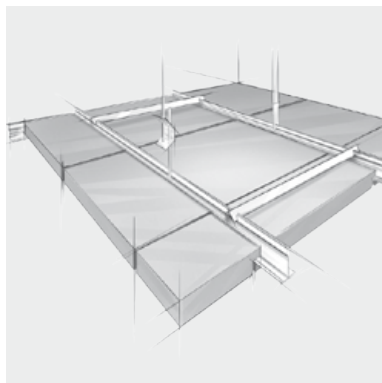
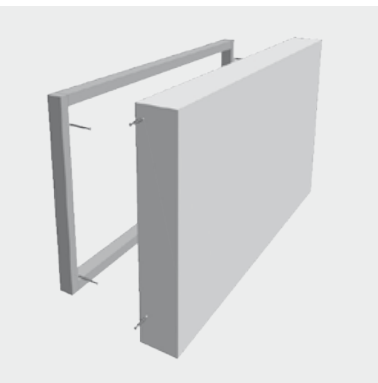
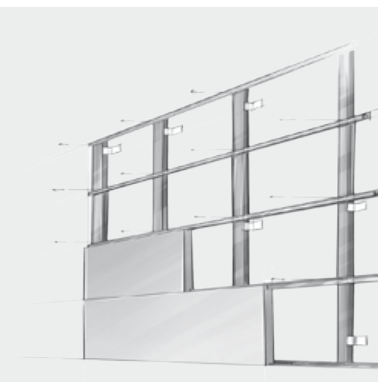
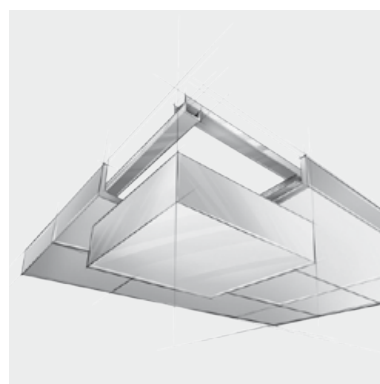
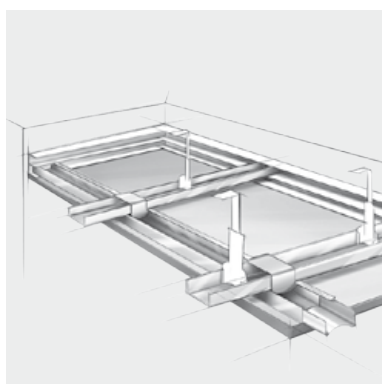
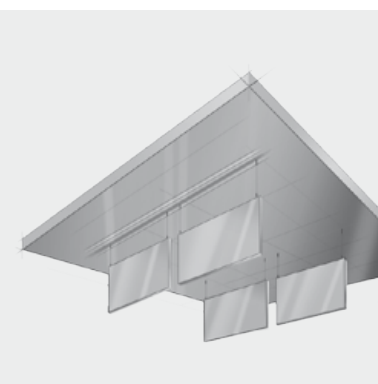




Heradesign®

Productdatablad

HERADESIGN® micro



Productdatablad

HERADESIGN® micro

1-laags magnesietgebonden houtwol-paneel met fijn-porige structuur, bouwbiologisch aanbevolen.

Kleurvarianten

Deze structuur is uitstekend geschikt als oppervlak voor een creatieve kleurgeving. Er kan gekozen worden uit een haast eindeloos kleurenpalet – nagenoeg elke tint uit gangbare kleurensystemen als RAL, NCS is verkrijgbaar!

Dimensie [mm]	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625	
Dikte [mm]	25	35
Gewicht [kg/m ²]	15,0	19,0
Geluidsabsorptiewaarde α_w tot 0,55		
Brandgedrag conform EN 13501-1: B-s1, d0		
Aanduidingsleutel: WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3		
Prestatieverklaring onder www.knaufamf-dop.com		

wit overeenkomstig RAL 9010	beige Naturton 13	Pasteltinten	Donkere kleuren	Metallic kleuren	Speciale kleuren
●	●	●	●	●	●

Toepassingen

Als decoratieve, akoestisch werkzame plafond- en wandbekleding voor binnenruimtes en overdekte buitenruimtes die niet aan weersinvloeden als regen of belasting door schadelijke stoffen zijn blootgesteld.

Toepassingsgrenzen

- Maximale breedte 625 mm!
- Geschikt voor binnenruimtes met een relatieve luchtvochtigheid tot 90%. Bij gebruik met een voortdurende luchtvochtigheid hoger dan 80% wordt een bouwfysisch advies aanbevolen!

