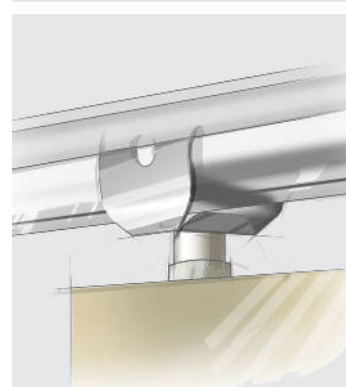
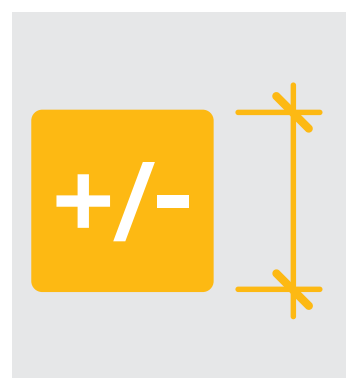
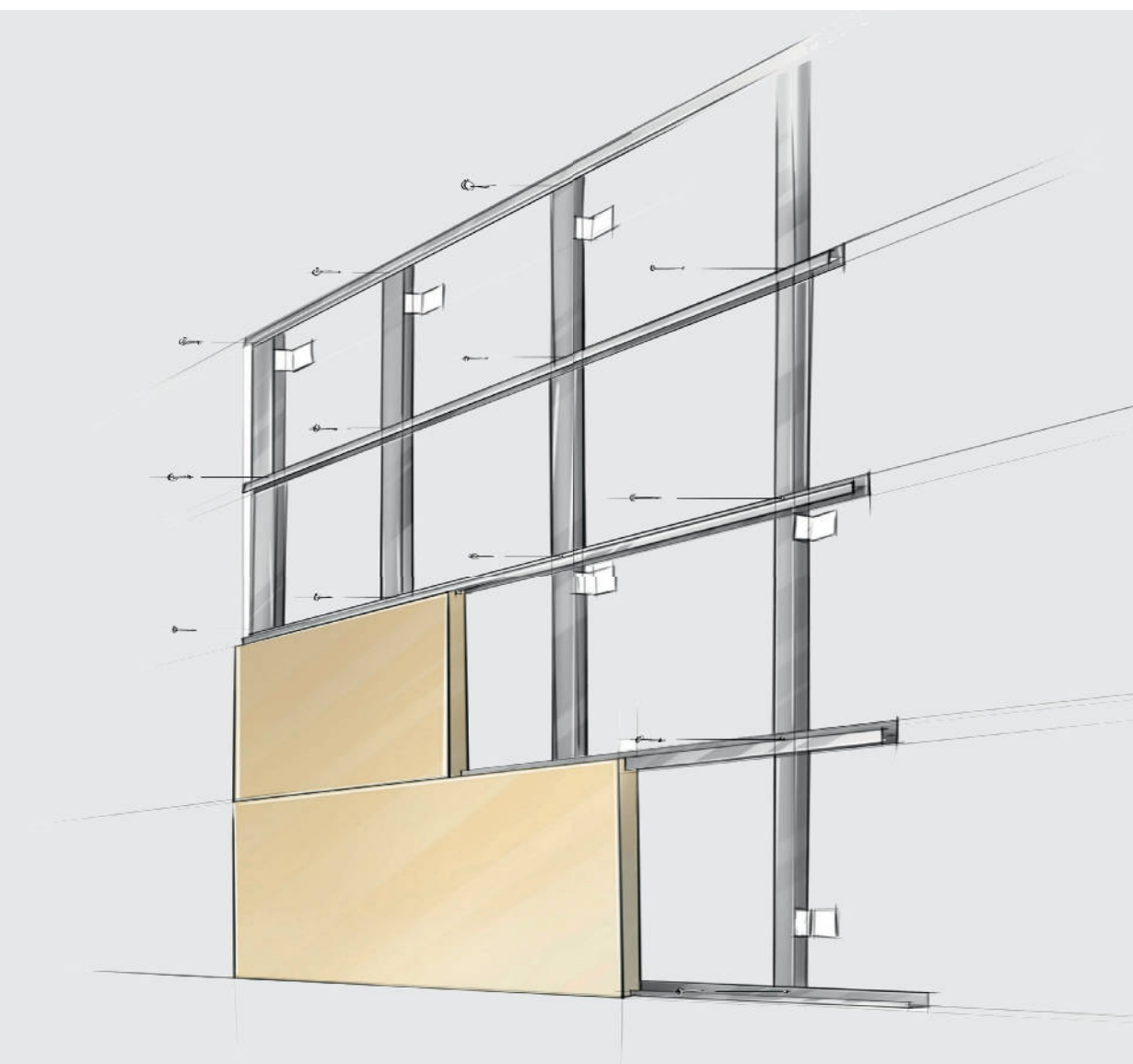




