

PRODUKTBROSCHÜRE
HERADESIGN® ALPHA+

KNAUFCEILING
Solutions



MEHR AKUSTIK,
MEHR NACHHALTIGKEIT,
MEHR PLANUNGSVIELFALT



OPTIMIERTE RAUMAKUSTIK ERHÖHTE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

HERADESIGN® – die Marke für hochwertige Akustiklösungen aus magnesitgebundenen Holzwolleplatten von Knauf Ceiling Solutions. Das präzise abgestimmte Zusammenwirken von schallabsorbierenden HERADESIGN® Decken- und Wandflächen schafft eine angenehme Raumakustik. Die wird in Büros und Bildungsstätten, in Gesundheitseinrichtungen und allen Gebäuden mit hoher Geräuschkulisse und Besucherfrequenz immer wichtiger. Optimal ausbalancierte Hörsamkeit in Räumen erhöht das Wohlbefinden, steigert die Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit.

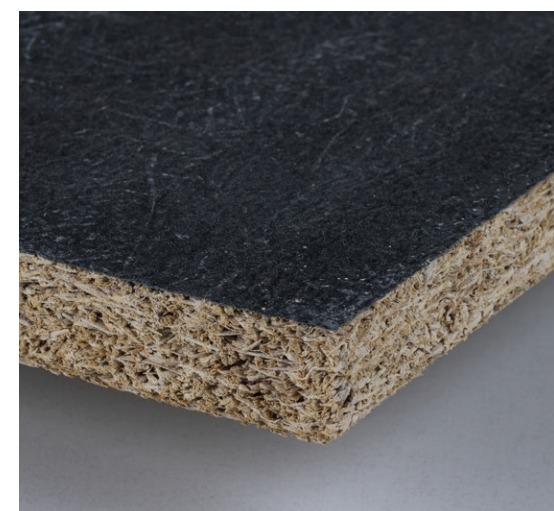
// Perfekt – wenn sich mit einem System wirksame Schallabsorption, echte Nachhaltigkeit und spannende Gestaltungsideen noch besser verwirklichen lassen: Mit HERADESIGN® Alpha+

HOCHABSORBIERENDE ÖKOLOGISCHE VERBUNDKONSTRUKTION

HERADESIGN® Alpha+ ist die neue Produktlinie innerhalb des erfolgreichen Programms der Holzwolle-Akustikplatten von Knauf Ceiling Solutions. Sie bietet als vlieskaschierte Variante neben den bestehenden Produktlinien das sprichwörtliche Plus an akustischer Wirksamkeit, Ökologie und Gestaltungsvielfalt.

HERADESIGN® Alpha+ steht für hochabsorbierende Leistungseigenschaften. Ermöglicht durch eine innovative Verbundkonstruktion aus Holzwolle-Akustikplatte und rückseitig aufkaschiertem Akustikvlies.

