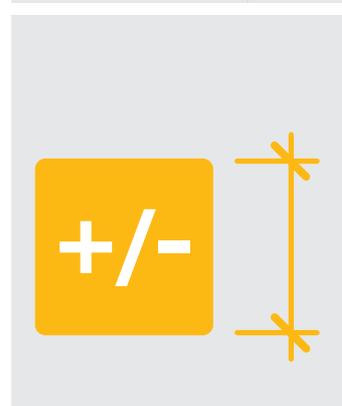
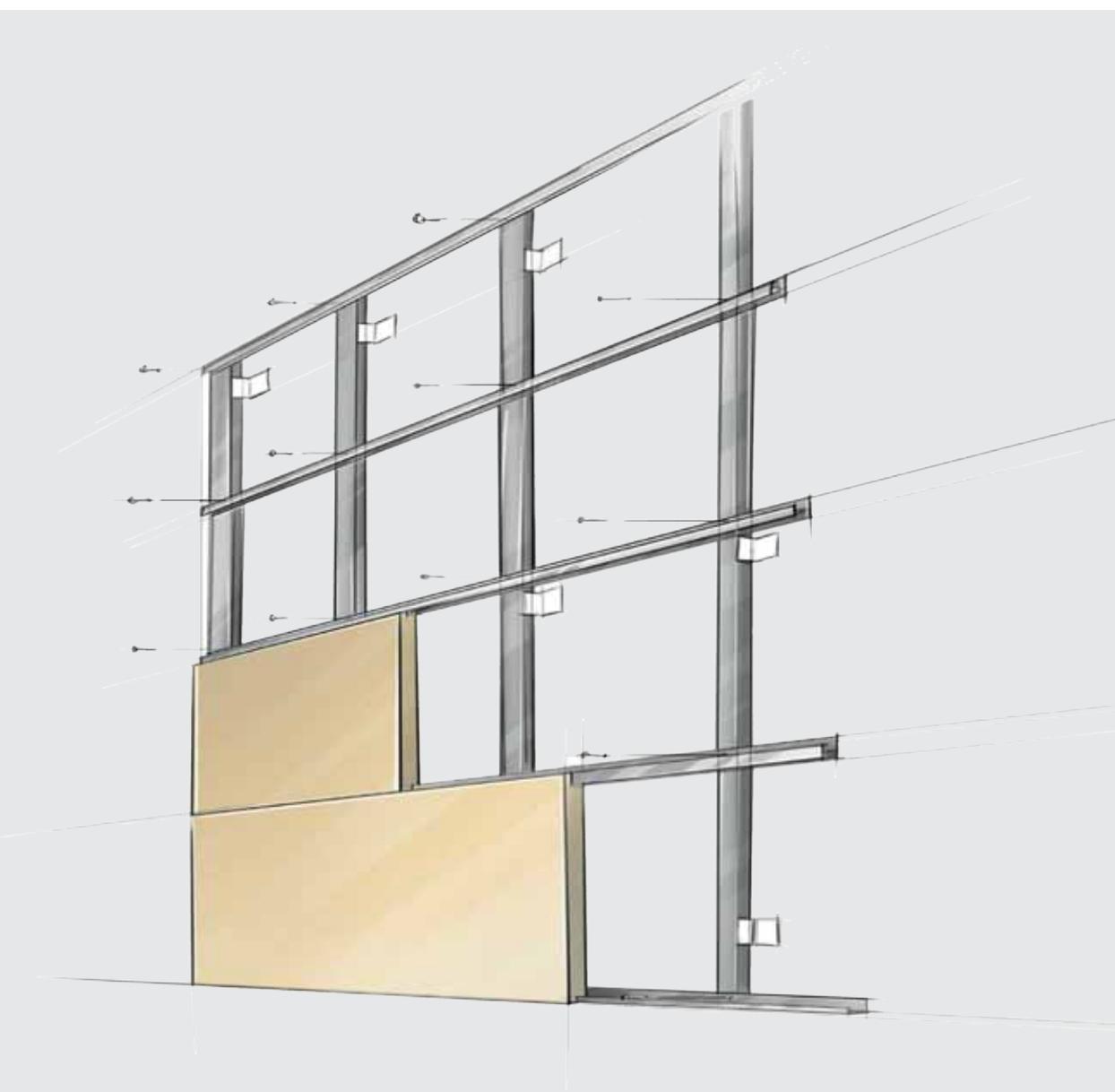