**Heradesign®**  
Acoustic Ceilings

## Produktdaten

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-L3-W2-T2-S3-P2-CS(10)200-CI3			
ABZ Allgemein bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.15-1562			
Leistungserklärung Nr.: KA-0698-HADSF-13-01			
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!

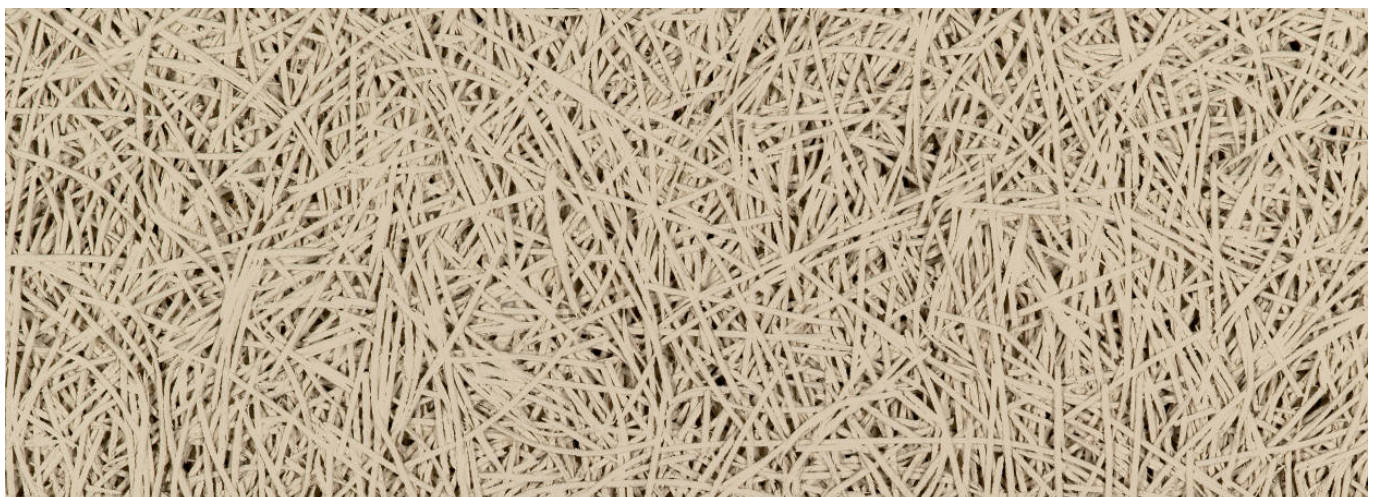
### Montage

Die Montage von Heradesign Akustikplatten gehört zum Innenausbau und ist nur unter kontrollierten Feuchtigkeits und Temperaturbedingungen durchzuführen. Alle Staub verursachenden 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: T2:  $\pm 1$  mm
- Max. Dimensionsänderungen auf Normklima 23° C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit:  $\pm 1$  ‰
- Kantenausführung AK-01