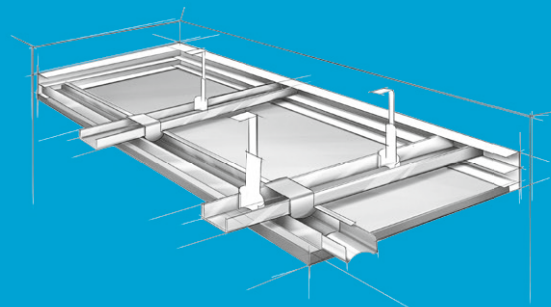
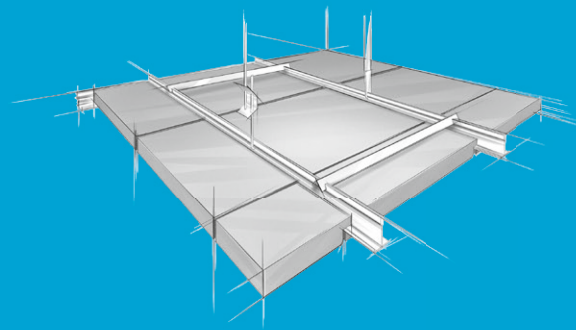
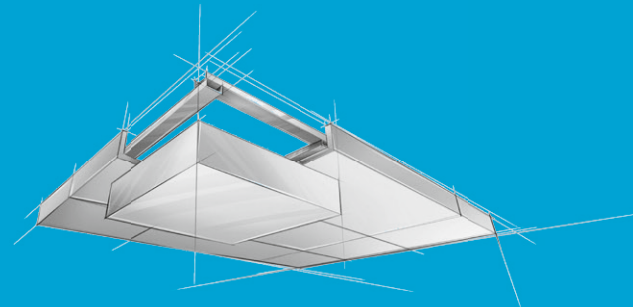
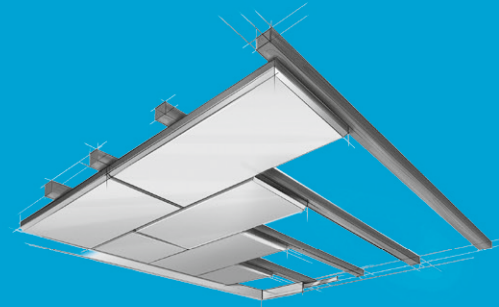
Architekten und Planer haben mit HERADESIGN® Alpha+ eine vom Markt zunehmend favorisierte und konsequent an ökologischer Bauweise ausgerichtete Alternative zu anderen Verbundkonstruktionen zur Verfügung und ersetzt klassische Akustikauflagen..



HERADESIGN® Alpha+
Holzwolle mit rückseitigem Akustikvlies

KLARE PRODUKTVORTEILE MIT HERADESIGN® ALPHA+

- Der Wechsel von einem zweilagigen Produkt mit Mineralwolle Auflage zu einem homogenen Produkt mit Akustikvlies Auflage bewirkt ein **mindestens verdoppeltes Ladevolumen** beim Plattentransport per LKW oder Container, **dadurch deutliche CO₂-Reduktion**.
- Das Vlies zur Kaschierung der Holzwolleplatten **entspricht dem zunehmenden Kundenwunsch nach durchgängiger Verwendung natürlicher Materialien** auch bei Verbundkonstruktionen.
- Die Vlieskaschierung **verbessert die akustischen Eigenschaften der Platte** bei gleichen Standarddicken (15 mm, 25 mm und 35 mm).
- Der neue Konstruktionsaufbau der Platte **ermöglicht die Wahl zwischen allen Kantenausführungen und Systemen**.
- **Ballwurfsichere Montage** nach DIN 18 032 / Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D kann gewährleistet werden.
- **Alpha+ ermöglicht Konstruktionen mit höchster Absorption** (Klasse A) ohne den Einsatz anorganischer Faserdämmstoffe.
- **Alpha+ ist frei von energieintensiver Mineralwolle**. Die für Mineralwolle notwendigen Folienverpackungen (Rieselschutz) kann entfallen.
- **Die Holzwolle-Akustikplatten lassen sich in einem Zug montieren**, was Zeit und Kosten spart. Das Material kann sowohl in Längs- wie in Querrichtung verlegt werden.
- Der Hohlraum bleibt **frei von losen Akustikauflagen**, Installationen sind frei zugänglich.
- Der flexible Konstruktionsaufbau **bietet Vorteile bei der Demontage**.
- Der flexible Konstruktionsaufbau **vereinfacht die Entsorgung bzw. das Recycling**.



CHARAKTERSTARKES FINISH

Mit den beiden klassischen Oberflächenvarianten „Superfine“ und „Fine“ erfüllt HERADESIGN® Alpha+ nahezu alle Anforderungen beim Design an Wand und Decke.