**Heradesign®**

Datenblatt

Heradesign® *fine*



# Produktdaten

## Heradesign® fine

1-lagige magnesitgebundene Holzwolle-Akustikplatte (Faserbreite 2 mm).

Charakteristische 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> ]	8,2	12,4	16,3
Schallabsorptionswert $\alpha_w$ bis 0,90			
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-HADF-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

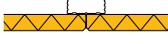
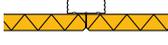
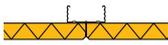
- Abweichungen im Farbton, gegenüber Farbkarte und Farbeempfinden, sind in Folge der rauen Faser- bzw. Plattenoberfläche möglich.
- Fertigungstoleranz auf Nennmaß: L3, W2, T2:  $\pm 1$  mm, für Längen > 1200 mm L3:  $\pm 2$  mm
- Folie (Dicke < 30  $\mu$ m) als Rieselschutz bei Mineralwolleauflage empfohlen.
- 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 07/2015 - JB

# Gutachtenübersicht

## Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 / Teil 3

Decke					
Konstruktion / Prüfgegenstand	Bechreibung	Prüfanstalt	Gutachten Nr.	Ergebnis	
	Dicke : 25 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage CD-Profile 27 x 60 x 0,6 mm Achsabstand ≤ 625 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 6000 000-23/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 Plusvariante	Schraubmontage, Längsmontage CD-Profile 27 x 60 x 0,6 mm Achsabstand ≤ 625 mm Befestigung: 6 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 7763 000-17/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/ Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D
	Dicke : 25 mm Format: 1200 x 600 Kante: AK-01	Schraubmontage Holzlattenabmessungen 60 x 30 mm Achsabstand ≤ 600 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 6000 000-6/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/ Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D
	Dicke : 25 mm Format: 1200 x 600 Kante: AK-01 Plusvariante	Schraubmontage , Längsmontage Holzlattenabmessungen 60 x 30 mm Achsabstand ≤ 600 mm Befestigung:6 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 7763 000-6/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-Profile 27 x 60 x 0,6 mm Achsabstand ≤ 625 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 6000 000-26/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 1248 000-11/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 ≤ 625 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 1248 000-18/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D

# Gutachtenübersicht

## Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 / Teil 3

Wand					
Konstruktion / Prüfgegenstand	Beschreibung	Prüfanstalt	Gutachten Nr.	Ergebnis	
	Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: SY-02	Heradesign Halteprofile Grundprofil : Achsmaß 900 mm Trageprofile : Achsmaß 600 mm	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 1248 000/10/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/ Teil 3
	Dicke : 25 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage, Kreuzlattung Holzlatten 60 x 30 mm Achsabstand $\leq$ 300 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 6000 000/14/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/ Teil 3
	Dicke : 25 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage, Einfachlattung Holzlatten 60 x 30 mm Achsabstand $\leq$ 300 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 7763 000/9/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/ Teil 3
	Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage, Kreuzrost CD-Profile 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 000/8/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/Teil 3
	Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage, Einfachlattung CD-Profile 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 000/04/SC/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/Teil 3
	Dicke : 35 mm Format: 1250 x 625 Kante: AK-01	Schraubmontage, Kreuzrost Holzlatten 60 x 30 mm Achsabstand $\leq$ 625 mm Befestigung: 9 Stück/Platte Heradesignschrauben	Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 6000 000/07/Sc/Whr	„ballwurfsicher“ nach DIN 18 032/Teil 3

