

CapaCoustic Melapor

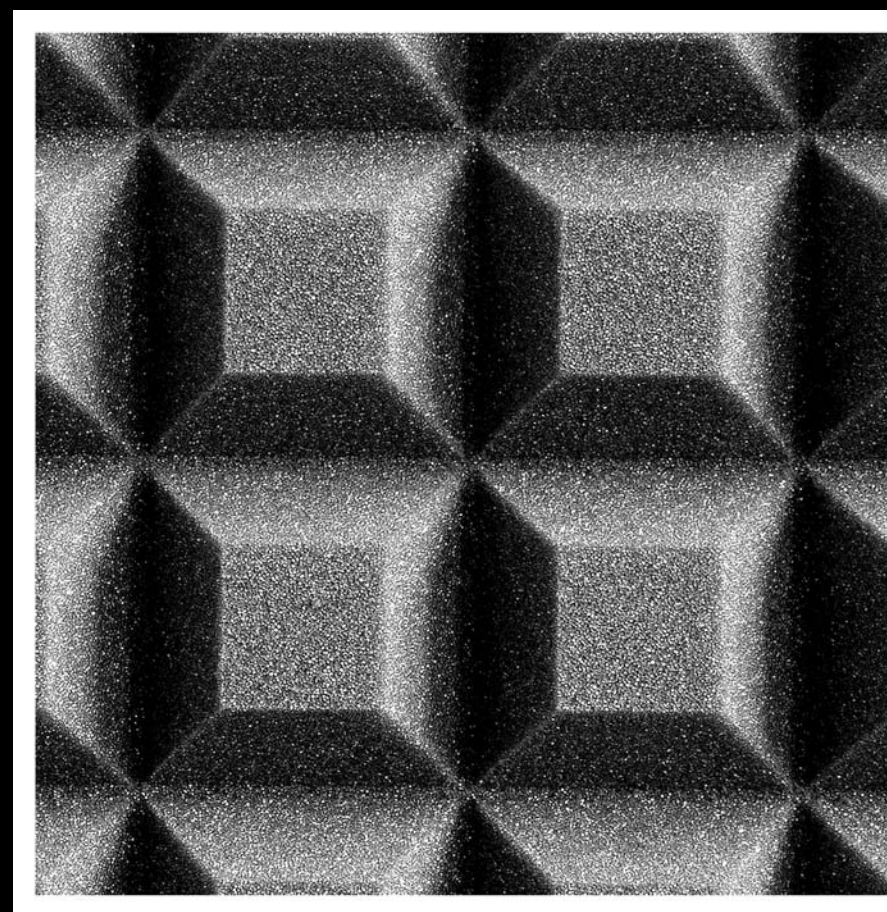
Hersteller: Caparol

CapaCoustic Melapor-Elemente bestehen aus einem duroplastischen, elastifizierten Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis mit einer filigranen offenherzigen Struktur mit einem hohen Schallabsorptionsvermögen.

Die CapaCoustic Melapor-Platten können sowohl direkt als Wand- und Deckenverkleidung auf den tragfähigen Untergrund geklebt oder mit Standard T-Schienen als Baffel im freien Raum abgehängt werden.

Ohne negativen Einfluss auf das Absorptions- und Brandverhalten können die Elemente gemäß Herstellervorgaben farblich beschichtet werden.

Material-Preis * pro qm: ab ca. 45,00 €



SH 005 / Trapez

Hersteller: aixFOAM

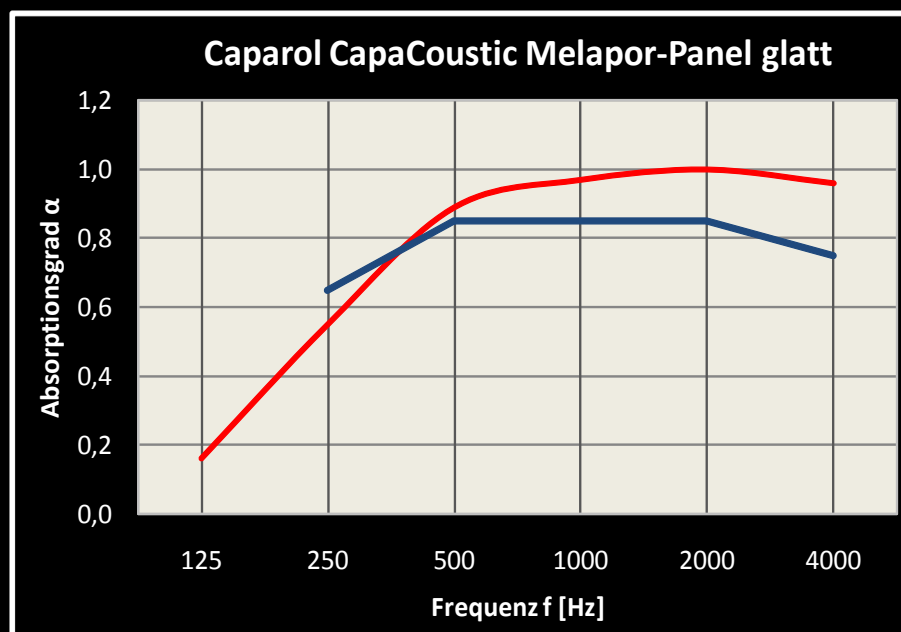
Die SH 005 - Absorptionsplatte ist ein Akustikschaumstoff auf der Basis von Polyester oder Polyether. Messungen des Absorptionsgrades wurden an Polyester Akustikschäumen durchgeführt.

Die Absorptionsplatte gibt es in den Farben anthrazit, hellgrau, himbeerrot oder orange (mit UV-Vergilbungsschutz).

Lieferdicken: 35, 45 und 65 mm. Neben der Trapezform gibt es weitere Ausführungen mit Dreieckstruktur, Noppenprofil, Pyramiden oder als glatte Ausführung.

Die Absorptionseigenschaften sind abhängig vom Basismaterial, der Dicke und der Oberflächenstruktur.

Material-Preis * pro qm: ab ca. 19,00 €



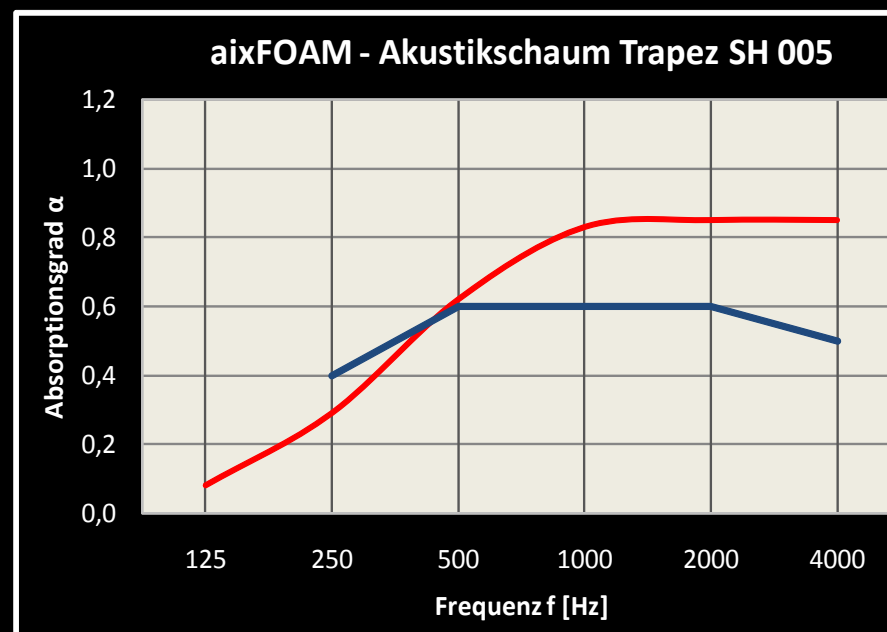
Typische Einsatzbereiche:

Deckenverkleidung, als Wandverkleidung nur begrenzt einsetzbar

- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Restaurants
- Schulen und Kindertagesstätten
- Versammlungsstätten
- Schulungs- und Seminarräume
- Maschinenhallen
- Produktionshallen
- Musikproberäume, Tonstudios

Mehr Informationen unter:

<http://www.caparol.de>



Typische Einsatzbereiche:

Wand- oder Deckenverkleidung

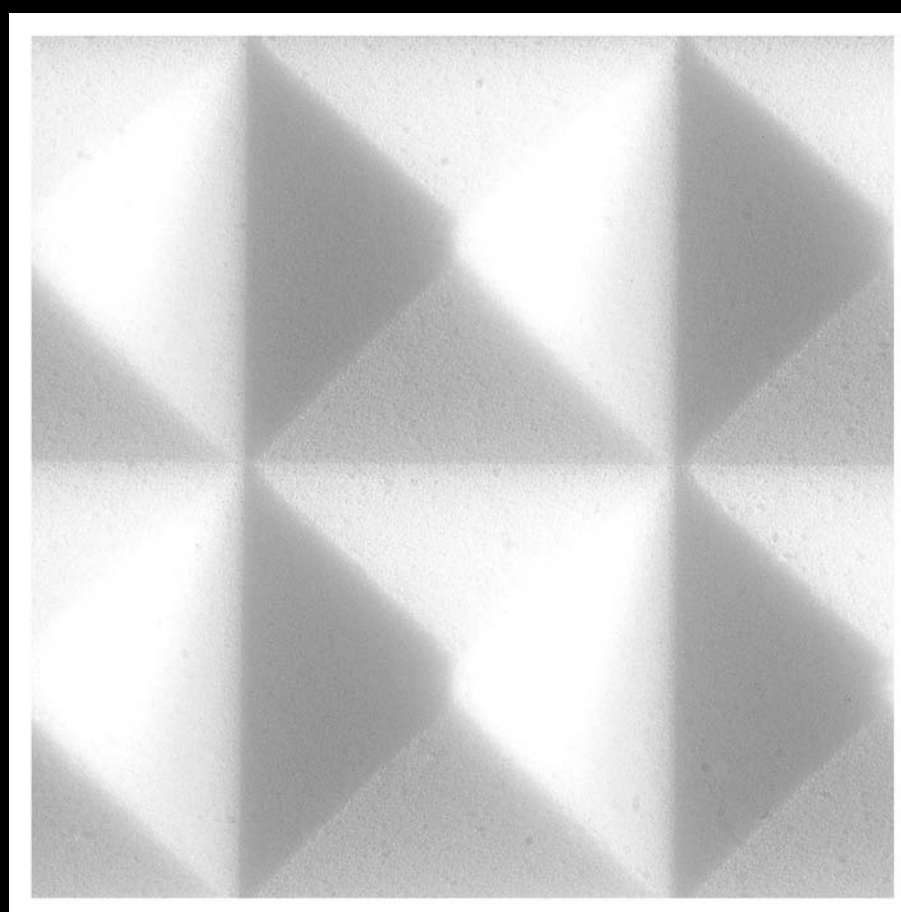
- Tonstudios
- Proberäume
- HiFi-Räume
- Lautsprecher

