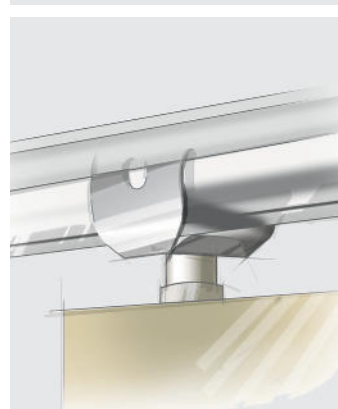
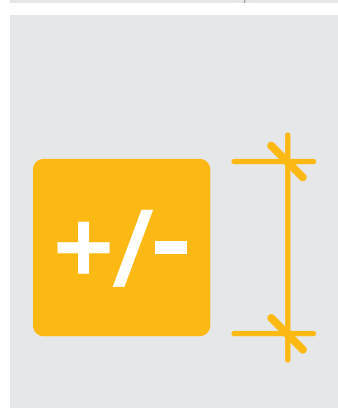
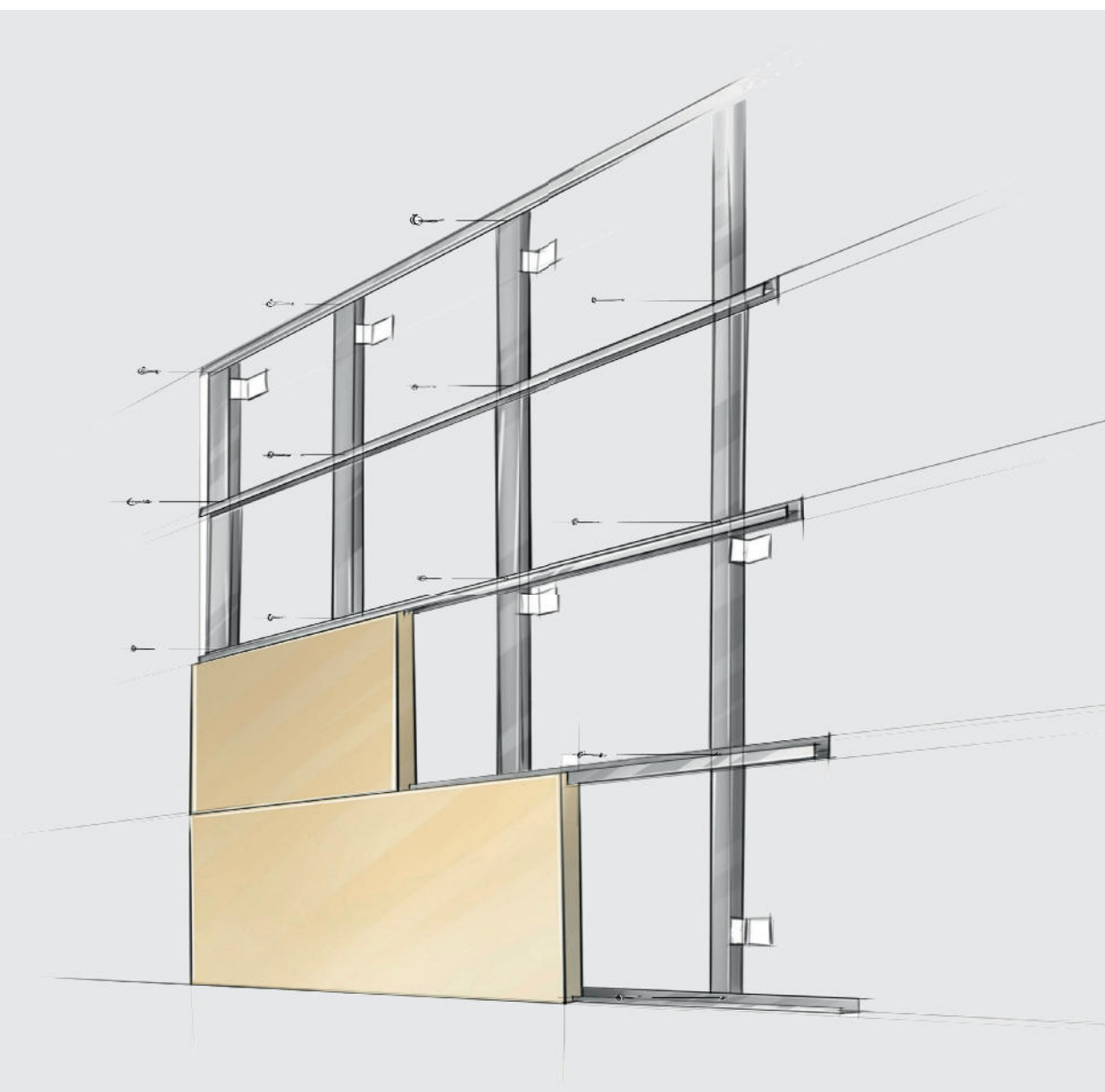




**Heradesign®**

Datenblatt

HERADESIGN® superfine



# Produktdaten

## HERADESIGN® superfine

1-lagige magnesitgebundene Holzwolle-Akustikplatte (Faserbreite 1 mm).

