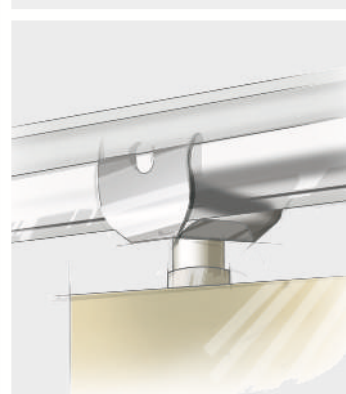
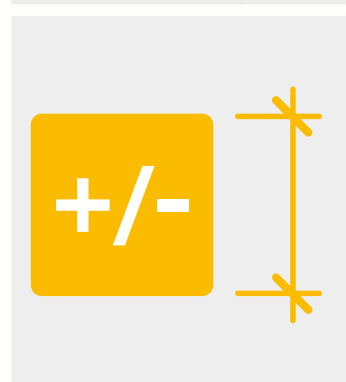
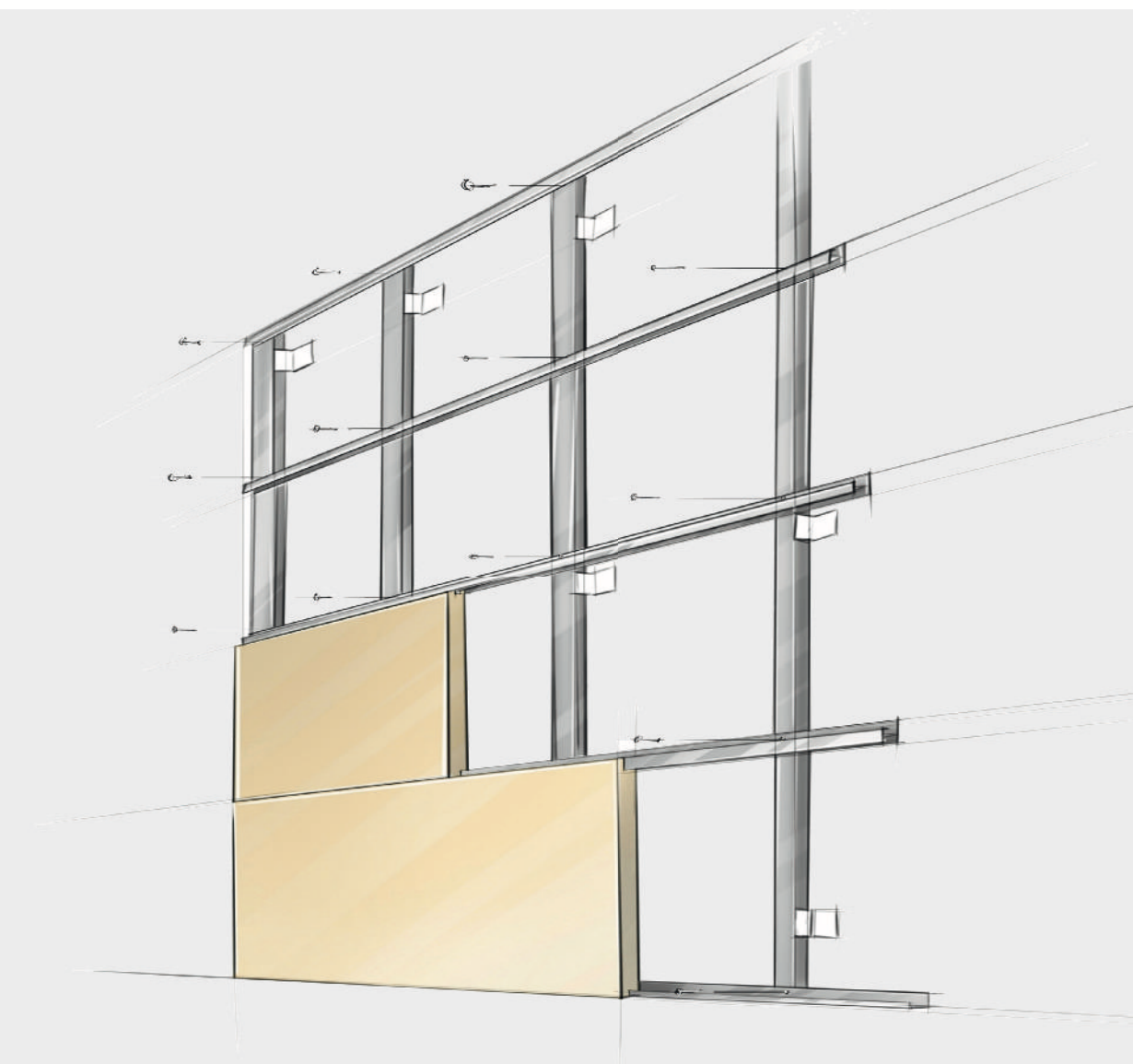