Mehr Informationen unter:

<http://www.aixfoam.de>

Melaminharz	
Dicke	50 mm
α_w	0,85
Schallabsorberklasse	B
NRC	0,85
Brandklasse	B1 nach DIN 4102-1

Polyester Akustikschaum	
Dicke	45 mm
α_w	0,60 (H)
Schallabsorberklasse	C
NRC	0,65
Brandklasse	Auf Anfrage



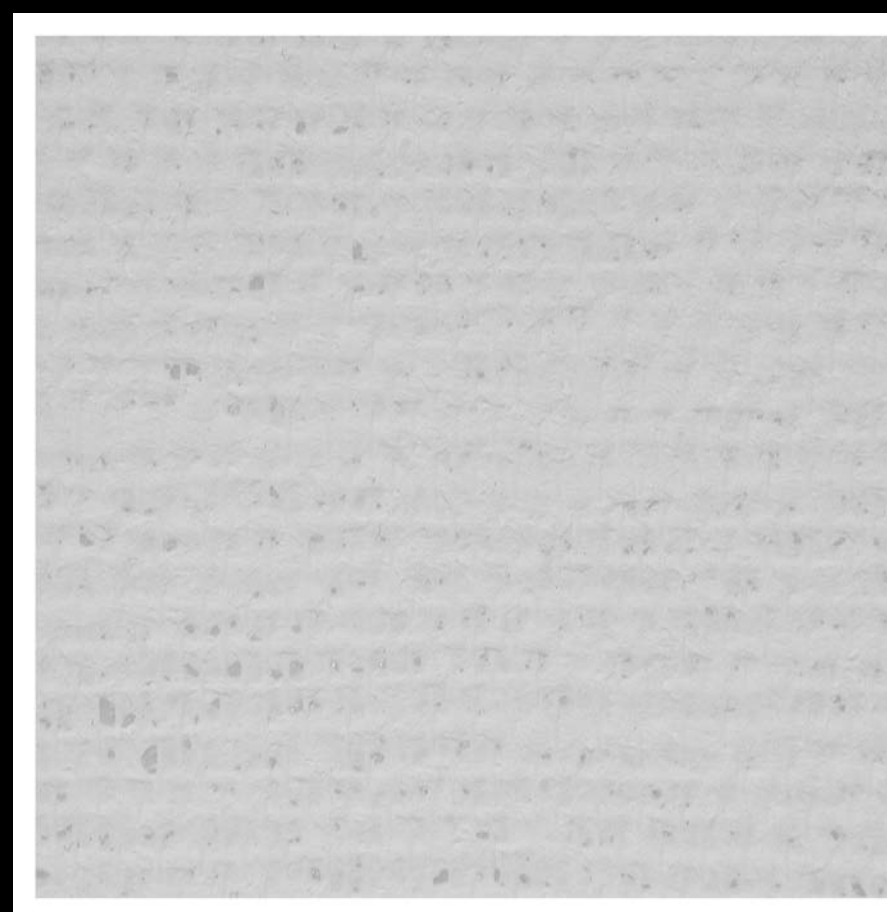
Basotect Pyramide

Hersteller: Sonatech

Basotect Pyramide W 30 ist ein flexibler, offenzelliger Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis und zeichnet sich insbesondere durch ausgeprägte Brandschutzeigenschaften aus. Je nach Materialstärke hat das Produkt ein hohes Absorptionsvermögen über einen breiten Frequenzbereich.

Platten gibt es in den Farben weiß und hellgrau. Lieferdicken: 30, 50, 70 und 100 mm.

Material-Preis * pro qm: ab ca. 32,00 €



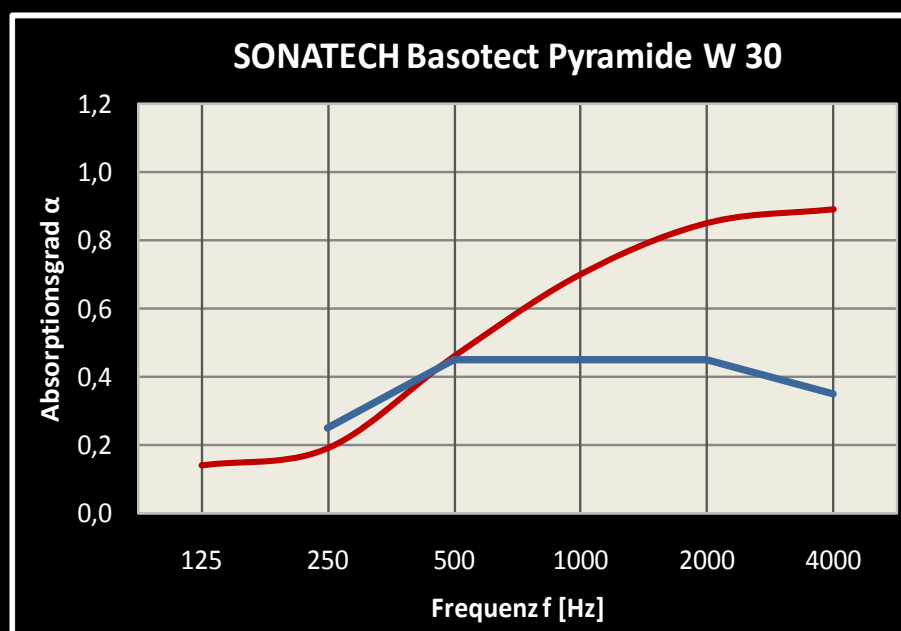
Acoustic Panel

Hersteller: pinta

Das pinta ACOUTIC PANEL ist ein Melaminharzschäumstoff mit sichtbarem Glasstrukturgewebe mit Farbbeschichtung und rückseitiger Aluminiumverbundfolie.

Lieferdicken sind 30 und 60 mm. Individuelle Farbgestaltung ist möglich. Das Lieferprogramm umfasst verschiedene Rand- bzw. Fugenprofile.

Material-Preis * pro qm: ab ca. 65,00 €



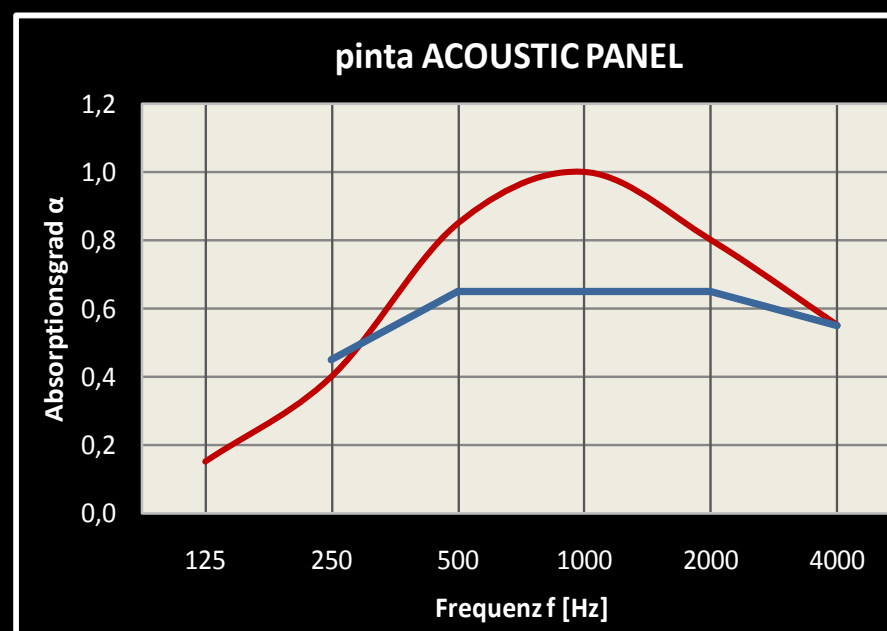
Typische Einsatzbereiche:

Deckenverkleidung, als Wandverkleidung nur begrenzt einsetzbar

- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Schulen und Kindertagesstätten
- Versammlungsstätten
- Schulungs- und Seminarräume
- Maschinenhallen
- Produktionshallen
- Musikproberäume

Mehr Informationen unter:

<http://www.sonatech.de>



Typische Einsatzbereiche:

Wand- oder Deckenverkleidung

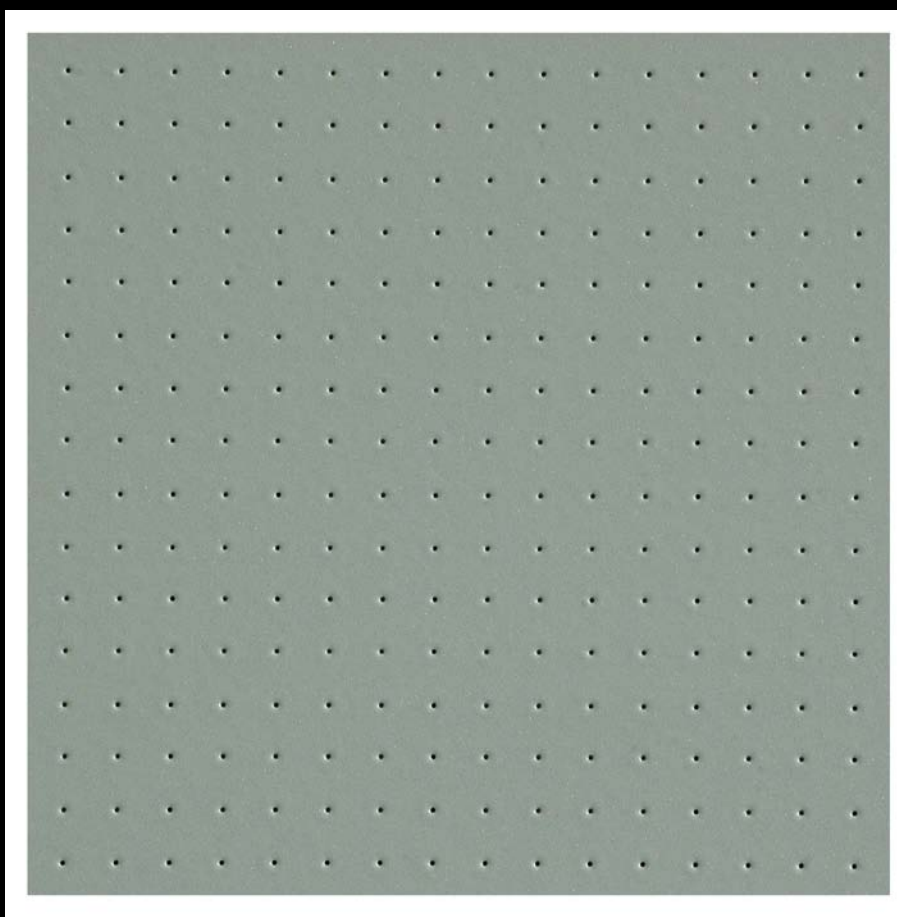
- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Restaurants
- Schulen und Kindertagesstätten
- Versammlungsstätten
- Schulungs- und Seminarräume
- Musikproberäume