# Gutachtenübersicht

## Schallabsorptionswerte

Prüfgegenstand					Gutachten			Schallabsorptionsgrade $\alpha$								
Plattentyp	Dicke [mm]	TKH <sup>1)</sup> [mm]	Hinterfüllung		Prüfanstalt/ Land	Nr.	Datum	Frequenzen (Hz), $\alpha_p$						ganzer Bereich		Klasse
			[mm]	Typ <sup>2)</sup>				125	250	500	1000	2000	4000	NRC <sup>3)</sup>	$\alpha_w$	
ohne Hinterfüllung																
Heradesign fine	15	15			SRL	6000	01.03.10	0,05	0,10	0,20	0,45	0,90	0,60	0,40	0,30 (H)	D
Heradesign fine	15	45			A/TGM Wien	TM TGM 11233_23	15.12.08	0,10	0,20	0,60	0,75	0,55	0,75		0,50 (MH)	D
Heradesign fine	15	115			Fraunhofer	P-BA 125/2009	15.12.09	0,15	0,50	0,80	0,55	0,50	0,70		0,55 (MH)	D
Heradesign fine	15	215			Fraunhofer	P-BA 131/2009	15.12.09	0,35	0,70	0,65	0,45	0,55	0,75		0,55 (LH)	D
Heradesign fine	25	25			SRL	5998	01.03.10	0,05	0,15	0,35	0,95	0,75	0,80	0,55	0,40 (MH)	D
Heradesign fine	25	125			Fraunhofer	P-BA 115/2009	15.12.09	0,15	0,55	0,85	0,60	0,70	0,65		0,70	C
Heradesign fine, Einlegemontage	25	200			SRL	5989	01.03.10	0,30	0,70	0,65	0,55	0,75	0,85	0,70	0,65 (LH)	C
Heradesign fine	25	225			Fraunhofer	P-BA 126/2009	15.12.09	0,45	0,75	0,60	0,55	0,75	0,80		0,60 (LH)	C
Heradesign fine	35	35			SRL	6021	15.03.10	0,10	0,25	0,55	1,00	0,70	0,90	0,65	0,55 (MH)	D
Heradesign fine	35	135			Fraunhofer	P-BA 122/2009	15.12.09	0,20	0,70	0,80	0,60	0,80	0,80		0,70	C
Hinterfüllung mit Mineralwolle																
Heradesign fine	15	40	25	DP-9	SRL	6001	01.03.10	0,10	0,50	1,00	0,85	0,65	0,75	0,80	0,70 (M)	C
Heradesign fine	15	45	30	DP-4	A/TGM Wien	TM TGM 11233_22	15.12.08	0,15	0,65	1,00	0,75	0,65	0,80		0,75 (M)	C
Heradesign fine	15	115	30	DP-4	A/TGM Wien	TM TGM 11233_18	15.12.08	0,40	0,90	0,90	0,65	0,65	0,80		0,70 (L)	C
Heradesign fine	15	290	40	DP-4	A/TGM Wien	TM TGM 11233_09	15.12.08	0,60	0,85	0,80	0,75	0,65	0,80		0,75 (L)	C
Heradesign fine, Schraubmontage	15	200	50	DP-5	SRL	6007	01.03.10	0,65	1,00	1,00	0,95	0,80	1,00	1,00	0,90 (L)	A
Heradesign fine	25	50	25	DP-9	SRL	6002	01.03.10	0,15	0,75	1,00	0,75	0,80	0,80	0,85	0,80	B
Heradesign fine	25	55	30	DP-9	MBBM	TM M84 565_75	20.05.11	0,20	0,80	1,00	0,75	0,70	0,85	0,85	0,75 (LM)	C
Heradesign fine, Einlegemontage	25	200	25	DP-9	SRL	5996	40238,00	0,45	0,90	0,95	0,85	0,85	0,90	0,90	0,90	A
Heradesign fine	25	85	30	DP-4	A/TGM Wien	TM TGM 11233_20	15.12.08	0,40	0,90	0,90	0,70	0,80	0,80		0,80 (L)	B