Heradesign®
Acoustic Ceilings

Dane produktu
Heradesign® *superfine*



KNAUF

Dane produktu

Heradesign® superfine

Jednowarstwowa połączona magnezytem płyta akustyczna z wełny drzewnej (szerokość włókna 1 mm). Szlachetna struktura powierzchni polecana ze względu na biologię budynku.

Warianty kolorystyczne

Naturalna charakterystyczna tekstura wełny drzewnej jest doskonałą powierzchnią dla kreatywnego projektowania kolorów. Dostępna jest niemal nieograniczona paleta barw - można dobrać prawie każdy odcień z powszechnie stosowanych systemów kolorystycznych takich jak RAL, NCS!

Rozmiar nominalny [mm]	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625		
Grubość [mm]	15	25	35
Ciężar [kg/m ²]	7,8	11,3	15,0
Wartość pochłaniania dźwięku α_w do 1,00			
Reakcja na ogień zgodna z normą EN 13501-1: B-s1,d0			
Deklaracje produktu: WW-EN 13168-L3-W2-T2-S3-P2-CS(10)200-CI3			
Ogólne dopuszczenie budowlane (ABZ): Z-23.15-1562			
Nr deklaracji właściwości użytkowych: KA-0698-HADSF-13-01			
Deklaracja właściwości użytkowych na stronie www.knaufamf-dop.com			

biały zbliżony do RAL 9010	beżowy odcień naturalny 13	kolory pastelowe	kolory nasyczone	kolory metaliczne	kolory specjalne
●	●	●	●	●	●

Zastosowanie

Jako dekoracyjny, akustyczny i skuteczny sufit podwieszany lub jako okładzina ścienna do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz w obszarach, gdzie nie są narażone na bezpośredni wpływ warunków atmosferycznych takich, jak deszcz czy zanieczyszczenia.

Ograniczenia

- Maksymalna rozpiętość 625 mm!
- Nadaje się do pomieszczeń o stałej względnej wilgotności powietrza do 90 %. W przypadku stosowania w miejscach o stałej względnej wilgotności powietrza większej niż 80 % zaleca się zasięgnąć porady fizyczno-budowlanej!

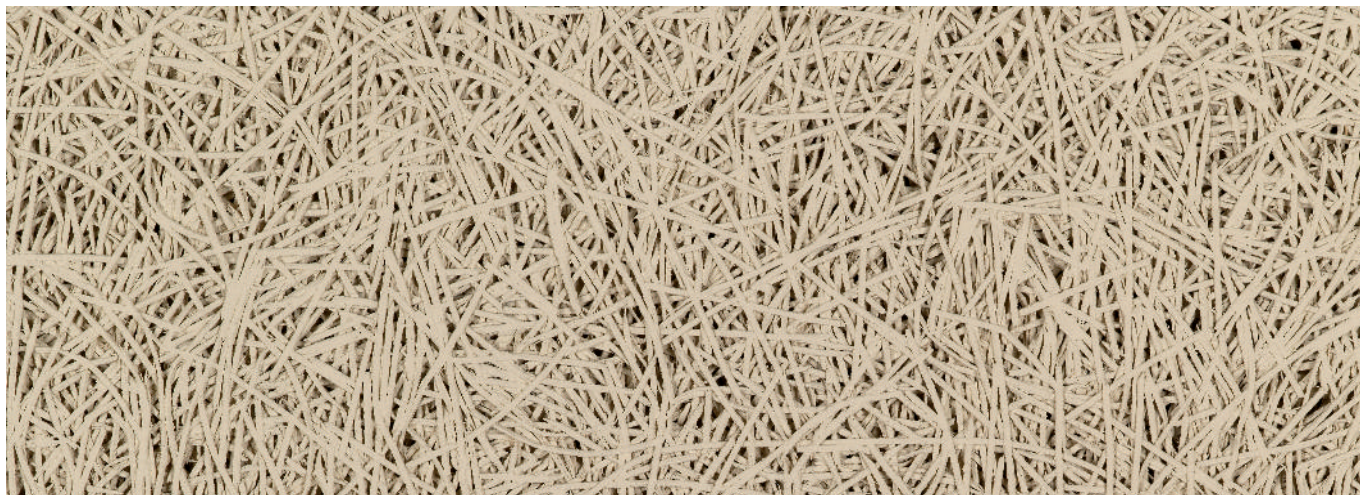
Montaż

Montaż płyt akustycznych Heradesign jest częścią przebudowy wnętrza i musi być przeprowadzany wyłącznie w warunkach o kontrolowanej wilgotności i temperaturze. Pył wywołany przez środki budowlane musi być usunięty przed rozpoczęciem montażu.