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 07/2014 - JB

# Gutachtenübersicht

## Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 / Teil 3

Decke					
Konstruktion / Prüfgegenstand	Beschreibung	Prüfanstalt	Gutachten Nr.	Ergebnis	
	Dicke : 25 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage, Längsmontage Holzlattenabmessungen 60 x 30 mm, Achsabstand $\leq$ 625 mm Befestigung: 6 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 7763 000/1/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/ Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D
	Dicke : 25 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage Holzlattenabmessungen 60 x 30 mm Achsabstand $\leq$ 625 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 6000 000/3/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/ Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D
	Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage CD-Profil 27 x 60 x 0,6 mm Achsabstand $\leq$ 625 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 6000 000/27/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/ Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D
	Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage Holzlattenabmessungen 60 x 30 mm Achsabstand $\leq$ 625 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 6000 000/13/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/ Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D

Wand					
Konstruktion / Prüfgegenstand	Beschreibung	Prüfanstalt	Gutachten Nr.	Ergebnis	
	Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage, Kreuzrost Holzlattenabmessungen 60 x 30 mm, Achsabstand $\leq$ 625 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 6000 000/1/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/Teil 3
	Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage, Einfachlattun Holzlattenabmessungen 60 x 30 mm, Achsabstand $\leq$ 625 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 6000 000/4/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/Teil 3
	Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage, Kreuzrost CD-Profil 27 x 60 x 0,6 mm Achsabstand $\leq$ 625 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 6000 000/2/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/ Teil 3
	Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage, Einfachlattun CD-Profil 27 x 60 x 0,6 mm Achsabstand $\leq$ 625 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 7254 000/3/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/ Teil 3
	Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: SY-02	Heradesign Halteprofile Grundprofil: Achsmaß 900 mm Trageprofile: Achsmaß 625 mm	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 7254 000/8/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/ Teil 3

