabel Ø 1,2 mm, 7 x 7 staalverzinkt, lengte 500 mm
nominale kracht: 2.400 N/mm²
- met zijdelingse kabeluitgang
- structuur van de basis van de hanger en baffle: nikkel mat
- max. afhanghoogte = 450 mm (bovenkant geleiderail tot bovenzijde baffle)
- min. 2 hangers per baffle
- max. draagkracht per hanger 160 N/16 kg
- max. trekkracht per hanger 800 N/80 kg

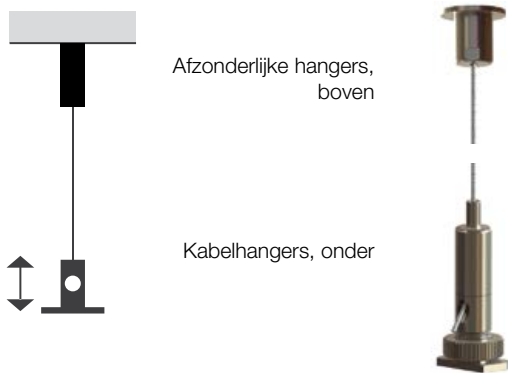
Staalkabelophanging "Enkel"

Een verstelbaar kabelsysteem voor het afhangen van HERADESIGN® basic baffles ZONDER plafondgeleiderail.

De bovenste delen van de hanger worden aan het plafond bevestigd met geschikte schroeven en pluggen of door deze op een M6-schroefbout te schroeven.

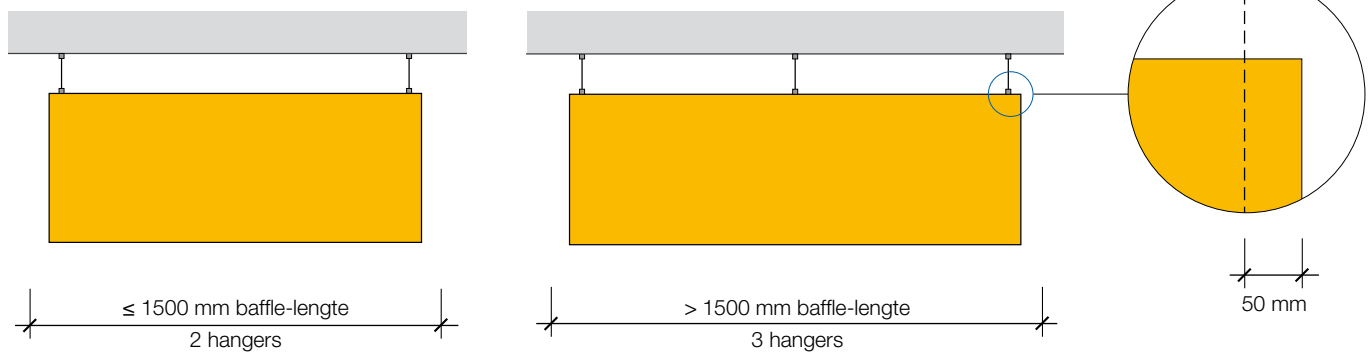
Montageaanwijzing:

Bij afzonderlijke hangers moet de montage op de ondergrond op de millimeter nauwkeurig zijn, want er zijn geen plafondrails die horizontale afstelling mogelijk maken.