Płyty składować na płasko, chronić przed wilgocią i zabrudzeniem. Opakowanie nie chroni produktu przed deszczem! Należy również pamiętać o wytycznych dotyczących stosowania, montażu i składowania płyt akustycznych Heradesign.

Wskazówki specjalne

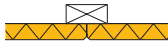
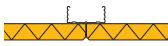
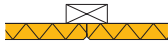
- Ze względu na szorstką powierzchnię włókna i palet, możliwe są różnice w wybarwieniu w stosunku do gamy kolorów i ich postrzegania.
- Tolerancja wykonawcza dla wymiaru znamionowego: T2: ± 1 mm
- Maks. zmiany wymiarów w normalnym klimacie 23°C/50 % wzgl. wilgotność powietrza: ± 1 ‰
- Wykończenie krawędzi AK-01

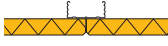
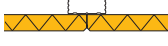


Broszura dotyczy obecnego stanu rozwoju naszych produktów i traci ważność wraz z reedycją. Należy się upewnić, czy niniejsze wydanie jest aktualne. Gwarancja przydatności do określonego celu nie obejmuje zastosowań specjalnych. Gwarancja i odpowiedzialność przy dostawie są zgodne z naszymi ogólnymi warunkami współpracy handlowej. Zastrzegamy sobie możliwość zmian. Wersja 07/2014 - JB

Ogólna ekspertyza

Odporność na uderzenie piłką zgodna z DIN 18 032/ część 3

Sufit					
Konstrukcja / obiekt testowy	Opis		Instytucja prowadząca badania	Nr sprawozdania	Wynik
	Grubość: 25 mm Format: 1250 x 625 Krawędź: AK-01	Montaż śrubowy, montaż podłużny Wymiary listew drewnianych 60 x 30 mm, Rozstaw osi ≤ 625 mm Mocowanie: 6 sztuk/płytę Śruby Heradesign	Instytut Badań Materiałowych Badenia-Wirtembergia, FMFA Stuttgart	902 7763 000/1/Sc/Whr	„odporny na uderzenie piłką” zgodny z DIN 18 032/ część 3 lub klasą A1 według EN Załącznik D 13964 D
	Grubość: 25 mm Format: 1250 x 625 Krawędź: AK-01	Montaż śrubowy Wymiary listew drewnianych 60 x 30 mm Rozstaw osi ≤ 625 mm Mocowanie: 9 sztuk/płytę Śruby Heradesign	Instytut Badań Materiałowych Badenia-Wirtembergia, FMFA Stuttgart	902 6000 000/3/Sc/Whr	„odporny na uderzenie piłką” zgodny z DIN 18 032/ część 3 lub klasą A1 według EN Załącznik D 13964 D
	Grubość: 35 mm Format: 1250 x 625 Krawędź: AK-01	Montaż śrubowy Profil CD 27 x 60 x 0,6 mm Rozstaw osi ≤ 625 mm Mocowanie: 9 sztuk/płytę Śruby Heradesign	Instytut Badań Materiałowych Badenia-Wirtembergia, FMFA Stuttgart	902 6000 000/27/Sc/Whr	„odporny na uderzenie piłką” zgodny z DIN 18 032/ część 3 lub klasą A1 według EN Załącznik D 13964 D
	Grubość: 35 mm Format: 1250 x 625 Krawędź: AK-01	Montaż śrubowy Wymiary listew drewnianych 60 x 30 mm Rozstaw osi ≤ 625 mm Mocowanie: 9 sztuk/płytę Śruby Heradesign	Instytut Badań Materiałowych Badenia-Wirtembergia, FMFA Stuttgart	902 6000 000/13/Sc/Whr	„odporny na uderzenie piłką” zgodny z DIN 18 032/ część 3 lub klasą A1 według EN Załącznik D 13964 D