Edle 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]	15	25	35
Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	7,8	11,3	15,0
Schallabsorptionswert $\alpha_w$ bis 1,00			
Brandverhalten nach EN 13501-1: <b>B-s1, d0</b>			
Bezeichnungsschlüssel: WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3			
ABZ Allgemein bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.15-1562			
Leistungserklärung unter <a href="http://www.knaufamf-dop.com">www.knaufamf-dop.com</a>			

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!

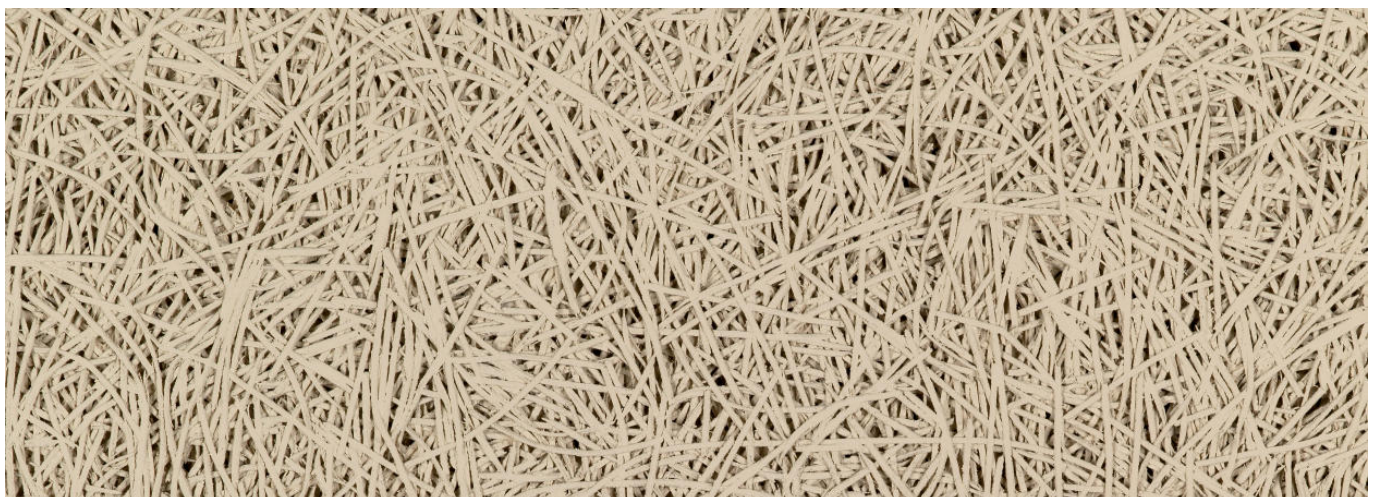
### Montage

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:  $\pm 1$  mm, für Längen  $> 1250$  mm L4:  $\pm 2$  mm
- Folie (Dicke  $< 30 \mu\text{m}$ ) als Rieselschutz bei Mineralwolleauflage empfohlen.
- Max. Dimensionsänderungen auf Normklima 23° C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit:  $\pm 1$  ‰










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
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke : 25 mm Format: 1250 x 625	CD-Profil 60x27x0,6 mm	Kreuzrost	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/22/Sc/Whr MPA Stuttgart
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke : 25 mm Format: 1250 x 625	Holzplatten 60x30 mm	Kreuzrost	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/3/Sc/Whr MPA Stuttgart
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625	CD-Profil 60x27x0,6 mm	Kreuzrost	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/27/Sc/Whr MPA Stuttgart
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625	Holzplatten 60x30 mm	Einfach	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/13/Sc/Whr MPA Stuttgart
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: SY-02	Halteprofil		≤ 625 mm	-	HERADESIGN® Halteprofile	902 9567 000/16/Sc/Whr MPA Stuttgart

