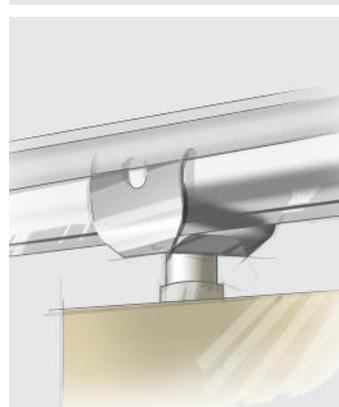
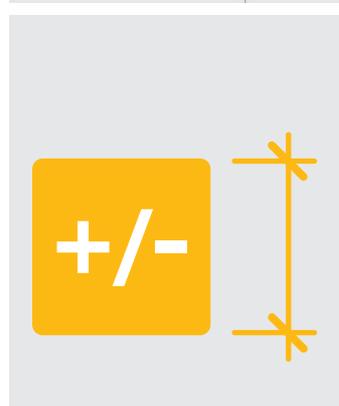
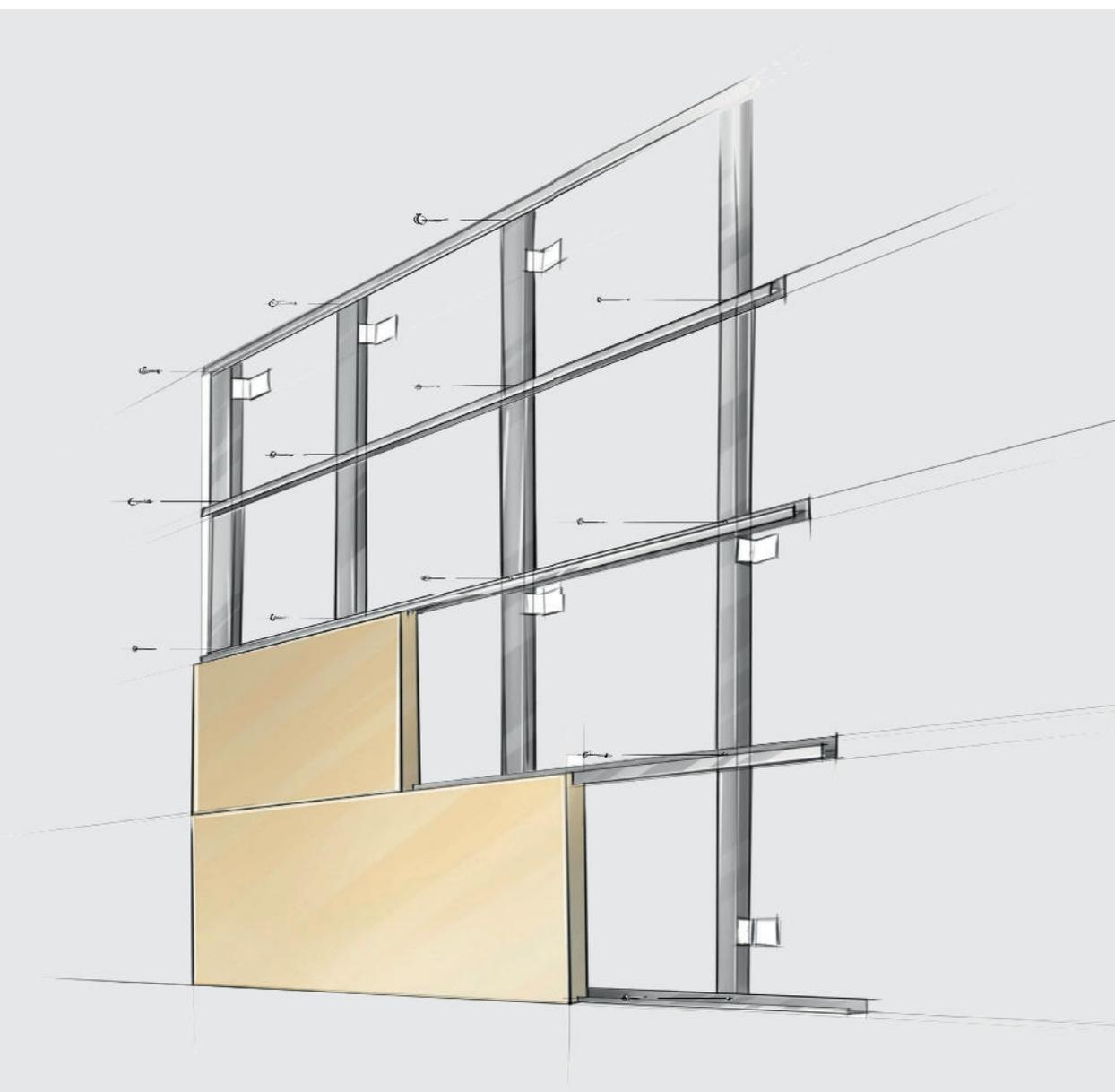