# Gutachtenübersicht

## Schallabsorptionswerte

Prüfgegenstand				Gutachten			Schallabsorptionsgrade $\alpha$									Klasse
Plattentyp	Dicke [mm]	TKH <sup>1)</sup> [mm]	Hinterfüllung		Prüfanstalt/ Land	Nr.	Datum	Frequenzen (Hz), $\alpha_p$					ganzer Bereich			
			[mm]	Typ <sup>2)</sup>				125	250	500	1000	2000	4000	NRC <sup>3)</sup>	$\alpha_w$	
ohne Hinterfüllung																
Heradesign superfine	15	15	0	---	SRL	6023	15.03.10	0,05	0,10	0,25	0,45	0,90	0,80	0,40	0,30 (H)	D
Heradesign superfine	15	45	0	---	A/TGM Wien	TM TGM 10656_12	18.06.03	0,05	0,15	0,35	0,70	0,65	0,70	0,45	0,40 (MH)	D
Heradesign superfine	15	300	0	---	A/TGM Wien	TM TGM 10656_4	18.06.03	0,35	0,55	0,45	0,50	0,60	0,75	0,55	0,50 (LH)	D
Heradesign superfine	25	25	0	---	SRL	5999	01.03.10	0,05	0,15	0,30	0,75	0,95	0,75	0,55	0,35 (MH)	D
Heradesign superfine	25	55	0	---	A/TGM Wien	TM TGM 10575/WS_05	23.09.02	0,10	0,20	0,45	0,70	0,55	0,75	0,50	0,45 (MH)	
Heradesign superfine	25	85	0	---	A/TGM Wien	TM TGM 11233_3	15.12.08	0,10	0,30	0,75	0,70	0,65	0,80	0,60	0,60 (H)	
Heradesign superfine	25	125	0	-	Fraunhofer IBP	TM P-BA 118/2009	15.12.09	0,15	0,40	0,80	0,70	0,70	0,80	0,65	0,65 (H)	
Heradesign superfine, Schraubmont.	25	200	0	---	SRL	5990	01.03.10	0,25	0,65	0,70	0,60	0,75	0,90	0,70	0,70 (H)	C
Heradesign superfine, Einlegemont.	25	200	0	---	SRL	5991	01.03.10	0,25	0,70	0,75	0,60	0,75	0,95	0,70	0,70 (H)	C
Heradesign superfine	25	300	0	---	A/TGM Wien	TM TGM 10575/WS_03	06.11.02	0,30	0,50	0,40	0,50	0,65	0,75	0,55	0,50 (H)	C
Heradesign superfine	25	600	0	---	MBBM	TM M84 565_82	27.05.11	0,55	0,40	0,50	0,60	0,70	0,90	0,55	0,60 (H)	C
Heradesign superfine	35	35	0	---	SRL	6020	15.03.10	0,10	0,25	0,55	1,00	0,80	0,95	0,65	0,55 (MH)	D
Heradesign superfine	35	65	0	---	TGM	TM TGM 10656_8	18.03.03	0,10	0,25	0,55	0,80	0,65	0,85	0,55	0,55 (MH)	D
Hinterfüllung mit Mineralwolle																
Heradesign superfine	15	45	30	DP-5	A/TGM Wien	TM TGM 10656_11	18.06.03	0,10	0,45	0,90	0,95	0,80	0,85		0,75	C
Heradesign superfine	15	300	40	DP-5	A/TGM Wien	TM TGM 10656_3	18.06.03	0,65	0,85	0,90	0,90	0,85	0,85		0,90	A
Heradesign superfine	25	50	25	DP-9	SRL	6003	01.03.10	0,10	0,55	1,00	1,00	0,85	1,00	0,85	0,85 (H)	B