## Ballwurfsichere Wandverkleidungen nach DIN 18 032 / Teil 3

Konstruktions-schema	Produkt	Unterkonstruktion		Achsabstand Tragprofil	Montage	Befestigung	Prüfzeugnisnr. / Institut
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke : 25 mm Format: 1250 x 625	CD-Profil 60x27x0,6 mm	Kreuzrost	≤ 312,5 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 9567 000/5/Sc/Whr MPA Stuttgart
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke : 25 mm Format: 1200 x 600	Holzplatten 60x30 mm	Kreuzrost	≤ 300 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	903 0762 000/6/Ma/H MPA Stuttgart
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625	Holzplatten 60x30 mm	Kreuzrost	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/1/Sc/Whr MPA Stuttgart
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625	Holzplatten 60x30 mm	Einfach	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/4/Sc/Whr MPA Stuttgart
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625	CD-Profil 60x27x0,6 mm	Kreuzrost	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/2/Sc/Whr MPA Stuttgart
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625	CD-Profil 60x27x0,6 mm	Einfach	≤ 625 mm	Quer	HERADESIGN® Schraube 9 Stück / Platte	902 6000 000/3/Sc/Whr MPA Stuttgart
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: SY-02	Halteprofil		≤ 625 mm		HERADESIGN® Halteprofile	903 0762 000/2/Ma/H MPA Stuttgart