Mehr Informationen unter:

<http://www.pinta-acoustic.de>

Melaminharz	
Dicke	30 mm
α_w	0,45 (M H)
Schallabsorberklasse	D
NRC	0,55
Brandklasse	B 1, schwer entflammbar

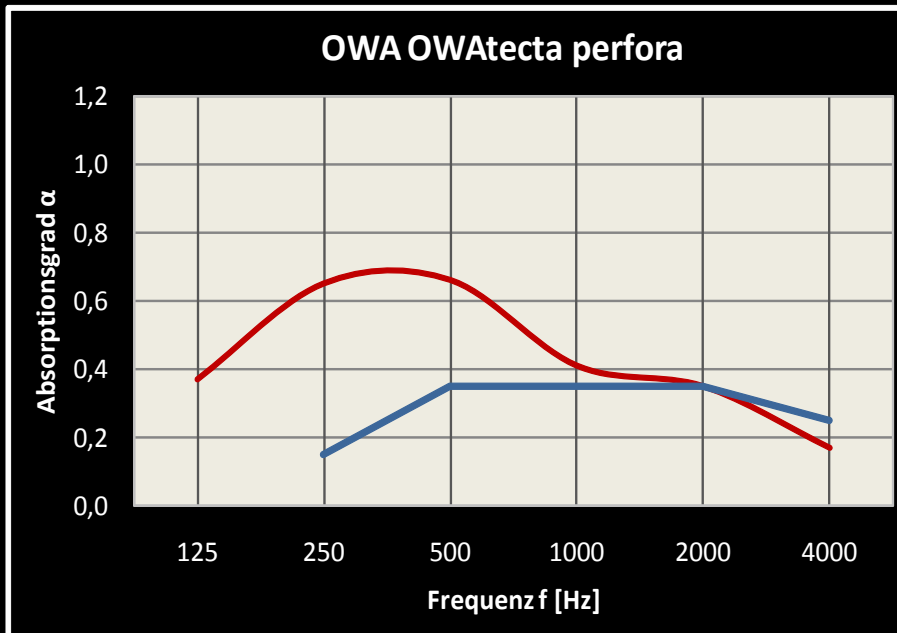
Melaminharz	
Dicke	30 mm
α_w	0,65 (M)
Schallabsorberklasse	C
NRC	0,75
Brandklasse	B 1, schwer entflammbar



OWAAtecta perfora

Hersteller: OWA

Die Metalldecke OWAAtecta perfora wurde von der Firma OWA in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Bauphysik in Stuttgart entwickelt und patentiert - eine Metalldecke mit Mikroperforation. Die Stahlkassetten sind mit 40.000 winzigen Löchern (< 0,5 mm) pro qm ausgestattet, die für den Abbau von Schallenergie und ein ausgeglichenes Verhältnis von Schallabsorption und Schallreflexion sorgen. Die Mikroperforation wird aus normaler Entfernung kaum wahrgenommen und es entsteht der Eindruck einer geschlossenen Deckenfläche. Deckenplatte kann in allen gängigen Farbtönen geliefert werden. Material-Preis * pro qm: ab ca. 37,00 €



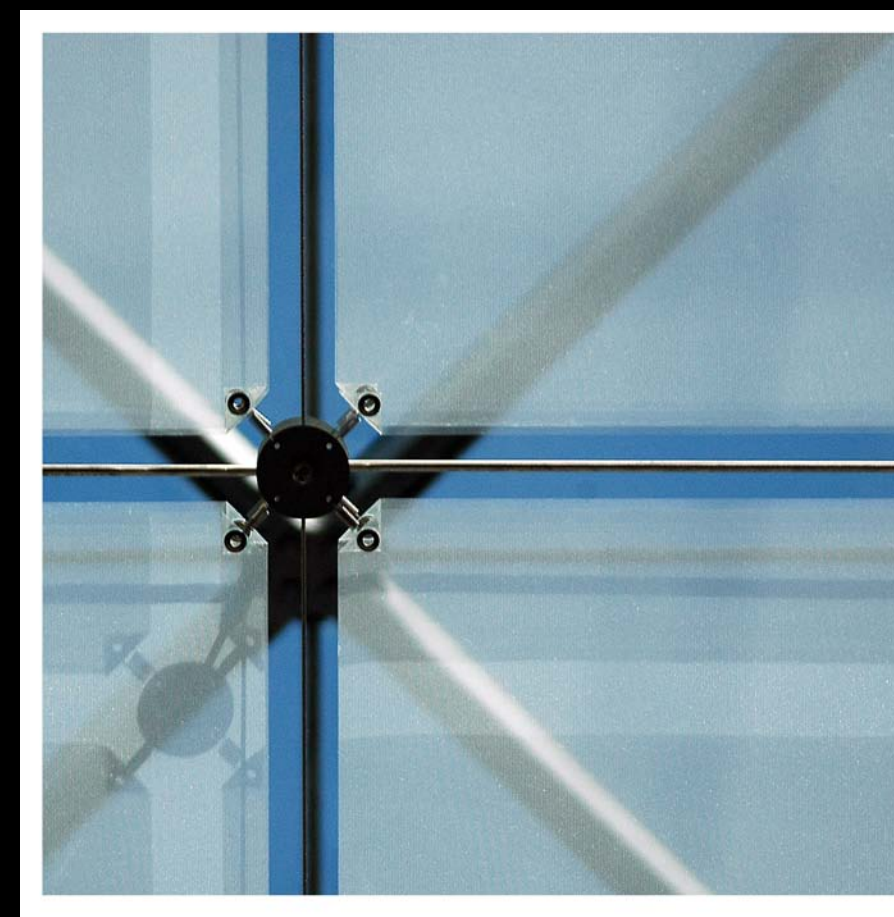
Typische Einsatzbereiche:

Deckenverkleidung

- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Schulen und Kindertagesstätten
- Versammlungsstätten
- Schulungs- und Seminarräume

Mehr Informationen unter:

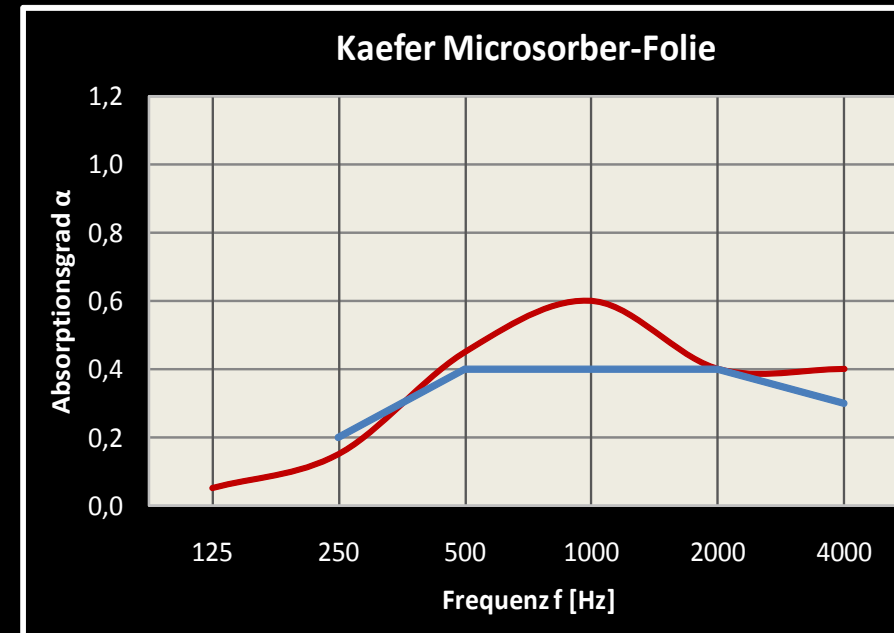
<http://www.owa.de>



Microsorber

Hersteller: Kaefer

MICROSORBER ist eine patentierte Entwicklung von KAEFER Isolier-technik in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Stuttgart. Microsorber sind transparente, transluzente oder bedruckte Folien mit kleinen Löchern (Durchmesser ca. 0,2 mm, Abstand 2 mm). Sobald Schallwellen auf den MICROSORBER treffen, kommt es zu einer physikalischen Reaktion: Die Schallenergie wird an den Lochrändern durch die entstehende Reibung in Wärme umgewandelt, Nachhallzeiten und Schallpegel werden deutlich reduziert. Bei den Folien lässt sich die schallabsorbierende Wirkung noch erhöhen, indem zwei Lagen verwendet werden. Material-Preis * pro qm: ab ca. 37,00 €



Typische Einsatzbereiche:

Decken-, Wand- und Fassadenverkleidung

- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Restaurants
- Versammlungsstätten
- Maschinenhallen
- Produktionshallen
- Schwimmbäder

Mehr Informationen unter:

<http://www.microsorber.com>

Microperforierte Metall-Deckenplatte (verzinktes Stahlblech)	
Dicke	0,5 mm
α_w	0,35 (L M)
Schallabsorberklasse	D
NRC	0,50
Brandklasse	A 1