Heradesign®

Datenblatt

HERADESIGN® micro



Produktdaten

HERADESIGN® micro

1-lagige magnesitgebundene Holzwolle-Akustikplatte mit feinporiger Oberflächenstruktur, baubiologisch empfohlen.

Farbvarianten

Die natürlich charakteristische Textur der Holzwolle eignet sich hervorragend als Oberfläche für kreative Farbgestaltung. Es steht eine nahezu unendliche Farbpalette zur Auswahl – fast jeder Farbton aus gängigen Farbsystemen wie RAL, NCS kann ausgewählt werden!

Nennmaß [mm]	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625	
Dicke [mm]	25	35
Gewicht [kg/m ²]	15,0	19,0
Schallabsorptionswert α_w bis 0,55		
Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s1, d0		
Bezeichnungsschlüssel: WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3		
ABZ Allgemein bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.15-1562		
Leistungserklärung unter www.knaufamf-dop.com		

weiß ähnlich RAL 9010	beige Naturton 13	Pastellfarben	Volltonfarben	Metallicfarben	Spezialfarben
●	●	●	●	●	●

Anwendungsbereiche

Als dekorativ und akustisch wirksame Unterdecken und Wandbekleidungen für die Einsatzbereiche Innenräume und überdachte Außenbereiche, die keinen direkten Witterungseinflüssen wie Regen oder Schadstoffbelastungen ausgesetzt sind.

Anwendungsgrenzen

- Maximale Spannweite 625 mm!
- Geeignet für Räume mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit bis 90 %. Bei Anwendungen mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit höher 80 % wird eine bauphysikalische Beratung empfohlen!

Montage

Die Montage von HERADESIGN® Akustikplatten gehört zum Innenausbau und ist nur unter kontrollierten Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen durchzuführen. Alle staubverursachenden Baumaßnahmen müssen vor Beginn der Montage abgeschlossen sein.

Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit und Verschmutzung schützen. Die Verpackung schützt die Produkte nicht vor Regen! Beachten Sie auch die einschlägigen Anwendungs-, Montage- und Lagerrichtlinien für HERADESIGN® Akustikplatten.

Spezielle Hinweise

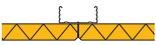
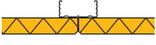
- Abweichungen im Farbton, gegenüber Farbkarte und Farbeempfinden, sind in Folge der rauen Faser- bzw. Plattenoberfläche möglich.
- Fertigungstoleranz auf Nennmaß: L4, W2, T2: ± 1 mm, für Längen > 1250 mm L4: ± 2 mm
- Folie (Dicke < 30 μ m) als Rieselschutz bei Mineralwolleauflage empfohlen.
- Max. Dimensionsänderungen auf Normklima 23° C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit: ± 1 ‰



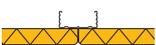
Die vorliegende Produktinformation entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe seine Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Gewährleistung und Haftung richten sich bei Lieferung nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Alle Angaben ohne Gewähr. Version 09/2016 - JB

Gutachtenübersicht

Ballwurfsichere Deckenverkleidungen nach DIN 18 032 / Teil 3 bzw. nach EN 13964 Anhang D

Konstruktionschema	Produkt	Unterkonstruktion		Achsabstand Tragprofil	Montage	Befestigung	Prüfzeugnisnr. / Institut
	HERADESIGN® micro Dicke : 25 mm Format: 1250 x 625	CD-Profil 60x27x0,6 mm	Kreuzrost	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/24/Sc/Whr MPA Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dicke : 25 mm Format: 1250 x 625	Holzplatten 60x30 mm	Kreuzrost	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/16/Sc/Whr MPA Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625	CD-Profil 60x27x0,6 mm	Kreuzrost	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/25/Sc/Whr MPA Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625	Holzplatten 60x30 mm	Kreuzrost	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/9/Sc/Whr MPA Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: SY-02	Halteprofil		≤ 625 mm	-	HERADESIGN® Halteprofile	902 9567 000/17/Sc/Whr MPA Stuttgart