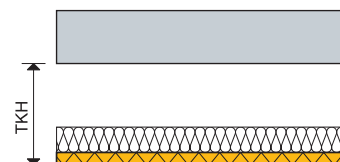
# Gutachtenübersicht

## Schallabsorptionswerte

Prüfgegenstand					Schallabsorptionsgrad $\alpha$																										
Plattentyp	Dicke [mm]	Abstand zur Decke TKH [mm]	HERADESIGN® Akustikauflage		Frequenzen [Hz], $\alpha_s$												Frequenzen [Hz], $\alpha_p$				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	$\alpha_w$
<b>ohne Akustikauflage</b>																															
HERADESIGN® superfine	15	15	0	-	0,03	0,03	0,06	0,07	3,00	0,13	0,18	0,23	0,28	0,34	0,44	0,58	0,78	0,92	0,97	0,90	0,73	0,73	0,05	0,10	0,25	0,45	0,90	0,80	0,40	0,30 (H)	D
HERADESIGN® superfine	15	45	0	-	0,03	0,02	0,08	0,11	0,14	0,19	0,27	0,37	0,47	0,63	0,74	0,75	0,68	0,63	0,60	0,61	0,67	0,81	0,05	0,15	0,35	0,70	0,65	0,70	0,45	0,40 (MH)	D
HERADESIGN® superfine	15	300	0	-	0,31	0,27	0,41	0,51	0,57	0,54	0,51	0,43	0,34	0,44	0,51	0,52	0,58	0,63	0,64	0,71	0,75	0,79	0,35	0,55	0,45	0,50	0,60	0,75	0,55	0,50 (LH)	D
HERADESIGN® superfine	25	25	0	-	0,05	0,06	0,05	0,12	0,15	0,19	0,24	0,29	0,42	0,55	0,72	0,92	1,05	0,97	0,83	0,70	0,69	0,91	0,05	0,15	0,30	0,75	0,95	0,75	0,55	0,35 (MH)	D
HERADESIGN® superfine	25	55	0	-	0,07	0,07	0,09	0,14	0,19	0,22	0,29	0,43	0,56	0,70	0,72	0,67	0,61	0,56	0,54	0,63	0,77	0,82	0,10	0,20	0,45	0,70	0,55	0,75	0,50	0,45 (MH)	D
HERADESIGN® superfine	25	85	0	-	0,07	0,08	0,14	0,23	0,31	0,43	0,61	0,79	0,78	0,79	0,73	0,64	0,60	0,61	0,70	0,80	0,82	0,83	0,10	0,30	0,75	0,70	0,65	0,80	0,60	0,60 (H)	C
HERADESIGN® superfine	25	125	0	-	0,09	0,13	0,17	0,26	0,39	0,54	0,76	0,87	0,83	0,81	0,69	0,62	0,62	0,64	0,79	0,82	0,88	0,76	0,15	0,40	0,80	0,70	0,70	0,80	0,65	0,65 (H)	C
HERADESIGN® superfine, Schraubmont.	25	200	0	-	0,14	0,25	0,37	0,49	0,71	0,81	0,77	0,71	0,59	0,48	0,61	0,68	0,71	0,76	0,77	0,89	1,01	0,84	0,25	0,65	0,70	0,60	0,75	0,90	0,70	0,70 (H)	C
HERADESIGN® superfine, Einlegemont.	25	200	0	-	0,13	0,24	0,36	0,56	0,69	0,80	0,83	0,76	0,65	0,52	0,60	0,70	0,70	0,74	0,82	0,94	1,00	0,89	0,25	0,70	0,75	0,60	0,75	0,95	0,70	0,70 (H)	C
HERADESIGN® superfine	25	300	0	-	0,22	0,34	0,41	0,45	0,59	0,51	0,49	0,42	0,33	0,44	0,49	0,50	0,59	0,63	0,67	0,70	0,79	0,82	0,30	0,50	0,40	0,50	0,65	0,75	0,55	0,50 (H)	C
HERADESIGN® superfine	25	600	0	-	0,55	0,56	0,54	0,40	0,44	0,37	0,48	0,50	0,50	0,58	0,59	0,66	0,67	0,71	0,76	0,87	0,91	0,88	0,55	0,40	0,50	0,60	0,70	0,90	0,55	0,60 (H)	C
HERADESIGN® superfine	35	35	0	-	0,07	0,11	0,16	0,18	0,22	0,30	0,39	0,50	0,69	0,93	1,04	1,05	0,91	0,79	0,75	0,87	0,97	0,95	0,10	0,25	0,55	1,00	0,80	0,95	0,65	0,55 (MH)	D
HERADESIGN® superfine	35	65	0	-	0,09	0,10	0,13	0,20	0,27	0,33	0,42	0,58	0,72	0,81	0,80	0,72	0,64	0,64	0,68	0,86	0,88	0,86	0,10	0,25	0,55	0,80	0,65	0,85	0,55	0,55 (MH)	D
<b>mit Akustikauflage</b>																															
HERADESIGN® superfine	15	45	30	50	0,08	0,12	0,17	0,33	0,45	0,59	0,80	0,90	1,02	1,03	0,95	0,84	0,80	0,77	0,76	0,78	0,84	0,89	0,10	0,45	0,90	0,95	0,80	0,85	0,75	0,75	C
HERADESIGN® superfine	15	300	40	50	0,49	0,75	0,76	0,82	0,82	0,87	0,91	0,88	0,86	0,93	0,90	0,92	0,87	0,84	0,82	0,85	0,86	0,90	0,65	0,85	0,90	0,90	0,85	0,85	0,85	0,90	A
HERADESIGN® superfine	25	50	25	90	0,07	0,12	0,18	0,38	0,53	0,76	1,06	1,12	1,16	1,10	0,99	0,93	0,85	0,83	0,91	1,00	1,08	0,98	0,10	0,55	1,00	1,00	0,85	1,00	0,85	0,85 (H)	B
HERADESIGN® superfine	25	55	30	50	0,04	0,14	0,22	0,44	0,66	0,77	0,93	1,04	1,04	0,95	0,88	0,80	0,77	0,76	0,81	0,89	0,91	0,89	0,15	0,60	1,00	0,90	0,80	0,90	0,80	0,80	B
HERADESIGN® superfine	25	85	50	50	0,22	0,29	0,51	0,79	0,99	0,98	1,03	0,99	0,89	0,87	0,86	0,84	0,86	0,87	0,91	0,92	0,93	0,87	0,35	0,90	0,95	0,85	0,90	0,90	0,95	0,90	A
HERADESIGN® superfine	25	200	50	50	0,30	0,65	0,84	0,94	1,04	1,12	1,07	1,13	1,07	1,03	1,01	0,93	0,84	0,89	0,91	1,04	1,02	0,95	0,60	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A
HERADESIGN® superfine	25	200	100	50	0,52	0,76	1,23	1,16	1,20	0,99	0,99	0,99	0,96	0,90	0,87	0,82	0,80	0,82	0,87	0,97	1,01	0,95	0,85	1,00	1,00	0,85	0,85	1,00	0,95	0,90 (L)	A
HERADESIGN® superfine	25	200	2 x 50	90	0,55	0,77	0,88	0,98	0,84	0,97	0,99	1,04	1,06	1,02	0,97	0,90	0,86	0,83	0,83	0,90	0,99	0,93	0,75	0,95	1,00	0,95	0,85	0,95	0,90	0,95	A
HERADESIGN® superfine	25	225	200	50	0,58	1,03	0,95	0,94	0,97	0,97	1,02	1,04	0,98	0,95	0,89	0,88	0,87	0,87	0,89	0,96	1,01	0,94	0,85	0,95	1,00	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95	A
HERADESIGN® superfine + 43 µm PE-Folie	25	225	200	50	0,56	0,82	0,73	0,76	0,79	0,86	0,92	0,97	0,95	0,95	0,93	0,93	0,93	0,95	0,98	1,00	0,92	0,87	0,70	0,80	0,95	0,95	0,95	0,95	0,90	0,95	A
HERADESIGN® superfine + 0,47 mm Hydrodiode	25	225	200	50	0,50	0,72	0,65	0,69	0,71	0,81	0,87	0,89	0,87	0,88	0,89	0,91	0,96	1,04	1,02	0,91	0,81	0,86	0,60	0,75	0,90	0,90	1,00	0,85	0,90	0,95	A
HERADESIGN® superfine 30 mm Luft + 43 µm PE-Folie	25	255	200	50	0,60	1,01	0,96	0,93	1,00	0,99	1,02	1,00	0,96	0,87	0,85	0,87	0,87	0,93	0,89	0,89	0,95	0,91	0,85	0,95	1,00	0,85	0,90	0,90	0,95	0,90 (L)	A
HERADESIGN® superfine 30 mm Luft + 0,47 mm Hydrodiode	25	255	200	50	0,65	0,92	0,91	0,89	1,02	0,95	0,91	0,92	0,87	0,86	0,92	0,98	0,94	0,82	0,77	0,82	0,95	0,87	0,85	0,95	0,90	0,90	0,85	0,90	0,90	0,90 (L)	A
HERADESIGN® superfine	25	300	40	50	0,77	0,65	0,74	0,84	0,92	0,95	0,95	0,90	0,86	0,92	0,90	0,88	0,83	0,80	0,81	0,87	0,92	0,99	0,70	0,90	0,90	0,90	0,80	0,95	0,90	0,90	A
HERADESIGN® superfine	25	600	40	50	0,58	0,79	0,76	0,78	0,82	0,75	0,89	0,91	0,91	0,90	0,88	0,85	0,82	0,84	0,87	0,98	1,02	0,95	0,70	0,80	0,90	0,90	0,85	1,00	0,82	0,90	A
HERADESIGN® superfine	35	65	30	50	0,09	0,20	0,23	0,41	0,61	0,77	0,87	1,00	1,02	0,98	0,90	0,84	0,83	0,84	0,90	0,95	0,97	0,97	0,15	0,60	0,95	0,90	0,85	0,95	0,85	0,85	B
HERADESIGN® superfine	35	100	30	50	0,22	0,25	0,41	0,73	0,95	1,11	1,10	1,03	0,93	0,78	0,71	0,72	0,78	0,91	0,97	0,93	0,88	0,93	0,30	0,95	1,00	0,75	0,90	0,90	0,90	0,85 (L)	A
HERADESIGN® superfine	35	200	40	50	0,37	0,68	0,89	0,93	1,07	1,04	1,06	1,02	0,96	1,00	0,95	0,88	0,91	1,01	1,09	1,02	0,94	0,94	0,65	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	A
HERADESIGN® superfine	35	300	40	50	0,54	0,74	0,79	0,84	0,87	0,92	0,92	0,89	0,89	0,92	0,92	0,91	0,88	0,89	0,91	0,98	1,01	1,00	0,70	0,90	0,90	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	A