Ściana					
Konstrukcja / obiekt testowy	Opis		Instytucja prowadząca badania	Nr sprawozdania	Wynik
	Grubość: 35 mm Format: 1250 x 625 Krawędź: AK-01	Montaż śrubowy, stelaż krzyżowy Wymiary listew drewnianych 60 x 30 mm, Rozstaw osi ≤ 625 mm Mocowanie: 9 sztuk/płytę Śruby Heradesign	Instytut Badań Materiałowych Badenia-Wirtembergia, FMFA Stuttgart	902 6000 000/1/Sc/Whr	„odporny na uderzenie piłką” zgodny z DIN 18 032/ część 3
	Grubość: 35 mm Format: 1250 x 625 Krawędź: AK-01	Montaż śrubowy, listwy proste Wymiary listew drewnianych 60 x 30 mm, Rozstaw osi ≤ 625 mm Mocowanie: 9 sztuk/płytę Śruby Heradesign	Instytut Badań Materiałowych Badenia-Wirtembergia, FMFA Stuttgart	902 6000 000/4/Sc/Whr	„odporny na uderzenie piłką” zgodny z DIN 18 032/ część 3
	Grubość: 35 mm Format: 1250 x 625 Krawędź: AK-01	Montaż śrubowy, stelaż krzyżowy Profil CD 27 x 60 x 0,6 mm Rozstaw osi ≤ 625 mm Mocowanie: 9 sztuk/płytę Śruby Heradesign	Instytut Badań Materiałowych Badenia-Wirtembergia, FMFA Stuttgart	902 6000 000/2/Sc/Whr	„odporny na uderzenie piłką” zgodny z DIN 18 032/ część 3
	Grubość: 35 mm Format: 1250 x 625 Krawędź: AK-01	Montaż śrubowy, listwy proste Profil CD 27 x 60 x 0,6 mm Rozstaw osi ≤ 625 mm Mocowanie: 9 sztuk/płytę Śruby Heradesign	Instytut Badań Materiałowych Badenia-Wirtembergia, FMFA Stuttgart	902 7254 000/3/Sc/Whr	„odporny na uderzenie piłką” zgodny z DIN 18 032/ część 3
	Grubość: 35 mm Format: 1250 x 625 Krawędź: SY-02	Profile mocujące Heradesign Profil podstawowy: Wymiar osi 900 mm Profil nośny: Wymiar osi 625 mm	Instytut Badań Materiałowych Badenia-Wirtembergia, FMFA Stuttgart	902 7254 000/8/Sc/Whr	„odporny na uderzenie piłką” zgodny z DIN 18 032/ część 3

Ogólna ekspertyza

Wartość pochłaniania dźwięku

Obiekt testowy					Ekspertyza			Stopień pochłaniania dźwięku α								
Typ płyty	Grubość [mm]	CWK ⁽¹⁾ [mm]	Wypełnienie		Instytucja prowadząca badania/ Kraj	Nr	Data	Częstotliwość (Hz), α_n						Cały zakres		Klasa
			[mm]	Typ ²⁾				125	250	500	1000	2000	4000	NRC ³⁾	α_w	
bez wypełnienia																
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 Wiedeń	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 Wiedeń	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 Wiedeń	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 Wiedeń	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, Montaż śrubowy	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, Montaż wkładany	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 Wiedeń	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
wypełnienie wełną mineralną																
Heradesign superfine	15	45	30	DP-5	A/TGM Wiedeń	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 Wiedeń	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, Montaż śrubowy	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 Wiedeń	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 Wiedeń	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 Wiedeń	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 Wiedeń	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 Wiedeń	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 µm folia PE	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 szczelina powietrzna + 43µm Folia Pe + wełna mineralna	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 + Hygrodiode 0,47 mm	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 - szczelina powietrzna 30 mm + Hygrodiode 0,47 mm + wełna mineralna	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

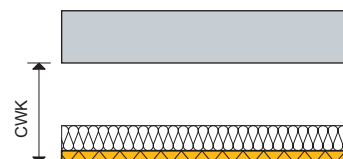
¹⁾ CWK: Całkowita wysokość konstrukcji: Dolna krawędź nośnej stropu do dolnej krawędzi płyty akustycznej Heradesign

²⁾ Typ: DP-4: Gęstość = 40 kg/m³

DP-5: Gęstość = 50 kg/m³

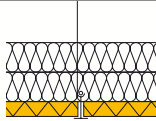
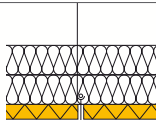
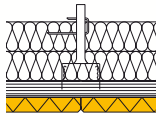
DP-9: Gęstość = 90 kg/m³