Montage

De montage van HERADESIGN® akoestische panelen hoort tot de binnenafbouw en mag alleen onder gecontroleerde vochtigheids- en temperatuurcondities worden uitgevoerd. Alle stof veroorzakende bouwmaatregelen moeten voor aanvang van de montage zijn afgesloten. Panelen op een vlakke ondergrond leggen en tegen vocht en vuil beschermen. De verpakking beschermt de producten niet tegen regen! Neem ook de desbetreffende toepassings-, montage- en opslagrichtlijnen voor de HERADESIGN® akoestische panelen in acht.

Speciale instructies

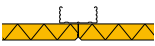

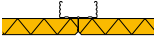

- Afwijkingen in de tint ten opzichte van de kleurenkaart en het kleurgevoel zijn als gevolg van de ruwe vezels of het oppervlak van de panelen mogelijk.
- Fabricagetolerantie op nominale afmeting: L4, W2, T2: ± 1 mm, voor lengtes > 1250 mm L4: ± 2 mm
- Folie (dikte < 30 μ m) als bescherming tegen doorsijpelen bij laag van minerale wol aanbevolen.
- Max. dimensiewijzigingen bij normklimaat 23° C/50% rel. luchtvochtigheid: $\pm 1\%$




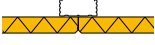
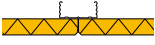

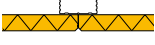
Deze productinformatie komt overeen met de huidige ontwikkelingsstand van onze producten en verliest bij het verschijnen van een nieuwe uitgave zijn geldigheid. Controleer of u telkens de nieuwste uitgave van deze informatie gebruikt. De geschiktheid van het product is niet bindend voor bijzondere afzonderlijke 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

Overzicht databladen

Balvastheid Plafondbekleding conform DIN 18 032 / deel 3 of conform EN 13964 Bijlage D

Constructieschema	Product	Onderconstructie		Afstand draagprofiel	Ophanging	Bevestigen
	HERADESIGN® micro Dikte: 25 mm Formaat: 1250 x 625	CD-profiel 60x27x0,6 mm	Kruisrooster	≤ 625 mm	Nonius hangers	HERADESIGN® schroeven 9 stuks/plaat
	HERADESIGN® micro Dikte: 25 mm Formaat: 1250 x 625	Houten latten 60x30 mm	Kruisrooster	≤ 625 mm	Nonius hangers	HERADESIGN® schroeven 9 stuks/plaat
	HERADESIGN® micro Dikte: 35 mm Formaat: 1250 x 625	CD-profiel 60x27x0,6 mm	Kruisrooster	≤ 625 mm	Nonius hangers	HERADESIGN® schroeven 9 stuks/plaat
	HERADESIGN® micro Dikte: 35 mm Formaat: 1250 x 625	Houten latten 60x30 mm	Kruisrooster	≤ 625 mm	Nonius hangers	HERADESIGN® schroeven 9 stuks/plaat

Balvastheid Wandbekleding conform DIN 18 032 / deel 3

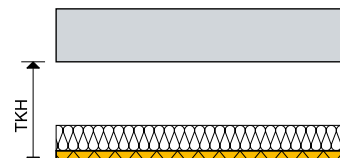
Constructieschema	Product	Onderconstructie		Afstand draagprofiel	Ophanging	Bevestigen
	HERADESIGN® micro Dikte: 25 mm Formaat: 1250 x 625	Houten latten 60x30 mm	Kruisrooster	≤ 312,5 mm	Universele hangers	HERADESIGN® schroeven 9 stuks/plaat
	HERADESIGN® micro Dikte: 25 mm Formaat: 1250 x 625	CD-profiel 60x27x0,6 mm	Eenvoudig	≤ 312,5 mm	Universele hangers	HERADESIGN® schroeven 6 stuks/plaat
	HERADESIGN® micro Dikte: 35 mm Formaat: 1250 x 625	CD-profiel 60x27x0,6 mm	Kruisrooster	≤ 625 mm	Universele hangers	HERADESIGN® schroeven 9 stuks/plaat
	HERADESIGN® micro Dikte: 35 mm Formaat: 1250 x 625	Houten latten 60x30 mm	Kruisrooster	≤ 625 mm	Universele hangers	HERADESIGN® schroeven 9 stuks/plaat
	HERADESIGN® micro Dikte: 35 mm Formaat: 1250 x 625	CD-profiel 60x27x0,6 mm	Eenvoudig	≤ 625 mm	Universele hangers	HERADESIGN® schroeven 9 stuks/plaat