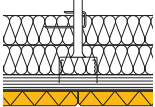

TKH: Totale Konstruktionshöhe: Unterkante Rohdecke bis Unterkante HERADESIGN® Akustikplatte

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

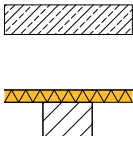
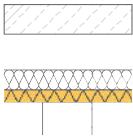


# Gutachtenübersicht

## Feuerwiderstandsdauer

Konstruktion	Produkt	Unterkonstruktion	Mineralwolle-auflage	Klassifizierung	Nachweis/Institut	AbP Nr./Institut
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke: 25 mm	CD-Profile 60x27x0,6 mm	Auflage 2 x 50 mm Rohdichte: 90 kg/m <sup>3</sup>	<b>EI 30</b> (a←b)	Nr. 3144/897/09 MPA Braunschweig D	P-MPA-E-16-005 MPA-NRW Erwitte
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dicke: 25 mm	Holzlaten 60x30 mm	Auflage 2 x 50 mm Rohdichte: 90 kg/m <sup>3</sup>	<b>EI 30</b> (a←b)	Nr. 2100/035/15 MPA Braunschweig D	

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

Konstruktionsschema	Beschreibung	Klassifizierung	Nachweis
	<b>HERADESIGN® superfine Dicke: 25 mm</b> Einlegemontage im T-Schienensystem Abhängöhe: 700 mm	Dn,f,w= 18 dB	P-BA 139-2009 Fraunhofer-Institut Stuttgart
	<b>HERADESIGN® superfine Dicke: 25 mm</b> Einlegemontage im T-Schienensystem Abhängöhe: 700 mm HERADESIGN® Akustikauflage 40 mm (50 kg/m <sup>3</sup> )	Dn,f,w= 30 dB	P-BA 138-2009 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 Viersen  
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