HERADESIGN® Superfine Alpha+
HERADESIGN® Superfine A2 Alpha+
Faserbreite ca. 1 mm,
edle Oberflächenstruktur

HERADESIGN® Fine Alpha+
HERADESIGN® Fine A2 Alpha+
Faserbreite ca. 2 mm,
charakterstarke Oberflächenstruktur



Das gesamte HERADESIGN Alpha+ Produktsortiment wurde von Knauf Ceiling Solutions für spezielle Effekte und individuelle Einsatzbereiche entwickelt.

KONSEQUENTES RECYCLING – WENIGER CO₂-EMISSIONEN

HERADESIGN® Alpha+ steht wie das gesamte HERADESIGN®-Programm von Knauf Ceiling Solutions für konsequente Nachhaltigkeit.

Die hochwertigen Akustiklösungen aus Holzwolle leisten durch ihre Zusammensetzung aus natürlichen Materialien einen wirksamen Beitrag zum Klimaschutz und zur Schaffung von ökologisch-lebenswerten Räumen. Diese Kombination ist baubiologisch absolut unbedenklich. HERADESIGN® Alpha+ Akustikplatten erreichen im Bauwerk eine jahrzehntelange Lebensdauer, danach sind sie problemlos recyclebar.

Knauf Ceiling Solutions intensivierte schon 2017 am Standort Ferndorf (Österreich) mit einer wegweisenden Bindemittel-Rückgewinnungsanlage (Rekalzinierung) den Zero-Waste-Prozess und den konsequen-

ten Einstieg in die Kreislaufproduktion bei HERADESIGN® Holzwolleplatten. Anfallende Produktionsrückstände aus der Plattenfertigung werden seitdem wieder in den Herstellungsprozess zurückgeführt. Das werksinterne Recycling funktioniert durch die neue Vlieskaschierung auch bei den HERADESIGN® Alpha+ Produkten problemlos. Damit leistet Knauf Ceiling Solutions einen erheblichen Beitrag zum Klimaschutz. Die mit HERADESIGN® Alpha+ mögliche Verdopplung des Ladevolumens und der so forcierte Wegfall zahlreicher Materialtransporte vermeiden tausende Tonnen CO₂ Emissionen.

Hotel CROZ
© Domagoj Kunić

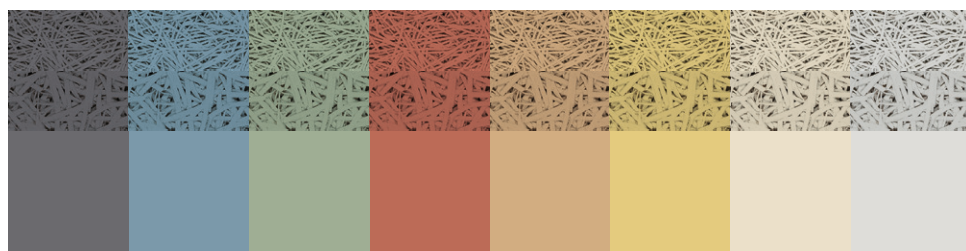


BUNT IST TREND

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 oder NCS kann ausgewählt werden. Weiß (ähnlich RAL 9010) und Beige (Naturton 13) sind Standards, möglich sind darüber hinaus Pastell-, Vollton-, Metallic- und Spezialfarben.