Overzicht databladen

Geluidsabsorptiegraden

Instantie					Geluidsabsorptiegraad α																										
Plaattype	Dikte [mm]	Afstand tot het plafond TCH [mm]	HERADESIGN® akoestiekplaten		Frequenties [Hz], as												Frequenties [Hz], ap					Volledig bereik		Klasse							
			[mm]	Volumedichtheid [kg/m³]	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_s
zonder akoestiekplaten																															
HERADESIGN® micro	25	25	0	---	0,08	0,10	0,17	0,31	0,39	0,54	0,56	0,58	0,51	0,43	0,40	0,32	0,30	0,29	0,31	0,30	0,35	0,38	0,10	0,40	0,55	0,40	0,30	0,35	0,40	0,40	D
HERADESIGN® micro	25	55	0	---	0,17	0,21	0,33	0,41	0,50	0,51	0,53	0,56	0,54	0,48	0,46	0,41	0,40	0,41	0,43	0,46	0,47	0,47	0,25	0,45	0,55	0,45	0,40	0,45	0,50	0,45	D
HERADESIGN® micro	25	85	0	---	0,19	0,25	0,33	0,50	0,61	0,65	0,69	0,69	0,68	0,60	0,51	0,46	0,45	0,46	0,50	0,48	0,50	0,48	0,25	0,60	0,70	0,55	0,45	0,50	0,55	0,55 (L)	D
HERADESIGN® micro	35	35	0	---	0,17	0,19	0,33	0,45	0,54	0,56	0,50	0,40	0,35	0,29	0,26	0,24	0,25	0,27	0,28	0,32	0,34	0,41	0,25	0,50	0,40	0,25	0,25	0,35	0,35	0,30 (L)	D
met akoestiekplaten																															
HERADESIGN® micro	25	200	40	50	0,39	0,53	0,56	0,50	0,46	0,47	0,43	0,38	0,36	0,33	0,30	0,30	0,32	0,35	0,35	0,36	0,39	0,42	0,50	0,50	0,40	0,30	0,35	0,40	0,35	0,35 (L)	D
HERADESIGN® micro	25	200	100	90	0,39	0,48	0,57	0,47	0,45	0,47	0,46	0,42	0,38	0,33	0,32	0,30	0,32	0,36	0,37	0,39	0,42	0,45	0,50	0,45	0,40	0,30	0,35	0,40	0,40	0,35 (L)	D
HERADESIGN® micro	25	300	40	50	0,39	0,50	0,45	0,45	0,47	0,47	0,45	0,46	0,46	0,46	0,45	0,44	0,45	0,48	0,49	0,51	0,50	0,53	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,45	0,45	D
HERADESIGN® micro	35	200	40	50	0,25	0,56	0,47	0,39	0,36	0,32	0,32	0,31	0,30	0,27	0,27	0,29	0,29	0,28	0,31	0,33	0,39	0,40	0,45	0,35	0,30	0,30	0,30	0,35	0,30	0,30 (L)	D

TKH: totale constructiehoogte: onderkant draagvloer tot onderkant HERADESIGN® akoestisch paneel
 NRC-waarde: gemiddelde waarde van α_s via de frequenties (250 + 500 + 1000 + 2000):
 4, afgerond op het dichtstbijzijnde increment 0,05



Brandbestendigheid

Constructie	Product	Onderconstructie	Minerale wol	Classificatie	Bewijs/Instituut	AbP Nr./Instituut
	HERADESIGN® micro Dikte: 25 mm	CD-profielen 60x27x0,6 mm	Minerale wol: 2 x 50 mm Volumedichtheid: 90 kg/m³	EI 30 (a-b)	Nr. 3730/372/10 MPA Braunschweig D	P-MPA-E-16-005 MPA-NRW Erwitte
	HERADESIGN® micro Dikte: 25 mm	Houten latten 60x30 mm	Minerale wol: 2 x 50 mm Volumedichtheid: 90 kg/m³	EI 30 (a-b)	Nr. 3729/371/10 MPA Braunschweig D	P-MPA-E-16-006 MPA-NRW Erwitte

Verskil flankerend geluidsniveau, conform DIN EN ISO 10848-2:2006

Constructie	Beschrijving	Classificatie	Bewijs/Instituut
	HERADESIGN® micro Dikte: 25 mm Inlegmontage in het T-railsysteem Afhanghoogte: 400 mm HERADESIGN® akoestiekplaten 40 mm (50 kg/m³)	Dn,f,w= 50 dB	P-BA 142-2009 Fraunhofer-Instituut Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dikte: 25 mm Inlegmontage in het T-railsysteem Afhanghoogte: 700 mm	Dn,f,w= 32 dB	P-BA 137-2009 Fraunhofer-Instituut Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dikte: 25 mm Inlegmontage in het T-railsysteem Afhanghoogte: 700 mm HERADESIGN® akoestiekplaten 40 mm (50 kg/m³)	Dn,f,w= 43 dB	P-BA 136-2009 Fraunhofer-Instituut Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dikte: 25 mm Einlegmontage im T-Schienensystem Afhanghoogte: 700 mm HERADESIGN® akoestiekplaten 40 mm (50 kg/m³) Absorberschot in de scheidingswand	Dn,f,w= 62 dB	P-BA 135-2009 Fraunhofer-Instituut Stuttgart