³⁾ Wartość NRC: Średnia α_s o częstotliwości (250 + 500 + 1000 + 2000):4, w zaokrągleniu do najbliższego przyrostu 0,05

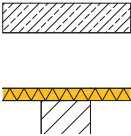
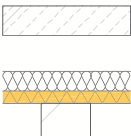


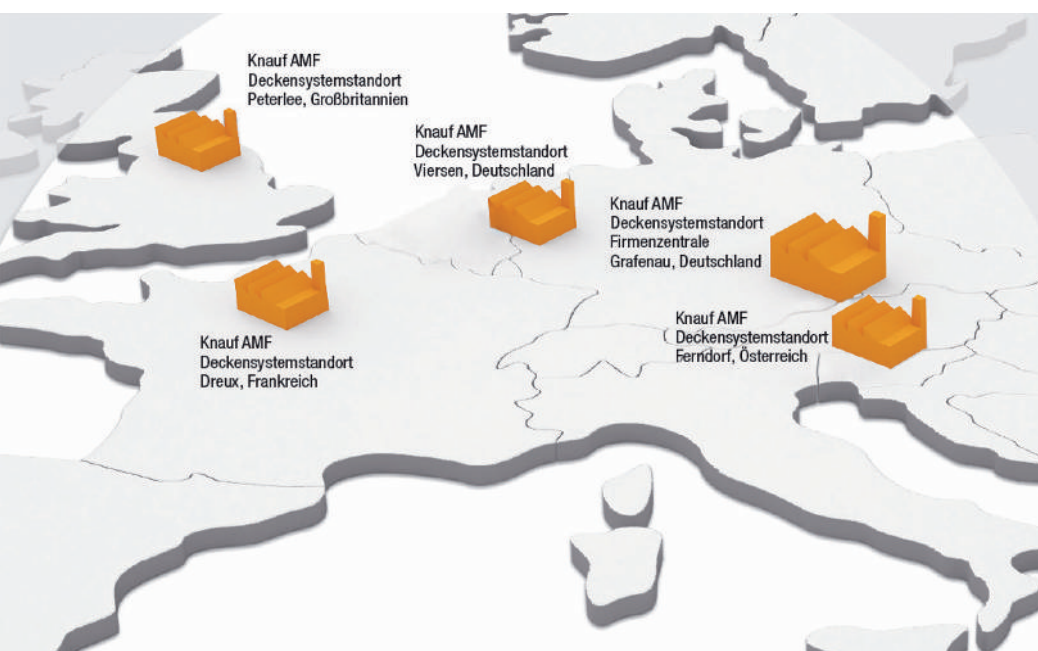
Ogólna ekspertyza

Odporność na ogień

Konstrukcja	Opis	Klasyfikacja	Potwierdzenie	Techniczny arkusz informacyjny
	Heradesign superfine, 25 mm Konstrukcja: w systemie z profilami T jako montażem złącznikowym zawieszony z powłoką Heralan DP-5, d $\geq$ 2 x 50 mm	EI 30 (a←b)	Nr sprawozdania z badań MA39-VFA 2004-1945.01 (A)	TM 11/10
	Heradesign superfine, 25 mm Konstrukcja: w systemie z profilami T jako montażem złącznikowym (SK-04) zawieszony z powłoką Heralan DP-5, d $\geq$ 2 x 50 mm	EI 30 (a←b)	certyfikatu VFA 2004 - 1945.01 MA 39 Wieder A	TM 22/10
	Heradesign superfine, 25 mm Konstrukcja: przykręcony i zawieszony na profilu CD 60x27x0,6 i zawieszoną powłoką DP-9 2 x 50 mm	EI 30 (a←b)	sprawozdania Nr. 3144/897/09 MPA Brunswick RFN	TM 02/ 10

Różnica poziomu dźwięku zgodna z normą DIN EN ISO 10848-2:2006

Konstrukcja	Opis	Klasyfikacja	Potwierdzenie	Techniczny arkusz informacyjny
	Heradesign superfine, 25 mm w systemie profili T jako zawieszony montaż złącznikowy 700 mm, bez powłoki i bez absorbera gwoździ w obszarach partycji	Dn,f,w= 18 dB	P-BA 139-2009 Data: 15.12.2010	TM-SA-01
	Heradesign superfine, 25 mm w systemie profili T jako zawieszony montaż złącznikowy 700 mm, z powłoką Heralan DP-5 , 40 mm i bez absorbera gwoździ w obszarach partycji	Dn,f,w= 30 dB	P-BA 138-2009 Data: 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