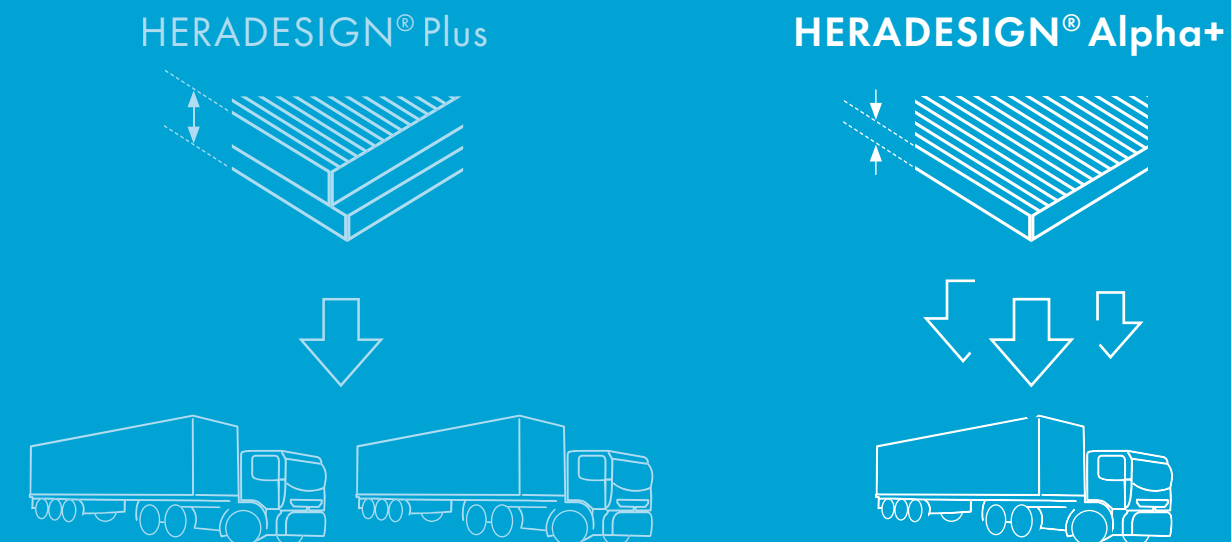
Zusätzlich zu den oben bereits genannten Farbvarianten bietet sich die Möglichkeit, aus unseren **Colour Trends** zu wählen. Diese beinhaltet 8 Trendtöne, jeder einzelne angelehnt und inspiriert von natürlichen Ressourcen.

GRANITE STEEL GREEN MARBLE COPPER OAK BRASS SANDSTONE CONCRETE



UNSER BEITRAG ZUR CO₂ REDUKTION!

Die neue Produktlinie HERADESIGN Alpha+ reduziert durch seine moderne, dünnere Akustikvlies Auflage das **Transportvolumen via LKW oder Containerschiffung auf die Hälfte**. Dadurch trägt es im Vergleich zu zweilagigen Produkten mit Mineralwolle Auflage zu einer **deutlichen und signifikanten CO₂ Ersparnis** bei.



HERADESIGN® Superfine Alpha+



HERADESIGN® Superfine Alpha+

Homogene Holzwoleplatten mit Akustikvlies, höhere Schallabsorption bei gleicher Plattenstärke.

- Weniger Hindernisse im Deckenhohlraum, was die Installation, Wartung, Demontage und Recycling erleichtert
- Die Schallabsorptionsleistung wird im Vergleich zu einer Standardplatte erhöht bis zur Klasse A ohne Erhöhung der Dicke
- Erhältlich in 15, 25 und 35mm Dicke und einer breiten Palette von Kantendetails