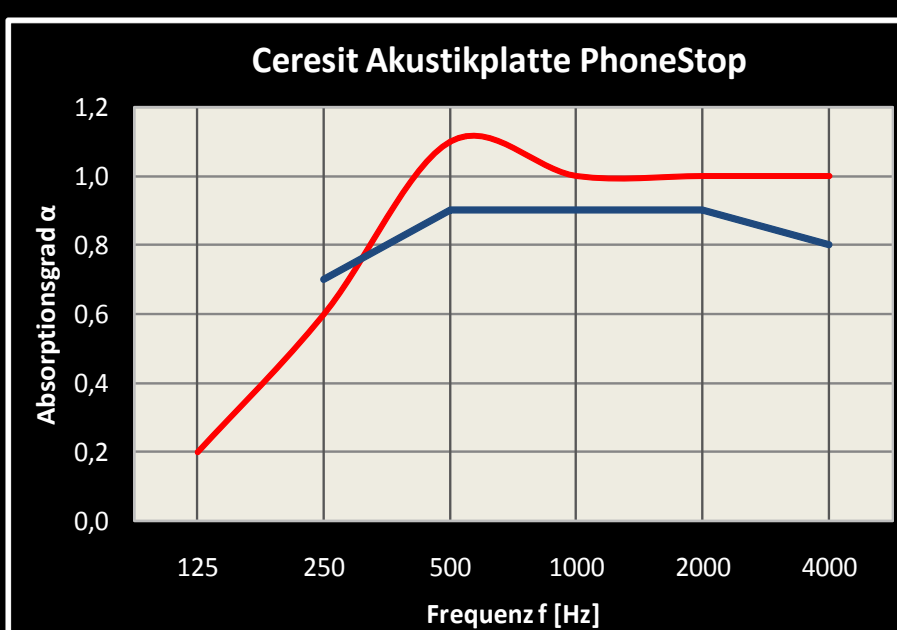
Microperforierte Polycarbonatfolie	
Dicke	0,1 mm
α_w	0,40
Schallabsorberklasse	D
NRC	0,40
Brandklasse	B 1, schwer entflammbar



PhoneStop

Hersteller: Ceresit / Henkel

Das Akustiksystem basiert auf den hoch schallabsorbierenden Akustikplatten »PhoneSTOP« aus Recycling-Glas. Das Ausgangsprodukt für die Akustikplatte ist das Blähglasgranulat Liaver, welches unter Druck und Temperatur zur Platte versintert wird. Die dabei entstehenden Sinterhalse sorgen für die nötige Beständigkeit und guten mechanischen Eigenschaften des rein mineralischen Baustoffes. Das Material ist im Innen- und Aussenbereich einsetzbar. Ohne negativen Einfluss auf das Absorptionsverhalten können die Platten gemäß Herstellervorgaben geputzt und/oder farbig beschichtet werden. Material-Preis * pro qm: ab ca. 65,00 €**



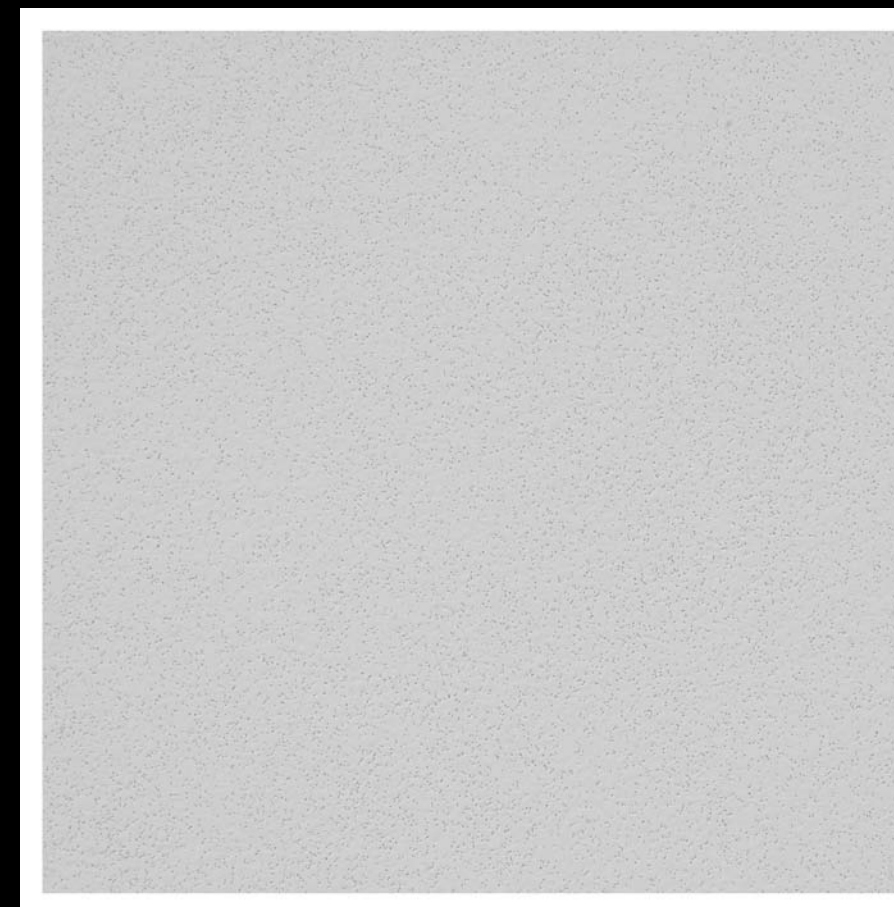
Typische Einsatzbereiche:

Decken- Wand und Fassadenverkleidung

- Bahnhofshallen
- U-Bahn-Stationen
- Bürogebäude
- Maschinenhallen
- Produktionshallen
- Musikproberäume, Tonstudios
- Treppenhäuser

Mehr Informationen unter:

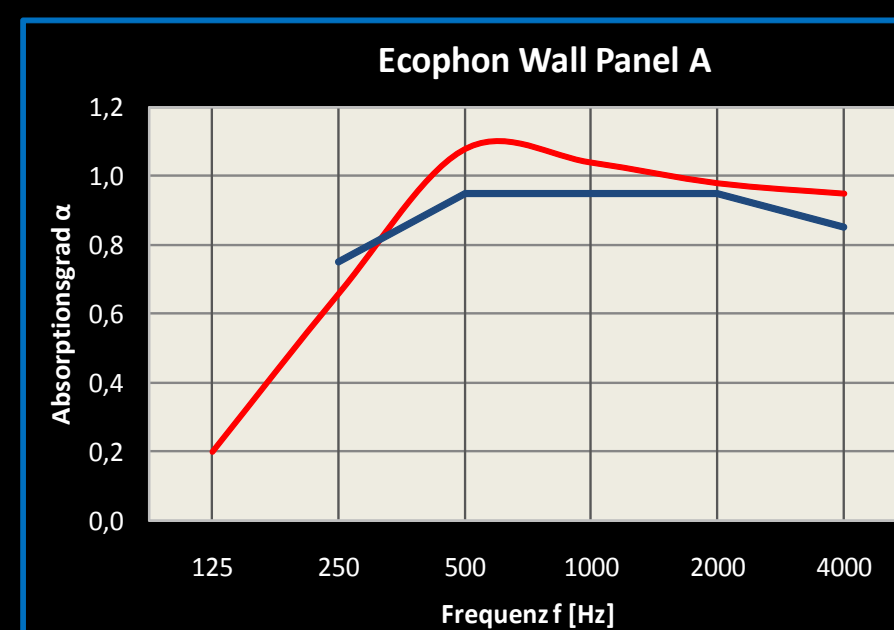
<http://www.phonestop.de>



Wall Panel A

Hersteller: Ecophon

Das Ecophon Wall Panel A System besteht aus Akustikpanelen sowie der dazugehörigen Ecophon Unterkonstruktion. Die Akustikpaneele sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die sichtbare Oberfläche entweder mit einer Textiloberfläche, mit einem besonders widerstandsfähigen Glasfasergewebe oder aber mit einer Farbbeschichtung versehen ist. Die Rückseite der Absorber ist mit einem Vlies versehen und die Kanten sind unbehandelt. Das System besitzt eine sichtbare Unterkonstruktion. Die Unterkonstruktion ist aus verzinktem Stahl gefertigt. Material-Preis * pro qm: ab ca. 54,00 €



Typische Einsatzbereiche:

Deckenverkleidung, als Wandverkleidung nur begrenzt einsetzbar

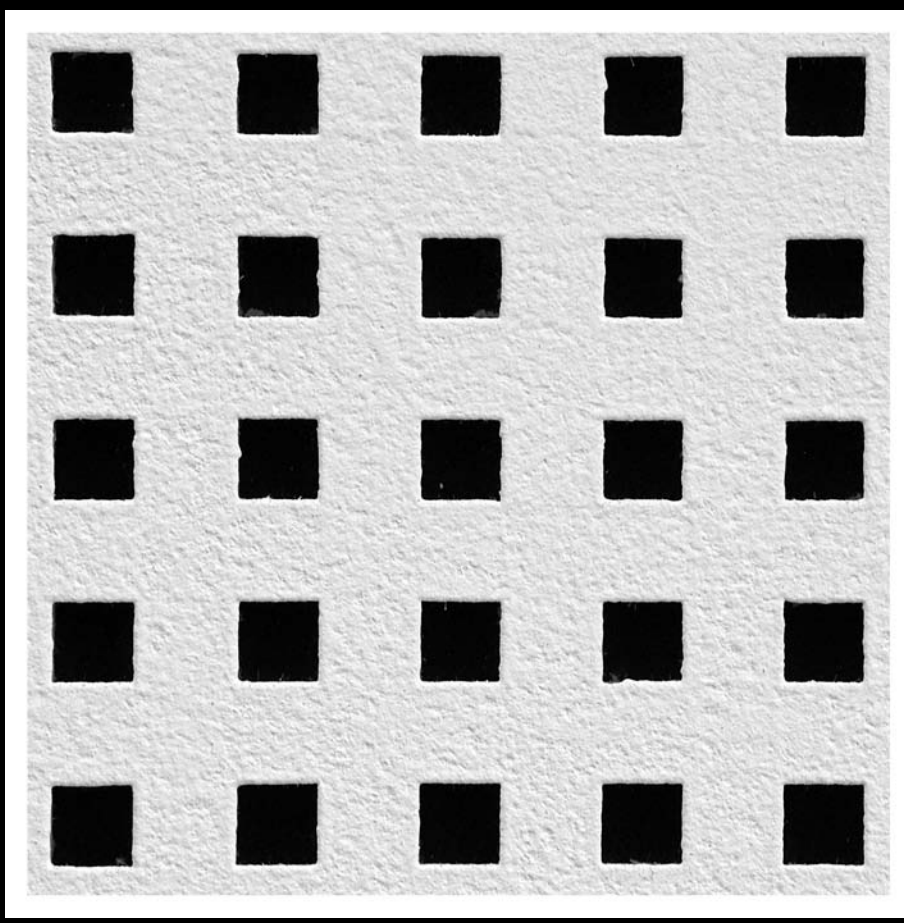
- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Restaurants
- Schulen und Kindertagesstätten
- Versammlungsstätten
- Schulungs- und Seminarräume
- Maschinenhallen
- Produktionshallen
- Musikproberäume, Tonstudios

Mehr Informationen unter:

<http://www.ecophon.de>

Recyclingglas	
Dicke	50 mm
α_w	0,90
Schallabsorberklasse	A
NRC	0,95
Brandklasse	A 1, nicht brennbar

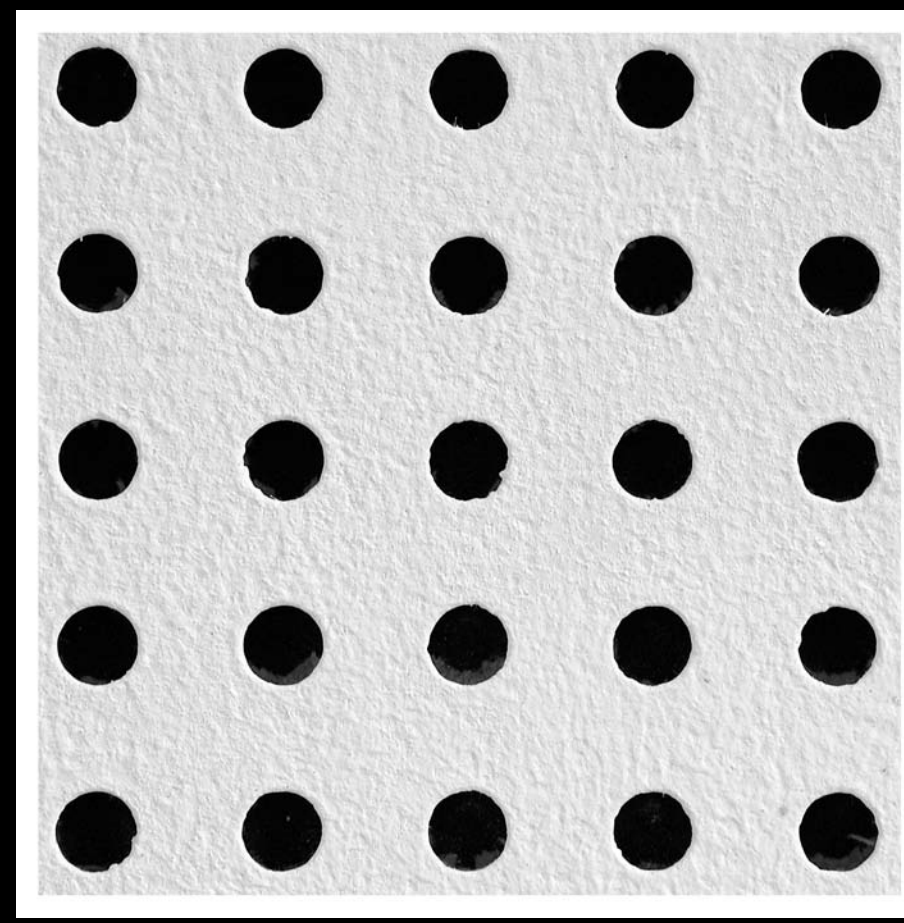
Glaswolle mit Textiloberfläche	
Dicke	40 mm
α_w	0,95
Schallabsorberklasse	A
NRC	0,95
Brandklasse	B 2



Quadratlochung 12/25 Q

Hersteller: Knauf

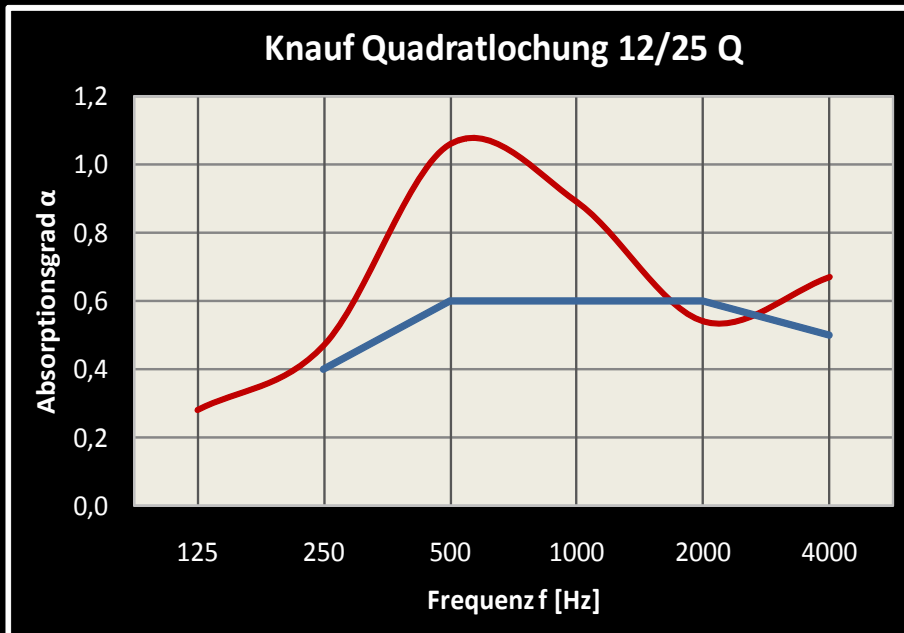
Gelochte Gipsplatte, d = 12,5 mm, mit 23 % Lochanteil zur Verbesserung der Schallabsorption. In vielen Fällen reicht eine Bekleidung aus Akustikdesignplatten mit rückseitiger Standard-Faser-Vlies-Auflage als Rieselschutz bzw. Akustik Vlies-Auflage zur Erfüllung einfacher raumakustischer Anforderungen aus. Die Absorptionswerte der Platten sind abhängig vom Konstruktionsaufbau, d.h. von der Abhängehöhe und der jeweiligen Unterkonstruktion mit oder ohne Auflage aus Mineralfaserplatten. Ohne negativen Einfluss auf das Absorptionsverhalten kann das Material farbig beschichtet werden. Material-Preis * pro qm: ab ca. 24,00 €



Rundlochung 12/25 R

Hersteller: Knauf

Gelochte Gipsplatte, d = 12,5 mm, mit 18,1 % Lochanteil zur Verbesserung der Schallabsorption. In vielen Fällen reicht eine Bekleidung aus Akustikdesignplatten mit rückseitiger Standard-Faser-Vlies-Auflage als Rieselschutz bzw. Akustik Vlies-Auflage zur Erfüllung einfacher raumakustischer Anforderungen aus. Die Absorptionswerte der Platten sind abhängig vom Konstruktionsaufbau, d.h. von der Abhängehöhe und der jeweiligen Unterkonstruktion mit oder ohne Auflage aus Mineralfaserplatten. Ohne negativen Einfluss auf das Absorptionsverhalten kann das Material farbig beschichtet werden. Material-Preis * pro qm: ab ca. 24,00 €



Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000
Absorptionsgrad	0,28	0,47	1,06	0,89	0,54	0,67

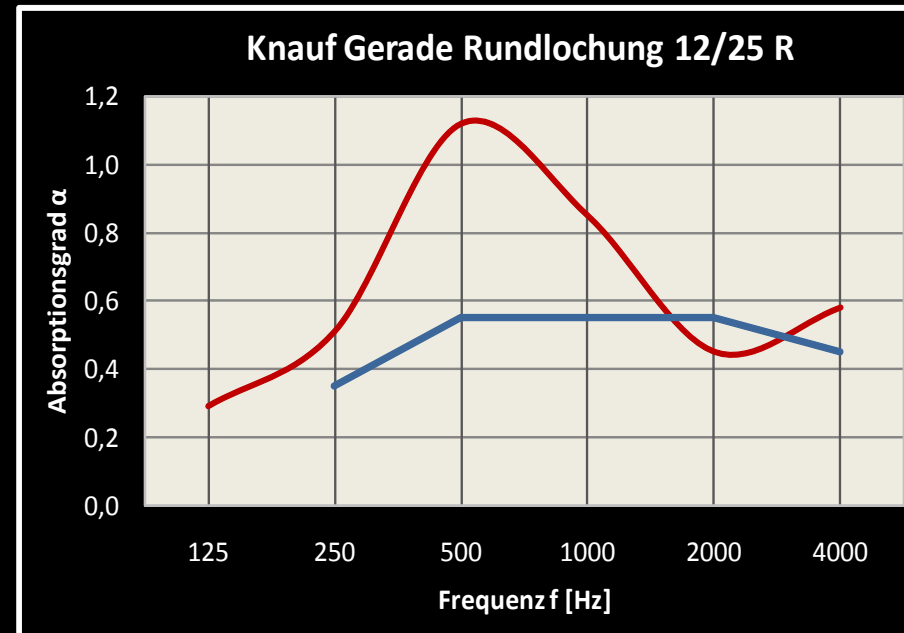
Typische Einsatzbereiche:

Decken- und Wandverkleidung

- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Restaurants
- Schulen und Kindertagesstätten
- Versammlungsstätten
- Schulungs- und Seminarräume
- Hotels
- Krankenhäuser

Mehr Informationen unter:

<http://www.knauf.de>



Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000
Absorptionsgrad	0,29	0,51	1,12	0,85	0,45	0,58

Typische Einsatzbereiche:

Decken- und Wandverkleidung

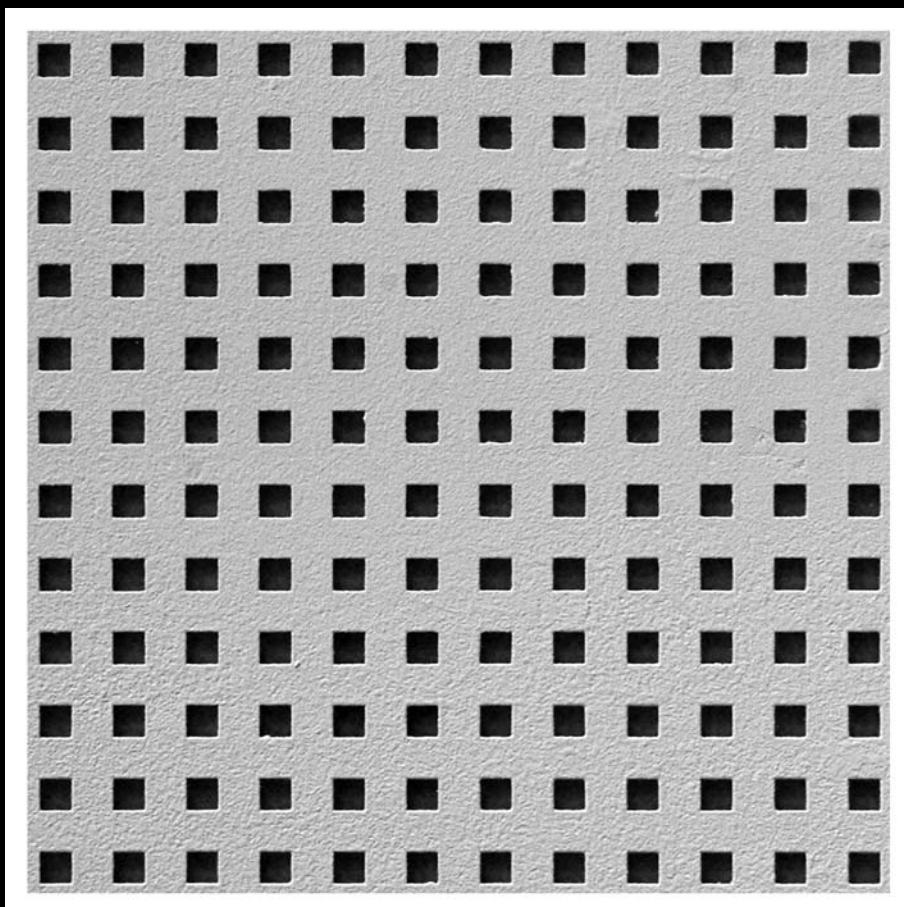
- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Restaurants
- Schulen und Kindertagesstätten
- Versammlungsstätten
- Schulungs- und Seminarräume
- Hotels
- Krankenhäuser

