

PHONOSOFT 12,5+20 mm



VORTEILE

Gute Wärmedämmung

BESCHREIBUNG

Das Produkt besteht aus einer Gipskartonplatte in Verbindung mit einer schalldämmenden Dämmschicht, die aus einer 20 mm dicken Polyesterfaserplatte besteht. Das in seiner Art einzigartige Material verfügt über eine hervorragende thermoakustische Leistung; die Montage erfolgt durch Kleben.

MASSE

Dicke	mm	12,5+20 mm
Format	Platte	1,20 x 2 m
Verpackung	Palette	72 m ²
Gewicht	Kg/m ²	10,0 Kg/m ²

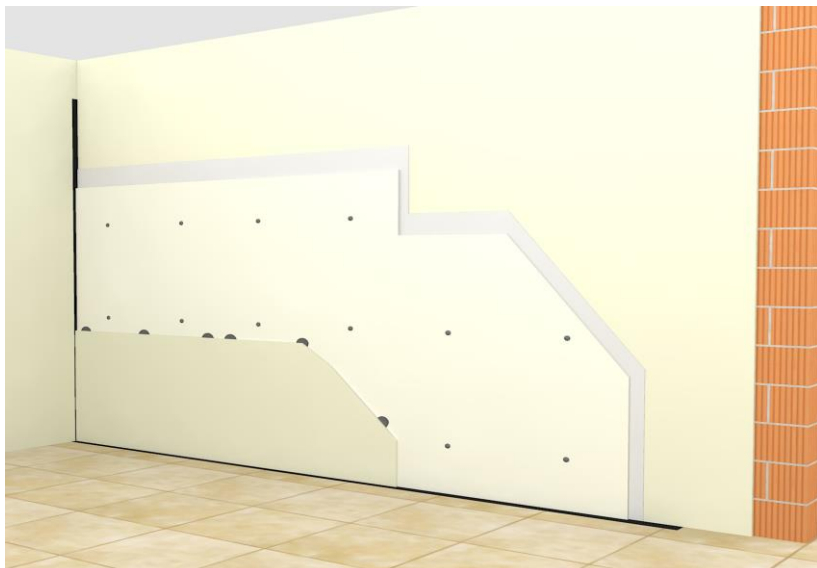
TECHNISCHE DATEN

Conducibilità termica	λ	0,036 W/mK	
------------------------------	-----------	------------	--

SPEZIFIKATION

Die thermoakustische Isolierung der Wände wird durch die Verlegung von PHONOSOFT 12,5+20 mm Gipskartonplatten, 12,5 mm Gipskartonplatten in Verbindung mit Polyesterfaserplatten erreicht. Die Platte misst 1,20 x 2 m. Zur akustischen Optimierung muss das System mit einer weiteren 12,5 oder 15 mm Gipskartonplatte umschlossen werden, wobei darauf zu achten ist, dass die Fugen gegenüber denen des PHONOSOFT versetzt sind. Anschließend werden alle Fugen versiegelt und die Trennwand fertig gestellt.

BEISPIEL FÜR DIE VERLEGUNG



1

Vorhandenes Mauerwerk mit variabler Stärke

2

Akustikplatte **PHONOSOFT**, in die Wand gesteckt

3

Gipskartonplatte zum Fertigstellen des Parketts, indem sie mit Klebstoffplots auf die darunter liegende Platte geklebt wird

ZUBEHÖR FÜR EINE KORREKTE INSTALLATION



STREIFEN POLYPRILL

für die richtige Trennung der Rückwand vom Dachboden



ROTOCELL AD

zum Versiegeln der Verbindungen der verschiedenen akustischen Erzeugnisse, um eine Produktkontinuität zu erzielen



ELASTC PAR

Nutzbare Funktion für Anwendungen in phonoisolanischen Konstruktoren als Antivibrations suspension für Luftkanäle, motorisierte Systeme und Anlagen im Allgemeinen



ELASTIC ORI

zur Minderung von Niederfrequenzlärm, der in zwei Dicken je nach gewünschtem Einschlag, Begrenzungslinien und Auslegungskosten zur Verfügung steht



BAND AUF DER ERDE

zum Versiegeln von Unterglasprodukten mit Dampfbarriere

TECHNISCHE DATEN

TROCKENWAND

EIGENSCHAFTEN	SYMBOLLOGIE	WERT
Dicke	sp	12,5 mm
Gewicht je Einheit	P	9,3 Kg/m ²
Reaktion auf das Feuer	Klasse	A2-s1,d0
Wärmeleitende Eigenschaften	λ	0,21 W/Mk
Faktor für den Widerstand gegen Dampf	μ	10/4
Verformung in Längsrichtung	ΔL_l	$\leq 2,4$ mm
Querverformung in der Horizontalen	ΔL_t	$\leq 1,2$ mm

FASERMATRATZE

EIGENSCHAFTEN	SYMBOLLOGIE	WERT
Dicke	sp	20 mm
Gewicht je Einheit	P	0,6 Kg/m ²
Recyclingfähigkeit	-	100%
Löslichkeit in Polyester	s'	Schlecht in einigen chlorierten Lösungsmitteln
Kompressibilität	c	0,3 mm
Reaktion auf das Feuer	Klasse	Klasse I
Tropfen	-	Abwesend
Temperatur bei der Verwendung	T	-40°C a +100°C
Toxizität gegenüber dem Rauch	-	F1
Widerstand gegen Dampf und Dampf	μ	3,11
Farbe	-	Weiß

ACHTUNG: Dieses Dokument ist nicht spezifisch. Es wird vom Anwender geprüft, ob das Produkt für die vorgesehene Verwendung geeignet ist.

Rev. 0 - 21/05/2019

Emanuele Bonifazi
Responsabile Direzione Tecnica