System	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2				C2.1		S2.1				
Kantendetails <small>* nicht alle Kombinationen Kante/Plattendicke sind erhältlich</small>	VK-09	GK	AK-02/5	AK-03	SK-04	SY-02						
	VK-10	AK-00	AK-02/10		SK-05							
	VK-10/5	AK-01	AK-02/20		SK-06							
Abmessungen (mm)	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, weitere Größen auf Anfrage.											
Dicken (mm)	15, 25, 35											
Gewicht (kg/m²)	7,8 (15mm), 12,8 (25mm), 16,5 (35mm)											
Schallabsorption	Dicke (mm)	TKH (mm)	Frequenz (Hz), α_w				ganzer Bereich		Klasse			
	15	45	125	250	500	1000	2000	4000	NRC		α_w	
	15	100	0,10	0,25	0,60	0,93	0,87	0,89	0,65		0,55 (MH)	D
	15	200	0,45	0,80	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75		0,80	B
	25	25	0,05	0,15	0,35	0,65	0,90	0,75	0,55		0,40 (MH)	D
	25	55	0,10	0,30	0,70	1,00	0,90	0,95	0,75		0,60 (MH)	C
	25	200	0,45	0,75	0,90	0,85	0,95	0,95	0,85		0,90	A
	35	35	0,10	0,20	0,50	0,90	0,75	0,85	0,60		0,50 (MH)	D
	35	65	0,15	0,40	0,85	0,95	0,95	0,90	0,80		0,70 (MH)	C
	35	200	0,45	0,85	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90		0,90	A
Ballwurfsicherheit	Ballwurfsicher nach DIN 18 032 / Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D, Ballwurfsicher für Plattendicken ≥ 25 mm											
Brandverhalten	Euroklasse B-s1,d0											
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,09$ W/mK gemäß EN 12667											
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Geeignet für Räume mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit bis 90 %. Bei Anwendungen mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit höher 80% wird eine bauphysikalische Beratung empfohlen.											
Anwendungsbereich	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.											
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.											
Bezeichnungsschlüssel	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3											
Spezielle Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Fertigungstoleranz auf Nennmaß: L4, W2, T2: ± 1 mm, für Längen > 1250mm L4: ± 2 mm • Max. Dimensionsänderungen auf Normklima 23° C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit: ± 1 ‰ 											
Reinigung												
Farbvarianten	Standard Farben		va Vario Design Farben									
	Weiß Ähnlich RAL 9010	Beige Naturton 13	Granit	Stahl	Grüner Marmor	Kupfer	Eiche	Messing	Sandstein	Beton		
Nachhaltigkeit												

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

HERADESIGN® Superfine A2 Alpha+



HERADESIGN® Superfine A2 Alpha+

Homogene Holzwoleplatten mit Akustikvlies, höhere Schallabsorption bei gleicher Plattenstärke.

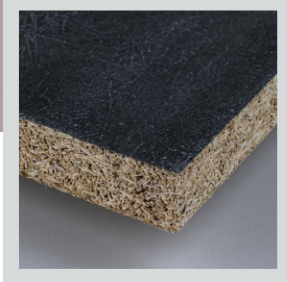
- Brandverhalten nach DIN-EN 13501-1: A2-s1, d0
- Hervorragende akustische Wirkung
- Keine Beeinträchtigung / Blockade bei Installation, Wartung und Demontage durch zusätzliche Auflagen
- Baubiologisch empfohlen

System	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2				C2.1	S2.1				
Kantendetails	VK-09	GK	AK-02/5	AK-03	SK-04	SY-02					
* nicht alle Kombinationen Kante/Plattendicke sind erhältlich		AK-00	AK-02/10		SK-05						
		AK-01	AK-02/20		SK-06						
Abmessungen (mm)	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, weitere Größen auf Anfrage.										
Dicken (mm)	15, 25										
Gewicht (kg/m²)	12,0 (15mm), 18,0 (25mm)										
Schallabsorption	Dicke (mm)	TKH (mm)	Frequenz (Hz), α_p				ganzer Bereich	Klasse			
	15	45	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w	
	15	200	0,10	0,25	0,60	0,90	0,80	0,80	0,65	0,55 (MH)	D
	25	55	0,45	0,70	0,75	0,70	0,75	0,80	0,70	0,75	C
	25	200	0,10	0,40	0,80	0,90	0,75	0,80	0,70	0,70	C
	25	200	0,45	0,75	0,75	0,75	0,80	0,80	0,80	0,80	B
Ballwurfsicherheit	Ballwurfsicher nach DIN 18 032 / Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D, Ballwurfsicher für Plattendicken ≥ 25 mm										
	<ul style="list-style-type: none"> • Deckenmontage System B2.1, B2.2, C2.1 • Wandmontage System B2.1, B2.2, S2.1 										
Brandverhalten	Euroklasse A2-s1, d0										
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,10$ W/mK gemäß EN 12667										
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Geeignet für Räume mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit bis 90 %.										
Anwendungsbereich	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.										
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.										
Bezeichnungsschlüssel	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3										
Spezielle Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Fertigungstoleranz auf Nennmaß: L4, W2, T2: ± 1 mm, für Längen > 1250mm L4: ± 2 mm • Max. Dimensionsänderungen auf Normklima 23° C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit: ± 1 % 										
Reinigung											
Farbvarianten	Standard Farben				Vario Design Farben						
	Weiß Ähnlich RAL 9010	Beige Naturton 13	Granit	Stahl	Grüner Marmor	Kupfer	Eiche	Messing	Sandstein	Beton	
	<ul style="list-style-type: none"> • Andere Farben aus den gängigen RAL- und NCS-Farbsystemen sind erhältlich. • Aufgrund der rauen Faser- und Plattenoberfläche können Abweichungen in Farbe und Aussehen auftreten. 										
Nachhaltigkeit											