Heradesign fine, Einlegemontage	25	200	50	DP-5	SRL	5997	01.03.10	0,55	0,95	0,95	0,80	0,80	0,85	0,90	0,85 (L)	B
Heradesign fine	25	125	60	DP-4	A/TGM Wien	TM TGM 11233_14	15.12.08	0,55	1,00	0,80	0,75	0,80	0,80		0,80 (L)	B
Heradesign fine + 20 $\mu$ m PE-Folie	25	225	60	DP-5	Fraunhofer	P-BA 129/2009	15.12.09	0,55	0,85	0,80	0,80	0,80	0,85		0,80(L)	B
Heradesign fine	25	105	80	DP-4	A/TGM Wien	TM TGM 11233_19	15.12.08	0,70	1,00	0,80	0,75	0,80	0,80		0,80 (L)	B
Heradesign fine	25	200	100	DP-5	MBBM	TM M84 565/85	27.05.11	0,85	1,00	0,85	0,65	0,75	0,85	0,80	0,75 (L)	C
Heradesign fine	25	225	200	DP-5	MBBM	TM M84 565/19	28.01.10	0,85	0,90	0,90	0,75	0,75	0,85	0,85	0,80 (L)	B
Heradesign fine + 30 mm Luftspalt	25	255	200	DP-5	MBBM	TM M84 565/22	28.01.10	0,85	0,95	0,85	0,70	0,80	0,85	0,85	0,80 (L)	B
Heradesign fine + 30 mm Luftspalt + 43 $\mu$ m PE-Folie	25	255	200	DP-5	MBBM	TM M84 565/26	28.01.10	0,80	0,85	0,80	0,75	0,85	0,85	0,80	0,80 (L)	B
Heradesign fine + 43 $\mu$ m PE-Folie	25	225	200	DP-5	MBBM	TM M84 565/20	28.01.10	0,70	0,80	0,90	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	B
Heradesign fine + 30 mm Luftspalt, + 43 $\mu$ m PE-Folie + Mineralwolle	25	255	200	DP-5	MBBM	TM M84 565/23	28.01.10	0,80	0,90	0,85	0,70	0,80	0,85	0,85	0,80 (L)	B
Heradesign fine + 0,47 mm Hygrodiode	25	225	200	DP-5	MBBM	TM M84 565/21	28.01.10	0,60	0,70	0,85	0,80	0,90	0,80	0,80	0,85	B
Heradesign fine + 30 mm Luftspalt + 0,47 mm Hygrodiode + Mineralwolle	25	255	200	DP-5	MBBM	TM M84 565/24	28.01.10	0,80	0,90	0,80	0,80	0,75	0,85	0,80	0,80 (L)	B
Heradesign fine + 20 $\mu$ m PE-Folie	25	225	200	DP-5	Fraunhofer	P-BA 132/2009	15.12.09	0,70	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85	0,80	0,80 (L)	B
Heradesign fine	35	65	25	DP-9	SRL	6044	15.03.10	0,25	0,75	1,00	0,80	0,95	0,90	0,90	0,90	A
Heradesign fine	35	65	30	DP-5	TGM	TM TGM 10656_7	18.06.03	0,20	0,70	1,00	0,75	0,80	0,90		0,80	B
Heradesign fine	35	200	40	DP-9	SRL	6031	15.03.10	0,65	1,00	0,90	0,80	0,95	0,90	0,95	0,90 (L)	A
Heradesign fine	35	320	40	DP-4	A/TGM Wien	TM TGM 11233_10	15.12.08	0,65	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90	0,80	0,85	B
Heradesign fine	35	95	60	DP-5	Fraunhofer	P-BA 124/2009	15.12.09	0,60	1,00	0,80	0,70	0,85	0,80		0,80 (L)	B
Heradesign fine	35	135	60	DP-4	A/TGM Wien	TM TGM 11233_17	15.12.08	0,60	1,00	0,85	0,75	0,85	0,85	0,85	0,85 (L)	B
Heradesign fine	35	235	60	DP-5	Fraunhofer	P-BA 130/2009	15.12.09	0,70	0,90	0,75	0,75	0,88	0,89		0,80 (L)	B