Ballwurfsichere Wandverkleidungen nach DIN 18 032 / Teil 3

Konstruktions-schema	Produkt	Unterkonstruktion		Achsabstand Tragprofil	Montage	Befestigung	Prüfzeugnisnr. / Institut
	HERADESIGN® micro Dicke : 25 mm Format: 1250 x 625	CD-Profil 60x27x0,6 mm	Kreuzrost	≤ 312,5 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/12/Sc/Whr MPA Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dicke : 25 mm Format: 1250 x 625	Holzplatten 60x30 mm	Kreuzrost	≤ 312,5 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/11/Sc/Whr MPA Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dicke : 25 mm Format: 1250 x 625	CD-Profil 60x27x0,6 mm	Einfach	≤ 312,5 mm	Längs	HERADESIGN® Schraube 6 Stück / Platte	902 9567 000/3/Sc/Whr MPA Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625	CD-Profil 60x27x0,6 mm	Einfach	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/5/Sc/Whr MPA Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625	Holzplatten 60x30 mm	Kreuzrost	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/4/Sc/Whr MPA Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625	CD-Profil 60x27x0,6 mm	Einfach	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 7763 000/5/Sc/Whr MPA Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: SY-02	Halteprofil		≤ 625 mm		HERADESIGN® Halteprofile	902 9567 000/11/Sc/Whr MPA Stuttgart

Gutachtenübersicht

Schallabsorptionswerte

Prüfgegenstand					Schallabsorptionsgrad α																										
Plattentyp	Dicke [mm]	Abstand zur Decke TKH [mm]	HERADESIGN® Akustikauflage		Frequenzen [Hz], α_s										Frequenzen [Hz], α_p				ganzer Bereich		Klasse										
			[mm]	Rohdichte [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_w
ohne Akustikauflage																															
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
mit Akustikauflage																															
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 Konstruktionshöhe: Unterkante Rohdecke bis Unterkante HERADESIGN® Akustikplatte

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



Feuerwiderstandsdauer

Konstruktion	Produkt	Unterkonstruktion	Mineralwolle-auflage	Klassifizierung	Nachweis/Institut	AbP Nr./Institut
	HERADESIGN® micro Dicke: 25 mm	CD-Profile 60x27x0,6 mm	Auflage 2 x 50 mm Rohdichte: 90 kg/m³	EI 30 (a–b)	Nr. 3730/372/10 MPA Braunschweig D	P-MPA-E-16-005 MPA-NRW Erwitte
	HERADESIGN® micro Dicke: 25 mm	Holzplatten 60x30 mm	Auflage 2 x 50 mm Rohdichte: 90 kg/m³	EI 30 (a–b)	Nr. 3729/371/10 MPA Braunschweig D	P-MPA-E-16-006 MPA-NRW Erwitte

Norm-Flankenschallpegeldifferenz nach DIN EN ISO 10848-2:2006

Konstruktionsschema	Beschreibung	Klassifizierung	Nachweis
	HERADESIGN® micro Dicke: 25 mm Einlegemontage im T-Schienensystem Abhängöhe: 400 mm HERADESIGN® Akustikauflage 40 mm (50 kg/m³)	$D_{n,f,w} = 50$ dB	P-BA 142-2009 Fraunhofer-Institut Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dicke: 25 mm Einlegemontage im T-Schienensystem Abhängöhe: 700 mm	$D_{n,f,w} = 32$ dB	P-BA 137-2009 Fraunhofer-Institut Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dicke: 25 mm Einlegemontage im T-Schienensystem Abhängöhe: 700 mm HERADESIGN® Akustikauflage 40 mm (50 kg/m³)	$D_{n,f,w} = 43$ dB	P-BA 136-2009 Fraunhofer-Institut Stuttgart
	HERADESIGN® micro Dicke: 25 mm Einlegemontage im T-Schienensystem Abhängöhe: 700 mm HERADESIGN® Akustikauflage 40 mm (50 kg/m³) Absorber-Schott im Trennwandbereich	$D_{n,f,w} = 62$ dB	P-BA 135-2009 Fraunhofer-Institut Stuttgart



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.

09/2016

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