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

HERADESIGN® Fine Alpha+

System	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2				C2.1	S2.1																																																																																																																											
Kantendetails	VK-09	GK	AK-02/5	AK-03	SK-04	SY-02																																																																																																																												
	VK-10	AK-00	AK-02/10		SK-05																																																																																																																													
* nicht alle Kombinationen Kante/Plattendicke sind erhältlich	VK-10/5	AK-01	AK-02/20		SK-06																																																																																																																													
Abmessungen (mm)	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, weitere Größen auf Anfrage.																																																																																																																																	
Dicken (mm)	15, 25, 35																																																																																																																																	
Gewicht (kg/m ²)	8,2 (15mm), 13,3 (25mm), 17,5 (35mm)																																																																																																																																	
Schallabsorption	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dicke (mm)</th> <th>TKH (mm)</th> <th colspan="4">Frequenz (Hz), α_s</th> <th colspan="2">ganzer Bereich</th> <th>Klasse</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>NRC</th> <th>α_w</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>45</td> <td>0,10</td> <td>0,25</td> <td>0,60</td> <td>0,85</td> <td>0,70</td> <td>0,80</td> <td>0,60</td> <td>0,55 (MH)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>100</td> <td>0,25</td> <td>0,60</td> <td>0,80</td> <td>0,75</td> <td>0,65</td> <td>0,80</td> <td>0,70</td> <td>0,75</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>200</td> <td>0,45</td> <td>0,80</td> <td>0,75</td> <td>0,65</td> <td>0,70</td> <td>0,80</td> <td>0,70</td> <td>0,70 (L)</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>25</td> <td>0,05</td> <td>0,15</td> <td>0,30</td> <td>0,75</td> <td>0,80</td> <td>0,70</td> <td>0,50</td> <td>0,35 (MH)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>55</td> <td>0,10</td> <td>0,30</td> <td>0,75</td> <td>0,90</td> <td>0,75</td> <td>0,80</td> <td>0,70</td> <td>0,60 (MH)</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>200</td> <td>0,50</td> <td>0,75</td> <td>0,80</td> <td>0,70</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>0,75</td> <td>0,80</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>35</td> <td>0,10</td> <td>0,25</td> <td>0,55</td> <td>0,95</td> <td>0,65</td> <td>0,85</td> <td>0,60</td> <td>0,55 (MH)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>65</td> <td>0,15</td> <td>0,45</td> <td>0,90</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>0,75</td> <td>0,75</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>200</td> <td>0,45</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>0,85</td> <td>0,85</td> <td>0,80</td> <td>0,85</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table>										Dicke (mm)	TKH (mm)	Frequenz (Hz), α _s				ganzer Bereich		Klasse			125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α _w		15	45	0,10	0,25	0,60	0,85	0,70	0,80	0,60	0,55 (MH)	D	15	100	0,25	0,60	0,80	0,75	0,65	0,80	0,70	0,75	C	15	200	0,45	0,80	0,75	0,65	0,70	0,80	0,70	0,70 (L)	C	25	25	0,05	0,15	0,30	0,75	0,80	0,70	0,50	0,35 (MH)	D	25	55	0,10	0,30	0,75	0,90	0,75	0,80	0,70	0,60 (MH)	C	25	200	0,50	0,75	0,80	0,70	0,80	0,80	0,75	0,80	B	35	35	0,10	0,25	0,55	0,95	0,65	0,85	0,60	0,55 (MH)	D	35	65	0,15	0,45	0,90	0,80	0,80	0,80	0,75	0,75	C	35	200	0,45	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,80	0,85	B	
Dicke (mm)	TKH (mm)	Frequenz (Hz), α _s				ganzer Bereich		Klasse																																																																																																																										
		125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α _w																																																																																																																									
15	45	0,10	0,25	0,60	0,85	0,70	0,80	0,60	0,55 (MH)	D																																																																																																																								