Heradesign superfine	25	50	30	DP-9	MBBM	TM M84 565/76	20.05.11	0,20	0,70	1,00	0,95	0,85	0,95	0,90	0,90	A
Heradesign superfine, Schraubmont.	25	200	25	DP-9	SRL	5994	01.03.10	0,45	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A
Heradesign superfine	25	55	30	DP-5	A/TGM Wien	TM TGM 10575/WS_06	23.09.02	0,15	0,50	0,95	0,90	0,80	0,90	0,80	0,80	B
Heradesign superfine	25	85	30	DP-4	A/TGM Wien	TM TGM 11233_21	15.12.08	0,30	0,75	1,00	0,85	0,85	0,95	0,85	0,90	A
Heradesign superfine	25	100	30	DP-5	MBBM	TM M84 565_79	27.05.11	0,30	0,95	1,00	0,75	0,90	0,90	0,9	0,85 (L)	A
Heradesign superfine	25	300	40	DP-5	A/TGM Wien	TM TGM 10575/WS_02	23.09.02	0,70	0,90	0,90	0,90	0,80	0,95	0,90	0,90	A
Heradesign superfine	25	200	50	DP-5	SRL	6004	01.03.10	0,60	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A
Heradesign superfine	25	85	50	DP-5	A/TGM Wien	TM TGM 11233_2	15.12.08	0,35	0,90	0,95	0,85	0,90	0,90	0,95	0,90	A
Heradesign superfine	25	125	60	DP-4	A/TGM Wien	TM TGM 11233_15	15.12.08	0,55	1,00	1,00	0,95	0,90	0,95	0,95	0,95 (L)	A
Heradesign superfine	25	200	100	DP-5	MBBM	TM M84 565_81	27.05.11	0,85	1,00	1,00	0,85	0,85	1,00	0,95	0,90 (L)	A
Heradesign superfine	25	225	200	DP-5	MBBM	TM M84 565/13	28.01.10	0,85	0,95	1,00	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95	A
Heradesign superfine + 43 $\mu$ m PE-Folie	25	225	200	DP-5	MBBM	TM M84 565/14	28.01.10	0,70	0,80	0,95	0,95	0,95	0,95	0,90	0,95	A
Heradesign superfine -30 mm Luft + 43 $\mu$ m PE-Folie + Mineralwolle	25	255	200	DP-5	MBBM	TM M84 565/17	28.10.10	0,85	0,95	1,00	0,85	0,90	0,90	0,95	0,90 (L)	A
Heradesign superfine + 0,47 mm Hygrodiode	25	225	200	DP-5	MBBM	TM M84 565/15	28.01.10	0,60	0,75	0,90	0,90	1,00	0,85	0,90	0,95	A
Heradesign superfine - 30 mm Luft+ 0,47 mm Hygrodiode + Mineralwolle	25	255	200	DP-5	MBBM	TM M84 565/18	28.01.10	0,85	0,95	0,90	0,90	0,85	0,90	0,90	0,90 (L)	A
Heradesign superfine	25	600	40	DP-5	MBBM	TM M 84 565_83	27.05.11	0,70	0,80	0,90	0,90	0,85	1,00	0,82	0,90	A
Heradesign superfine	35	65	30	DP-5	TGM	TM TGM 10656_06	18.06.03	0,15	0,60	0,95	0,90	0,85	0,95		0,85	B
Heradesign superfine	35	200	40	DP-5	SRL	6030	15.03.10	0,65	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	A
Heradesign superfine	35	300	40	DP-5	TGM	TM TGM 10656_01	18.06.03	0,70	0,90	0,90	0,90	0,90	1,00		0,90	A