Mehr Informationen unter:

<http://www.knauf.de>

Gipskartonplatte mit Akustikvlies + Mineralwolle	
Dicke	12,5 mm + 20 mm
α_w	0,60 (M)
Schallabsorberklasse	C
NRC	0,75
Brandklasse	A 2, nicht brennbar

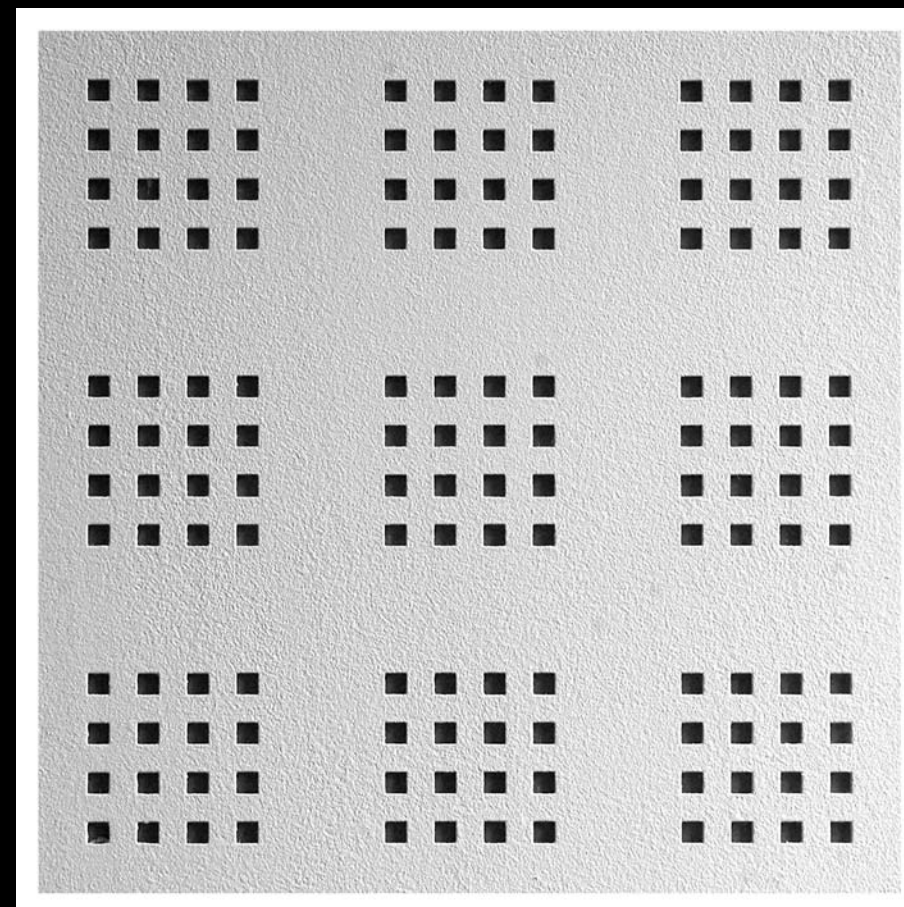
Gipskartonplatte mit Akustikvlies + Mineralwolle	
Dicke	12,5 mm + 20 mm
α_w	0,55 (M)
Schallabsorberklasse	B
NRC	0,75
Brandklasse	A 2, nicht brennbar



Big Quattro 41/4 AK

Hersteller: Rigips

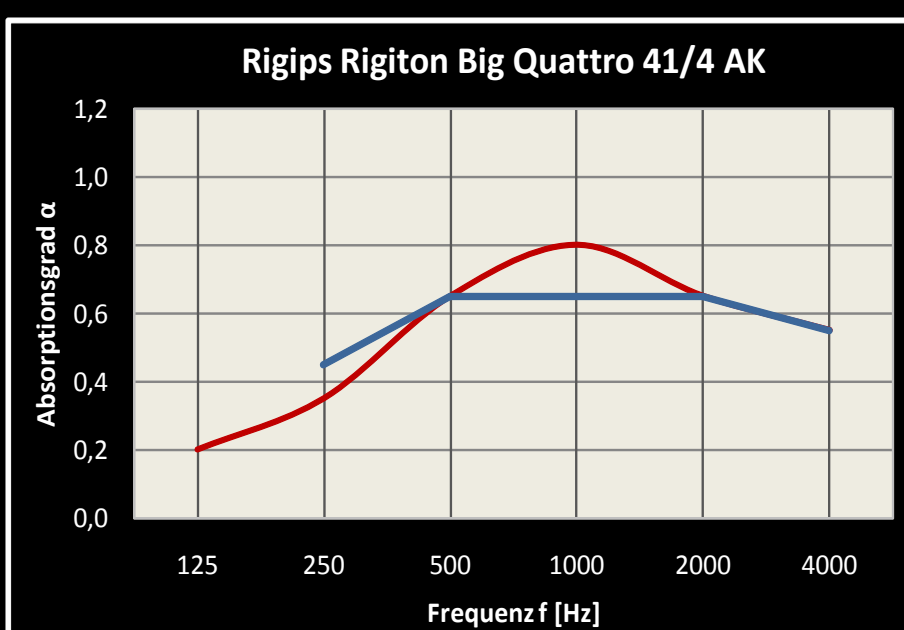
Gelochte Gipsplatte, d = 12,5 mm, mit 16 % Lochanteil zur Verbesserung der Schallabsorption. Akustik Vlies-Auflage als Rieselschutz und zur Erfüllung einfacher raumakustischer Anforderungen aus. Die Absorptionswerte der Platten sind abhängig vom Konstruktionsaufbau, d.h. von der Abhängehöhe und der jeweiligen Unterkonstruktion mit oder ohne Auflage aus Mineralfaserplatten. Ohne negativen Einfluss auf das Absorptionsverhalten kann das Material farbig beschichtet werden. Material-Preis * pro qm: ab ca. 22,00 €



Big Quattro 47/4 AK

Hersteller: Rigips

Gelochte Gipsplatte, d = 12,5 mm, mit 6 % Lochanteil zur Verbesserung der Schallabsorption. Akustik Vlies-Auflage als Rieselschutz und zur Erfüllung einfacher raumakustischer Anforderungen aus. Die Absorptionswerte der Platten sind abhängig vom Konstruktionsaufbau, d.h. von der Abhängehöhe und der jeweiligen Unterkonstruktion mit oder ohne Auflage aus Mineralfaserplatten. Ohne negativen Einfluss auf das Absorptionsverhalten kann das Material farbig beschichtet werden. Material-Preis * pro qm: ab ca. 22,00 €



Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000
Absorptionsgrad	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55

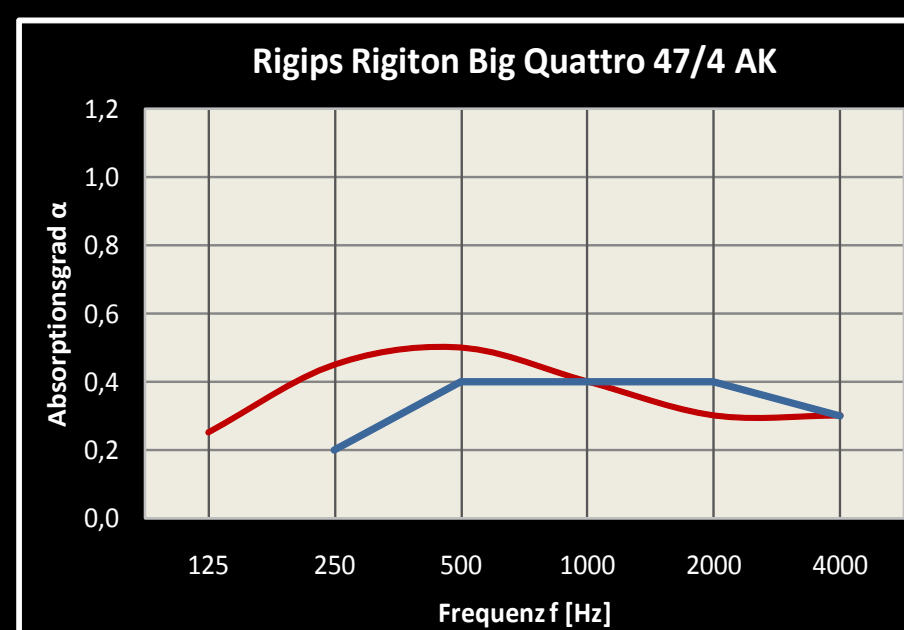
Typische Einsatzbereiche:

Decken- und Wandverkleidung

- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Restaurants
- Schulen und Kindertagesstätten
- Versammlungsstätten
- Schulungs- und Seminarräume
- Hotels
- Krankenhäuser

Mehr Informationen unter:

<http://www.rigips.de>



Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000
Absorptionsgrad	0,25	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30

Typische Einsatzbereiche:

Decken- und Wandverkleidung

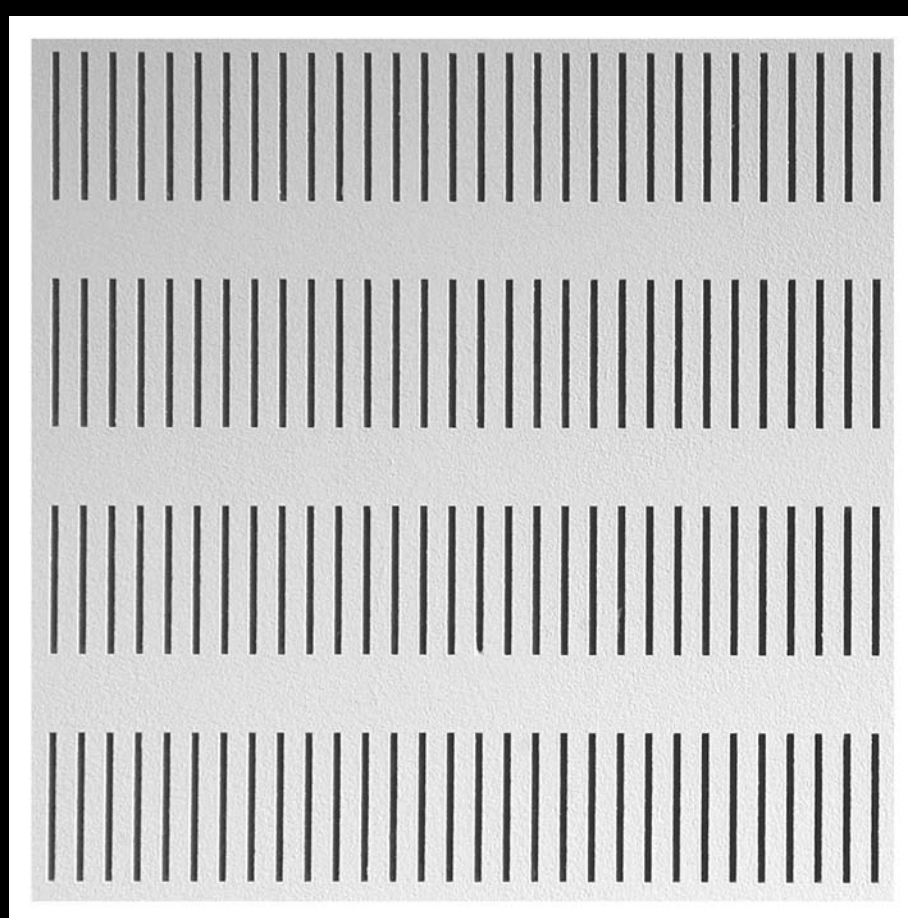
- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Restaurants
- Schulen und Kindertagesstätten
- Versammlungsstätten
- Schulungs- und Seminarräume
- Hotels
- Krankenhäuser

Mehr Informationen unter:

<http://www.rigips.de>

Gipskartonplatte mit Akustikvlies	
Dicke	12,5 mm
α_w	0,65
Schallabsorberklasse	C
NRC	0,60
Brandklasse	A 2, nicht brennbar

Gipskartonplatte mit Akustikvlies	
Dicke	12,5 mm
α_w	0,40 (L)
Schallabsorberklasse	D
NRC	0,40
Brandklasse	A 2, nicht brennbar



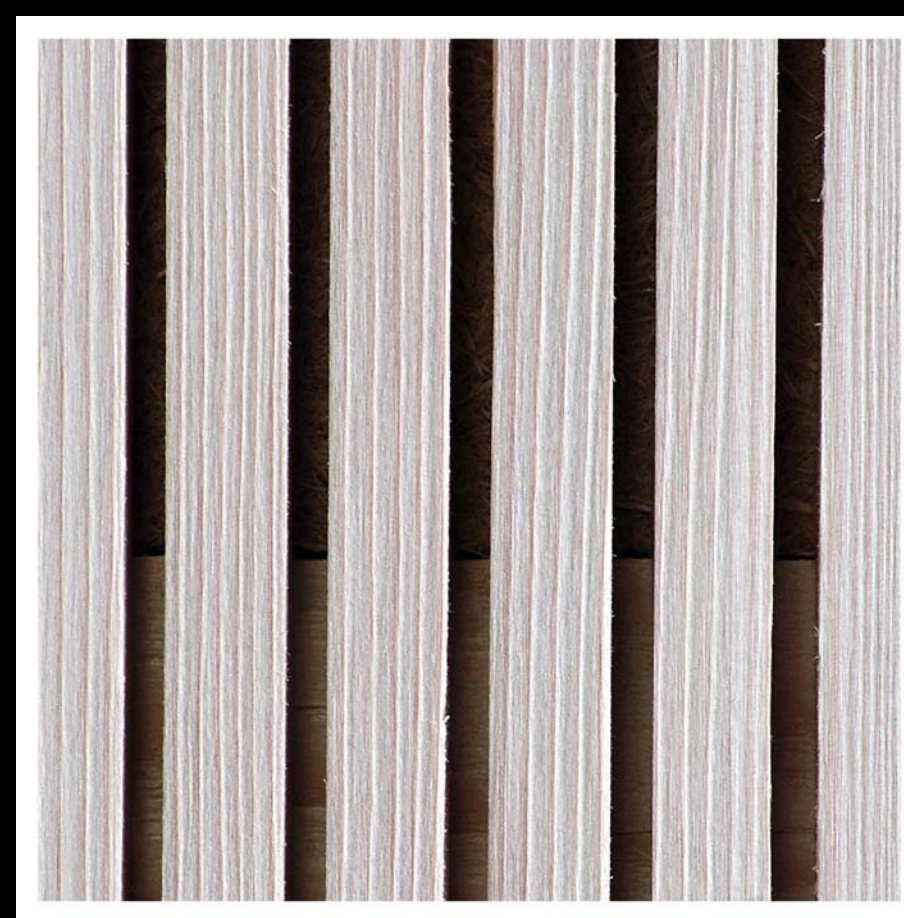
Blockschlitzung

Hersteller: Knauf

Gipsplatte, d = 12,5 mm, im Blockschlitzdesign mit 15,7 % Lochanteil zur Verbesserung der Schallabsorption. In vielen Fällen reicht eine Bekleidung aus Akustikdesignplatten mit rückseitiger Standard-Faserservlies-Auflage als Rieselschutz bzw. Akustik Vlies-Auflage zur Erfüllung einfacher raumakustischer Anforderungen aus.

Die Absorptionswerte der Platten sind abhängig vom Konstruktionsaufbau, d.h. von der Abhängenöhe und der jeweiligen Unterkonstruktion mit oder ohne Auflage aus Mineralfaserplatten.

Ohne negativen Einfluss auf das Absorptionsverhalten kann das Material farbig beschichtet werden. Material-Preis * pro qm: ab ca. 22,00 €

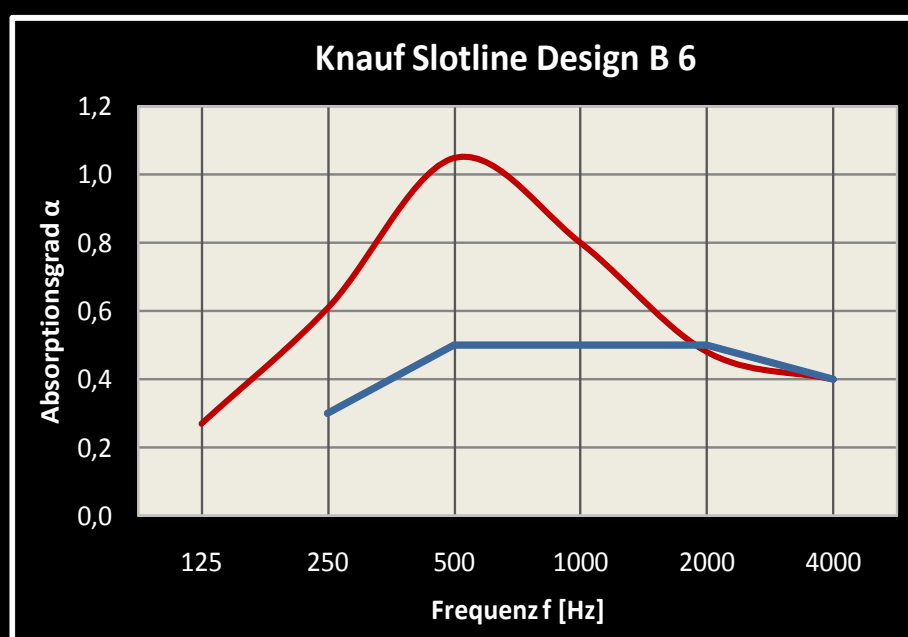


Ligno Light alpha

Hersteller: Ligno Trend

Die Akustikelemente Ligno Light alpha werden hauptsächlich zur nachträglichen akustisch wirksamen Verkleidung auf harten Oberflächen eingesetzt. Die Sichtfläche besteht aus unterschiedlichen Massivhölzern. In der mittleren Querlage sind breitbandig effiziente Akustikabsorber, in der Regel aus Holzweichfaser, integriert. Bei entsprechender Montage ist die Oberfläche ballwurfsicher. Es gibt unterschiedliche Profilierungen und es kann unter verschiedenen Holzarten gewählt werden. Die Oberfläche kann individuell farblich gestaltet werden.

Material-Preis * pro qm: ab ca. 85,00 €



Typische Einsatzbereiche:

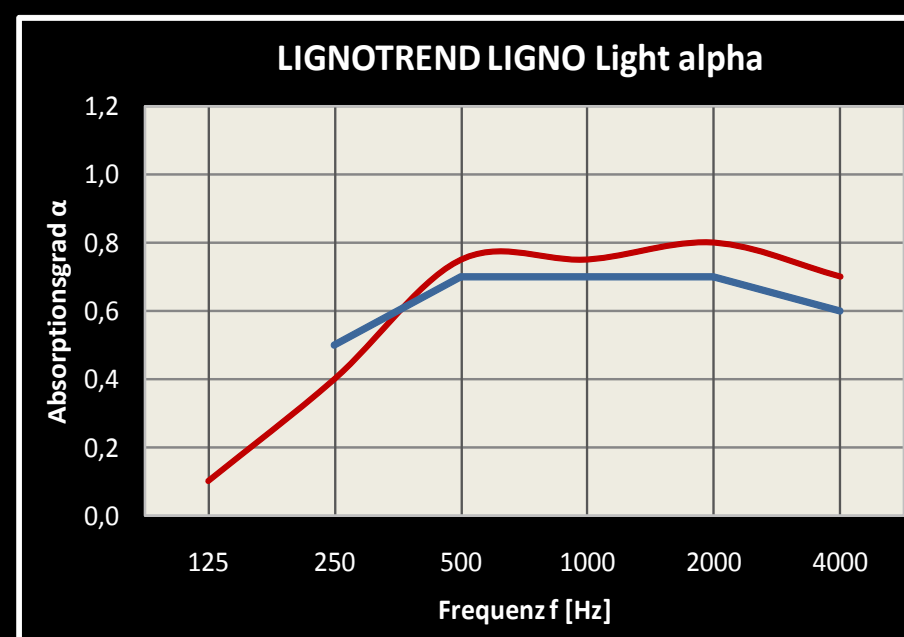
Decken- und Wandverkleidung

- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Restaurants
- Schulen und Kindertagesstätten
- Versammlungsstätten
- Schulungs- und Seminarräume
- Hotels
- Krankenhäuser

Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000
Absorptionsgrad	0,27	0,61	1,05	0,80	0,48	0,40

Mehr Informationen unter:

<http://www.knauf.de>



Typische Einsatzbereiche:

Decken- und Wandverkleidung

- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Restaurants
- Schulen und Kindertagesstätten
- Sporthallen
- Versammlungsstätten
- Schulungs- und Seminarräume
- Hotels

Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000
Absorptionsgrad	0,10	0,40	0,75	0,75	0,80	0,70

Mehr Informationen unter:

<http://www.lignotrend.de>

Gipskartonplatte mit Akustikvlies + Mineralwolle	
Dicke	12,5 mm + 20 mm
α_w	0,50 (L M)
Schallabsorberklasse	D
NRC	0,75
Brandklasse	A 2, nicht brennbar

Holz / Holzweichfaser	
Dicke	62,5 mm
α_w	0,70
Schallabsorberklasse	C
NRC	0,70
Brandklasse	B 2 (B 1 als Sonderanfertigung)



Heradesign fine

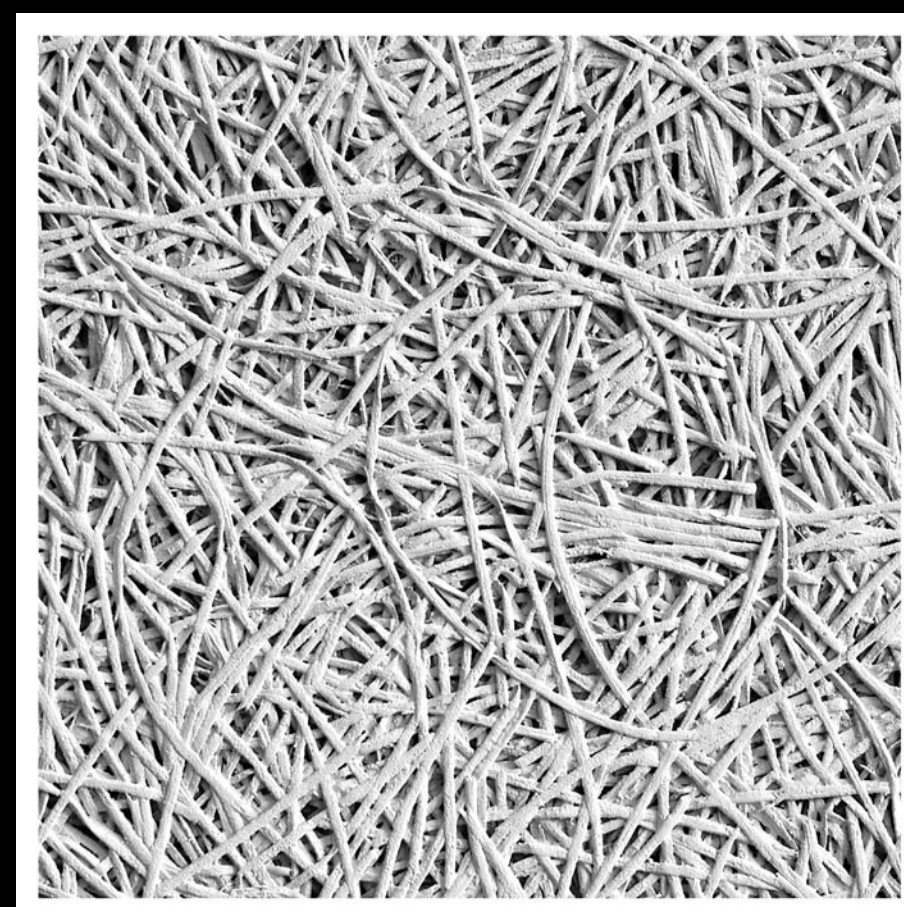
Hersteller: Heradesign

1-lagige magnesitgebundene Holz- wolle-Dekorplatte, Faserbreite ca. 2mm, akustisch wirksam und baubiologisch empfohlen.

Für hochwertige dekorative/akustische Anwendungen im Wand- und Deckenbereich in jedem Gebäude - durch feine Faserstruktur und hohe Funktionalität.

Standardfarben: weiß (ähnlich RAL 9011) und Naturton 13 (beige) Farbauswahl (Vollton, Pastell oder Metallic) nach standardisierten Farbsystemen möglich, ohne negativen Einfluss auf das Absorptionsverhalten.

Material-Preis * pro qm: ab ca. 25,00 €



Heradesign superfine

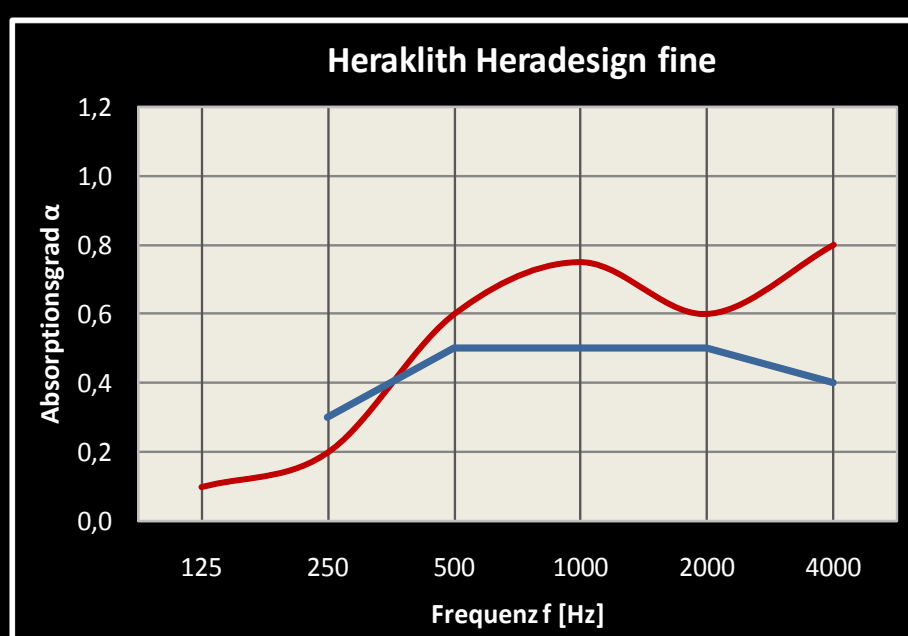
Hersteller: Heradesign

1-lagige magnesitgebundene Holz- wolle-Dekorplatte, Faserbreite ca. 1mm, akustisch wirksam und baubiologisch empfohlen.

Für hochwertige dekorative/akustische Anwendungen im Wand- und Deckenbereich in jedem Gebäude - durch feine Faserstruktur und hohe Funktionalität.

Standardfarben: weiß (ähnlich RAL 9011) und Naturton 13 (beige) Farbauswahl (Vollton, Pastell oder Metallic) nach standardisierten Farbsystemen möglich, ohne negativen Einfluss auf das Absorptionsverhalten.

Material-Preis * pro qm: ab ca. 27,00 €



Typische Einsatzbereiche:

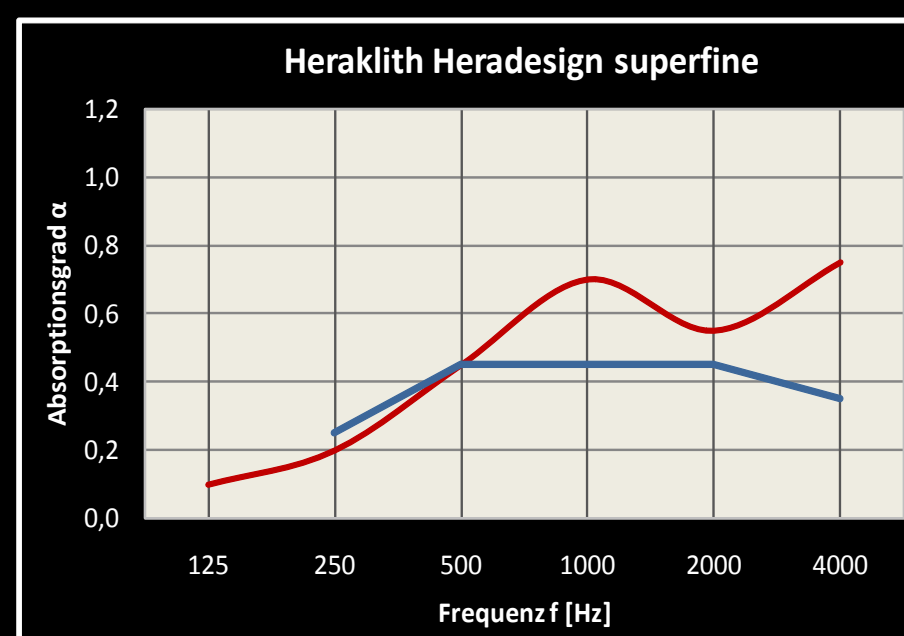
Decken- und Wandverkleidung

- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Schulen und Kindertagesstätten
- Versammlungsstätten
- Schulungs- und Seminarräume
- Hallenbäder
- Freizeiteinrichtungen
- Sportstätten

Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000
Absorptionsgrad	0,10	0,20	0,60	0,75	0,60	0,80

Mehr Informationen unter:

<http://www.heradesign.at>



Typische Einsatzbereiche:

Decken- und Wandverkleidung

- Büroräume und Call-Center
- Verkaufsräume
- Schulen und Kindertagesstätten
- Versammlungsstätten
- Restaurants
- Wellness- und Fitnessbereich
- Freizeiteinrichtungen
- Galerien / Studios

Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000
Absorptionsgrad	0,10	0,20	0,45	0,70	0,55	0,75

Mehr Informationen unter:

<http://www.heradesign.at>

Magnesitgebundene Holz- wolleplatte	
Dicke	50 mm
α_w	0,50 (M H)
Schallabsorberklasse	D
NRC	0,55
Brandklasse	B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1

Magnesitgebundene Holz- wolleplatte	
Dicke	50 mm
α_w	0,45 (M H)
Schallabsorberklasse	D
NRC	0,50
Brandklasse	B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1