15	100	0,25	0,60	0,80	0,75	0,65	0,80	0,70	0,75	C																																																																																																																								
15	200	0,45	0,80	0,75	0,65	0,70	0,80	0,70	0,70 (L)	C																																																																																																																								
25	25	0,05	0,15	0,30	0,75	0,80	0,70	0,50	0,35 (MH)	D																																																																																																																								
25	55	0,10	0,30	0,75	0,90	0,75	0,80	0,70	0,60 (MH)	C																																																																																																																								
25	200	0,50	0,75	0,80	0,70	0,80	0,80	0,75	0,80	B																																																																																																																								
35	35	0,10	0,25	0,55	0,95	0,65	0,85	0,60	0,55 (MH)	D																																																																																																																								
35	65	0,15	0,45	0,90	0,80	0,80	0,80	0,75	0,75	C																																																																																																																								
35	200	0,45	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,80	0,85	B																																																																																																																								
Ballwurfsicherheit	Ballwurfsicher nach DIN 18 032 / Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D, Ballwurfsicher für Plattendicken ≥ 25mm																																																																																																																																	
	<ul style="list-style-type: none"> • Deckenmontage System B2.1, B2.2, C2.1 • Wandmontage System B2.1, B2.2, S2.1 																																																																																																																																	
Brandverhalten	Euroklasse B-s1,d0																																																																																																																																	
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,09 W/mK gemäß EN 12667																																																																																																																																	
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Geeignet für Räume mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit bis 90 %. Bei Anwendungen mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit höher 80% wird eine bauphysikalische Beratung empfohlen.																																																																																																																																	
Anwendungsbereich	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.																																																																																																																																	
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.																																																																																																																																	
Bezeichnungsschlüssel	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3																																																																																																																																	
Spezielle Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Fertigungstoleranz auf Nennmaß: L4, W2, T2: ± 1 mm, für Längen > 1250mm L4: ± 2mm • Max. Dimensionsänderungen auf Normklima 23° C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit: ±1 ‰ 																																																																																																																																	
Reinigung																																																																																																																																		
Farbvarianten	Standard Farben Weiß Ähnlich RAL 9010 Beige Naturton 13		va Vario Design Farben Granit Stahl Grüner Marmor Kupfer Eiche Messing Sandstein Beton <ul style="list-style-type: none"> • Andere Farben aus den gängigen RAL- und NCS-Farbsystemen sind erhältlich. • Aufgrund der rauen Faser- und Plattenoberfläche können Abweichungen in Farbe und Aussehen auftreten. 																																																																																																																															
Nachhaltigkeit																																																																																																																																		



HERADESIGN® Fine Alpha+

Homogene Holzwoleplatte mit Akustikvlies und höhere Schallabsorption bei gleicher Plattenstärke.