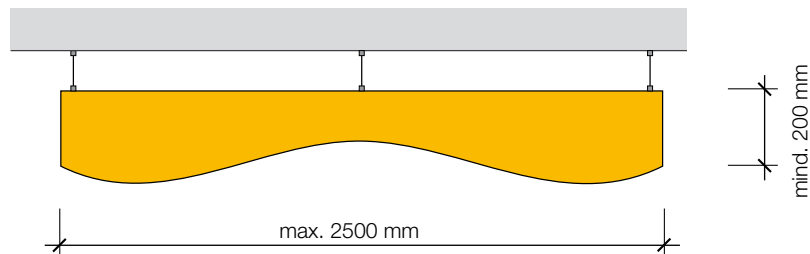


- precieze en vrij verstelbare hoogte mogelijk
- kabel Ø 1,2 mm, 7 x 7 staalverzinkt, lengte 500 mm
nominale kracht: 2.400 N/mm²
- met zijdelingse kabeluitgang
- structuur van de basis van de hanger en baffle: nikkel mat
- max. afhanghoogte = 450 mm
(onderzijde draagconstructie tot bovenzijde baffle)
- min. 2 hangers per baffle
- max. draagkracht per hanger 160 N/16 kg
- max. trekkracht per hanger 800 N/80 kg

Aantal hangers per baffle



Speciale vormen op aanvraag.



Toepassingsbereik

Als decoratieve, akoestisch werkzame plafond- en wandbekleding voor binnenruimtes met een constante relatieve luchtvochtigheid tot max. 90%.

Niet geschikt voor toepassing in zwembaden, ondergrondse garages en overdekte buitenruimtes!

Overzicht geluidsabsorptiewaarden

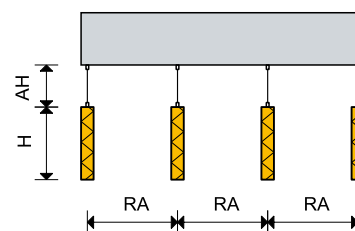
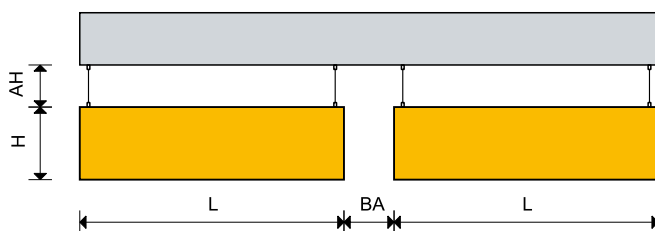
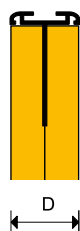
Geluidsabsorptiegraden

HERADESIGN® baffle basic - superfine

Instantie					Geluidsabsorptiegraad α																										
Plaattype (LxB) [mm]	Dikte [mm]	Afhanghoogte [mm]	Rijenafstand [mm]	Baffleafstand [mm]	Frequenties [Hz], as												Frequenties [Hz], ap					Volledig bereik		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	α_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® baffle basic - fine

Instantie					Geluidsabsorptiegraad α																										
Plaattype (LxB) [mm]	Dikte [mm]	Afhanghoogte [mm]	Rijenafstand [mm]	Baffleafstand [mm]	Frequenties [Hz], as												Frequenties [Hz], ap					Volledig bereik		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	α_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: Dikte: 15/15 mm
- L: baffle-lengte
- H: baffle-breedte
- RA: rijen-afstand: asafstand baffle tot baffle
- AH: afhanghoogte: onderkant draagvloer tot bovenkant baffle
- BA: baffle-afstand

NRC-waarde: gemiddelde waarde van α_w via de frequenties (250 + 500 + 1000 + 2000):4, afgerond op het dichtstbijzijnde increment 0,05
 Overige databladen op aanvraag.

Deze productinformatie komt overeen met de huidige ontwikkelingsstand van onze producten en verliest bij het verschijnen van een nieuwe uitgave zijn geldigheid. Controleer of u telkens de nieuwste uitgave van deze informatie gebruikt. De geschiktheid van het product is niet bindend voor bijzondere afzonderlijke gevallen. Bij levering gelden de garantie en aansprakelijkheid volgens onze algemene handelsvoorwaarden. Er mogen alleen foutloze producten worden geïnstalleerd. Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor de montage van defecte producten of voor de daaruit voortvloeiende kosten (vertraging in deadlines, herbewerking). Alle gegevens onder voorbehoud. Versie 01/2021 - JB