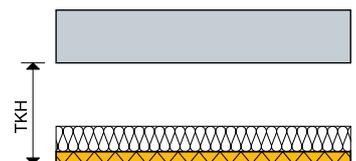
<sup>1)</sup> TKH: Totale Konstruktionshöhe: Unterkante Rohdecke bis Unterkante Heradesign Akustikplatte

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

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

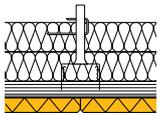
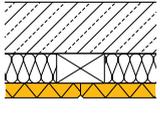
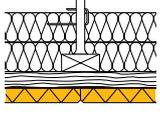
DP-9: Rohdichte= 90 kg/m<sup>3</sup>

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

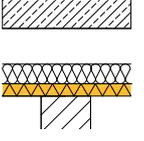
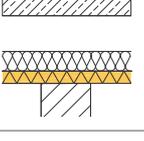
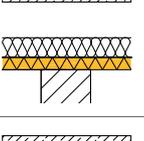
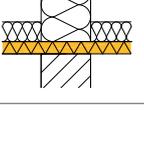


# Gutachtenübersicht

## Feuerwiderstandsdauer

Konstruktion	Beschreibung	Klassifizierung	Nachweis	Technisches Merkblatt
	Heradesign fine, 25 mm Konstruktion: an CD-Profilen geschraubt und abgehängt mit 2 x 50 mm DP-9 GS Auflage 2 x 50 mm	EI 30 (a←b)	Prüfbericht Nr. 3223/831/2008 MPA Braunschweig BRD	TM 01/10
	Heradesign fine, 25 mm Konstruktion: an Holzlatten 80/50 geschraubt unter Betondecke, mit Heralan DP-5 Auflage, 50 mm	EI 30 (a←b)	Prüfbericht Nr. MA39-VFA 2005-0549.01 A	TM 08/10
	Heradesign fine, 25 mm Konstruktion: an Holzlatten geschraubt und abgehängt mit 2 x 50 mm DP-9 GS Auflage	EI 30 (a←b)	Prüfbericht Nr. 3090/312/14 MPA Braunschweig BRD	TM 22/14

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

Konstruktion	Beschreibung	Klassifizierung	Nachweis	Technisches Merkblatt
	Heradesign fine, 25 mm im T-Schienensystem als Einlagemontage 700 mm abgehängt mit Heralan DP-5 Auflage, 40 mm und ohne Absorberschott im Trennwandbereich	Dn,f,w= 35 dB	P-BA 144-2009 Datum: 15.12.2010	TM-SA-03
	Heradesign fine, 25 mm im T-Schienensystem als Einlagemontage 400 mm abgehängt mit Heralan DP-5 Auflage, 40 mm und ohne Absorberschott im Trennwandbereich	Dn,f,w= 35 dB	P-BA 141-2009 Datum: 15.12.2010	TM-SA-04
	Heradesign fine, 25 mm auf CD-Profilen, 60 x 27 x 0,6 mm abgehängt, Abhängehöhe 700 mm mit Heralan DP-5 Auflage, 40 mm und ohne Absorberschott im Trennwandbereich	Dn,f,w= 35 dB	P-BA 140-2009 Datum: 15.12.2010	TM-SA-05
	Heradesign fine, 25 mm im T-Schienensystem als Einlagemontage 700 mm abgehängt mit Heralan DP-5 Auflage, 40 mm mit Absorber-Schott im Trennwandbereich	Dn,f,w= 55 dB	P-BA 143-2009 Datum: 15.12.2009	TM-SA-06



## Service, Support, Logistik – Kompetenzzentrum Europa und Vertriebsnetzwerke weltweit vor Ort



**Knauf AMF GmbH & Co. KG**  
Elenthal 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.

07/2015

**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