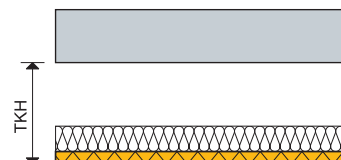
<sup>1)</sup> TKH: Totale Konstruktionshöhe: Unterkante Rohdecke bis Unterkante Heradesign Akustikplatte

<sup>2)</sup> Typ: DP-4: Rohdichte= 40 kg/m<sup>3</sup>

DP-5: Rohdichte= 50 kg/m<sup>3</sup>

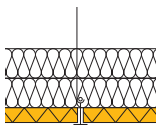
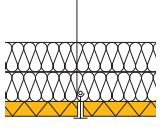
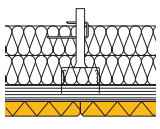
DP-9: Rohdichte= 90 kg/m<sup>3</sup>

<sup>3)</sup> NRC Wert: Mittelwert von  $\alpha_p$  über die Frequenzen (250 + 500 + 1000 + 2000):4, gerundet auf das nächste Inkrement 0,05

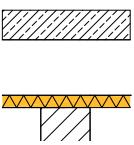
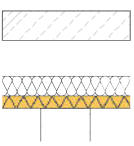


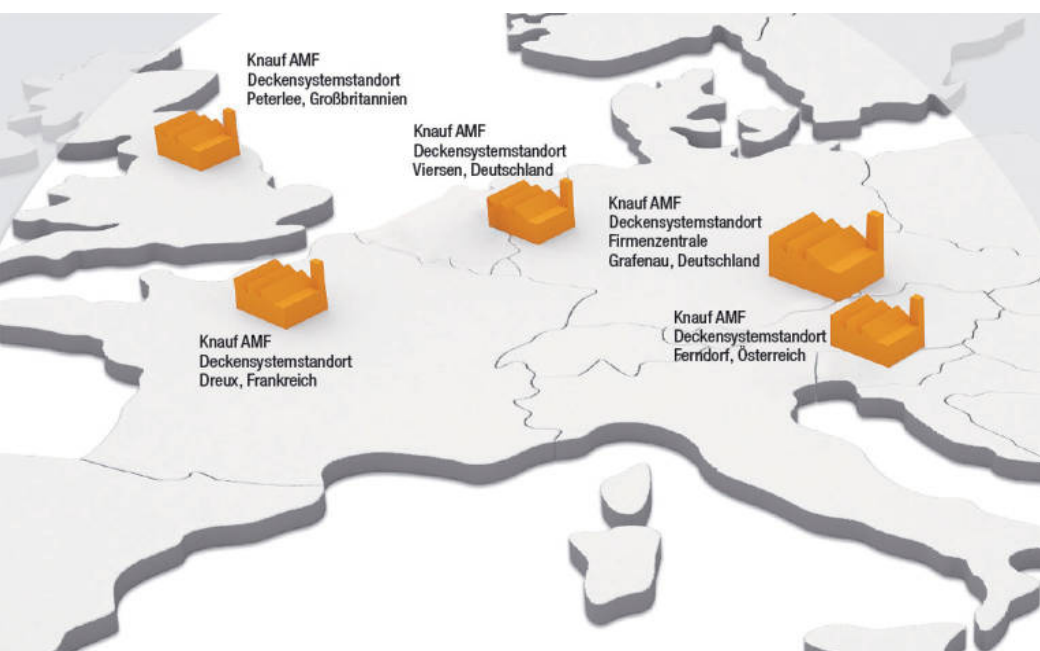
# Gutachtenübersicht

## Feuerwiderstandsdauer

Konstruktion	Beschreibung	Klassifizierung	Nachweis	Technisches Merkblatt
	Heradesign superfine, 25 mm Konstruktion: im T-Schienensystem als Einlagemontage abgehängt mit Heralan DP-5 Auflage, $d \geq 2 \times 50$ mm	EI 30 (a←b)	Prüfbericht Nr. MA39-VFA 2004-1945.01 (A)	TM 11/10
	Heradesign superfine, 25 mm Konstruktion: im T-Schienensystem als Einlagemontage (SK-04) abgehängt mit Heralan DP-5 Auflage, $d \geq 2 \times 50$ mm	EI 30 (a←b)	Prüfzeugnis VFA 2004 - 1945.01 MA 39 Wien A	TM 22/10
	Heradesign superfine, 25 mm Konstruktion: an CD-Profile 60x27x0,6 geschraubt und abgehängt mit 2 x 50 mm DP-9 Auflage	EI 30 (a←b)	Prüfbericht Nr. 3144/897/09 MPA Braunschweig BRD	TM 02/ 10

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

Konstruktion	Beschreibung	Klassifizierung	Nachweis	Technisches Merkblatt
	Heradesign superfine, 25 mm im T-Schienensystem als Einlagemontage 700 mm abgehängt, ohne Auflage und ohne Absorberschott im Trennwandbereich	$D_{n,f,w} = 18$ dB	P-BA 139-2009 Datum: 15.12.2010	TM-SA-01
	Heradesign superfine, 25 mm im T-Schienensystem als Einlagemontage 700 mm abgehängt, mit Heralan DP-5 Auflage, 40 mm und ohne Absorberschott im Trennwandbereich	$D_{n,f,w} = 30$ dB	P-BA 138-2009 Datum: 15.12.2010	TM-SA-02



HERADESIGN®  
eine Marke der Knauf AMF  
Deckensysteme GmbH  
9702 Ferndorf 29  
Österreich

Tel.: +43 4245 2001-0  
Fax: +43 4245 2001 3499

office@heradesign.com  
www.heradesign.com

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

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

info@knaufamf.de  
www.amf-grafenau.de

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 2373850 6573  
info@knaufamf.fr

Knauf AMF Ceilings Ltd  
1 swan road, Peterlee, Co. Durham  
England  
Tel.: +44 191 5188600  
sales@amfceilings.co.uk

**AMF THERMATEX®** **AMF VENTATEC®** **DONN®** **Heradesign®**

Der Deckenspezialist Knauf AMF bietet mit den starken Marken AMF THERMATEX®, AMF VENTATEC®, DONN® und HERADESIGN® ein ausgereiftes Produktsortiment und weltweit hervorragenden Service in Vertrieb und Beratung für Architekten, Fachunternehmer, Bauherren und Baustoffhandel. Mit uns sind Sie immer eine Deckenlösung voraus!

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

07/2014