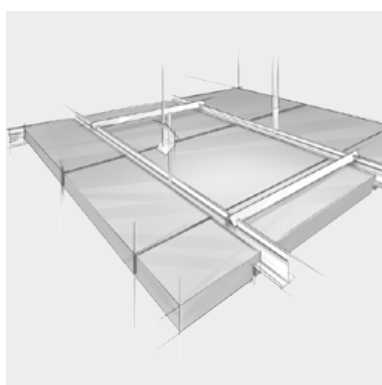
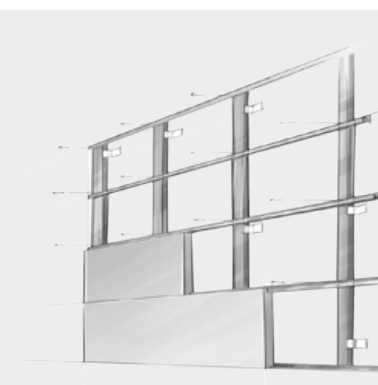
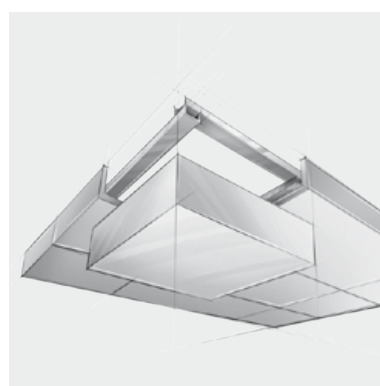
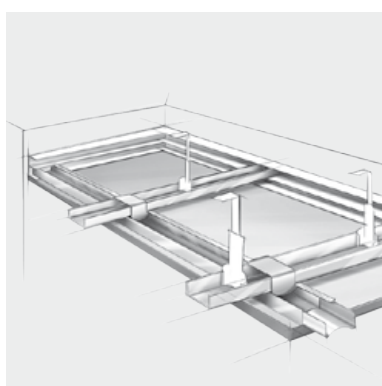
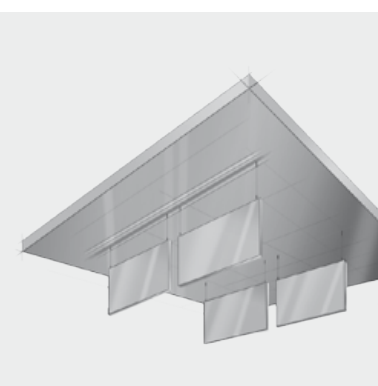




Heradesign®

Datenblatt

HERADESIGN® superfine plus



Produktdaten

HERADESIGN® superfine plus

2-lagige Akustikplatte als Verbundprodukt bestehend aus HERADESIGN® superfine und Mineralwolleabsorber mit Rieselschutz.

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]	1200 x 600			
Dicke [mm]	40	50	55 ¹⁾	65 ¹⁾
Aufbau	15/25	25/25	15/40	25/40
Kantenausführung	AK-01 plus		SK-04 plus	
Gewicht [kg/m ²]	10,1	14,9	11,4	16,2
Schallabsorptionswert α_w bis 0,95				
Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s1, d0				
Bezeichnungsschlüssel: WW-EN 13168-L4W2-T2-S2-P2,TR5-CI3				
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 600 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

Schraubmontage auf Holzlatten oder auf CD-Profile 60/27/06 mm:
Kante AK-01 plus.
Einlegemontage in sichtbare T-24/38 Profile:
Kante SK-04 plus.

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
- 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. Es dürfen nur einwandfreie Produkte verbaut werden. Für die Montage von fehlerhaften Produkten sowie für die daraus resultierenden Kosten (Terminverzug, Nachbesserungen) wird keine Haftung übernommen. Alle Angaben ohne Gewähr. Version 01/2021 - JB

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
mit Akustikauflage																															
HERADESIGN® superfine plus	15	225	25	90	0,40	0,61	0,77	0,84	0,98	0,91	1,00	0,94	0,89	0,85	0,92	0,88	0,83	0,81	0,82	0,85	0,94	0,94	0,60	0,90	0,95	0,90	0,80	0,90	0,90	0,90	A
HERADESIGN® superfine plus	15	225	40	90	0,42	0,63	0,75	0,79	0,90	0,87	0,96	0,94	0,93	0,94	0,94	0,90	0,84	0,86	0,87	0,88	0,94	0,94	0,60	0,85	0,95	0,95	0,85	0,90	0,90	0,95	A
HERADESIGN® superfine plus	25	200	25	90	0,23	0,45	0,62	0,82	0,97	1,04	1,03	1,11	1,13	1,04	1,04	0,95	0,94	0,90	0,94	1,02	1,13	1,01	0,45	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A
HERADESIGN® superfine plus	25	225	25	90	0,40	0,66	0,77	0,87	0,95	0,97	1,04	1,01	0,92	0,95	0,98	0,94	0,90	0,91	0,95	1,01	1,03	0,96	0,60	0,95	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	0,95	A
HERADESIGN® superfine plus	25	225	40	90	0,41	0,70	0,77	0,86	0,94	0,99	1,01	1,00	0,95	0,99	0,95	0,92	0,88	0,91	0,93	0,95	0,91	0,84	0,65	0,95	1,00	0,95	0,90	0,90	0,95	0,95	A

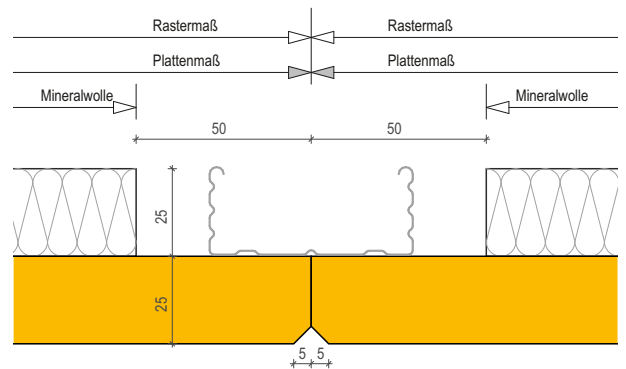
TKH: Totale Konstruktionshöhe: Unterkante Rohdecke bis Unterkante HERADESIGN® Akustikplatte

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

Kantenausführung

AK-01 plus

Kanten allseitig gefast, Fase 5 mm,
Steinwolle Auflage hinterschnitten.
Für die Schraubmontage von
HERADESIGN® plus Platten.



SK-04 plus

gerade Kante für sichtbare T-24/38-Profile,
Steinwolle Auflage hinterschnitten.