- Weniger Hindernisse im Deckenhohlraum, was die Installation, Wartung, Demontage und Recycling erleichtert
- Die Schallabsorptionsleistung wird im Vergleich zu einer Standardplatte erhöht ohne die Dicke zu erhöhen
- Erhältlich in 15, 25 und 35mm Dicke und einer Vielzahl von Kantendetails

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

HERADESIGN® Fine A2 Alpha+



HERADESIGN® Fine A2 Alpha+

Homogene Holzwoleplatten mit Akustikvlies, höhere Schallabsorption bei gleicher Plattenstärke.

- Brandverhalten nach DIN-EN 13501-1: A2-s1, d0
- Hervorragende akustische Wirkung
- Keine Beeinträchtigung / Blockade bei Installation, Wartung und Demontage durch zusätzliche Auflagen
- Baubiologisch empfohlen

System	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2				C2.1	S2.1					
Kantendetails *	VK-09	GK	AK-02/5	AK-03	SK-04	SY-02						
		AK-00	AK-02/10		SK-05							
* nicht alle Kombinationen Kante/Plattendicke sind erhältlich		AK-01	AK-02/20		SK-06							
Abmessungen (mm)	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, weitere Größen auf Anfrage.											
Dicken (mm)	15, 25											
Gewicht (kg/m²)	13,0 (15mm), 19,0 (25mm)											
Schallabsorption	Dicke (mm)	TKH (mm)	Frequenz (Hz), α_w				ganzer Bereich α_w		Klasse			
	15	45	0,10	0,30	0,65	0,75	0,60	0,70	0,60	0,60	C	
	15	200	0,45	0,65	0,65	0,55	0,60	0,70	0,60	0,60(L)	C	
	25	55	0,10	0,35	0,75	0,85	0,70	0,80	0,65	0,65 (H)	C	
	25	200	0,45	0,75	0,75	0,65	0,75	0,80	0,70	0,75	C	
Ballwurfsicherheit	Ballwurfsicher nach DIN 18 032 / Teil 3 bzw. Klasse 1A nach EN 13964 Anhang D, Ballwurfsicher für Plattendicken ≥ 25 mm											
	<ul style="list-style-type: none"> • Deckenmontage System B2.1, B2.2, C2.1 • Wandmontage System B2.1, B2.2, S2.1 											
Brandverhalten	Euroklasse A2-s1, d0											
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,10$ W/mK gemäß EN 12667											
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Geeignet für Räume mit einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit bis 90 %.											
Anwendungsbereich	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.											
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.											
Bezeichnungsschlüssel	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3											
Spezielle Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Fertigungstoleranz auf Nennmaß: L4, W2, T2: ± 1 mm, für Längen > 1250mm L4: ± 2mm • Max. Dimensionsänderungen auf Normklima 23° C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit: ± 1 % 											
Reinigung												
Farbvarianten	Standard Farben				Vario Design Farben							
	Weiß Ähnlich RAL 9010	Beige Naturton 13	Granit	Stahl	Grüner Marmor	Kupfer	Eiche	Messing	Sandstein	Beton		
	<ul style="list-style-type: none"> • Andere Farben aus den gängigen RAL- und NCS-Farbsystemen sind erhältlich. • Aufgrund der rauen Faser- und Plattenoberfläche können Abweichungen in Farbe und Aussehen auftreten. 											
Nachhaltigkeit												

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.



oben & ganz rechts: Hotel CROZ © Domagoj Kunić

LEBENDIG
INSPIRIEREND





Combine, Düsseldorf
© Joachim Grothus

HOCHWERTIG ELEGANT



Fattoria Rásca, São Paulo © Fran Parente

Combine, Düsseldorf
© Joachim Grothus



YOUR **CEILING**
OUR **SOLUTIONS**

Knauf Ceilings Solutions GmbH & Co. KG

Elsenthal 15,
94481 Grafenau, Germany
Phone: +49 8552 422-0
Fax: +49 9323 318-881-856
www.knaufceilingsolutions.com
E-Mail: info.kcs@knauf.com

Registered court: Passau district court,
Registration No.: HRB 1023
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009
Managing Director:
Karl Wenig