

SUPERWOOD 12+10+12 mm



VORTEILE

Gute Schalldämmung
Gute Wärmedämmung
Selbsttragend
Atmungsaktiv

BESCHREIBUNG

Ökologische selbsttragende thermoakustische Platte, bestehend aus zwei hochdichten Holzfaserplatten, die durch eine Polyesterfaserplatte verbunden sind. Das Produkt ist sehr atmungsaktiv, ideal für die Schalldämmung von doppelten Mauerwänden zwischen Innenräumen, von Gemeinschaftsbereichen und an der Fassade. Die korrekte Installation wird durch die Abdichtung der Fugen mit dem Kleber Rotocell AD gewährleistet.

MASSE

Dicke	mm	12+10+12 mm
Format	Platte	1,20 x 1,42 m
Verpackung	Palette	57,9 m ²
Gewicht	Kg/m ²	6,50 Kg/m ²

TECHNISCHE DATEN

Schalldämpfung	R _w	30 dB	UNI EN ISO 140/3 UNI EN ISO 717/1
-----------------------	----------------	-------	--------------------------------------

SPEZIFIKATION

Die akustische Isolierung des Luftschalls zwischen den verschiedenen vertikalen Trennwänden wird durch Einfügen der Platte SUPERWOOD 12+20+12, einer selbsttragenden thermoakustischen Platte mit ausgezeichneter akustischer Leistung und guter thermischer Leistung, die aus 2 Holzfaserverplatten mit einer Dichte von 250 kg/m^3 und einer Stärke von 12 mm und einer dazwischen liegenden 20 mm dicken Polyesterfaserverplatte besteht, in den Hohlraum der beiden Ziegel durchgeföhrt. Dieses Produkt wird in Bögen von $1,20 \times 1,42 \text{ m}$ geliefert und muss so positioniert werden, dass die Ränder perfekt aufeinander abgestimmt sind und alle Fugen mit dem entsprechenden ROTOCCELL AD Klebestreifen abgedichtet werden. Das Schalldämmvermögen dieses Produkts entspricht $R_w=32 \text{ dB}$ (UNI EN ISO 140/3 und UNI EN ISO 717/1) und es hat eine Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,0437 \text{ W/mK}$. Um ein wirksames akustisches Ergebnis zu erzielen, ist es notwendig, dass dieses Produkt so verlegt wird, dass die Platte perfekt an der Innenseite des Fußbodens anliegt, dass an der Basis der Ziegel die Randdämmung „POLYPRILL strip“ verlegt wird und dass sowohl horizontale als auch vertikale Mörtelschichten zwischen einem Ziegel und einem anderen aufgetragen werden, sodass keine leeren Räume bleiben, die „akustischen Brücken“ bilden können.

SEITEN AUS ORIGINALZERTIFIKATEN HERAUSGEZOGEN

	RAPPORTO DI PROVA (Test Report)	Pag. 5
	N° 0037-B/DC/ACU/07	di/of 5 pag. 5
		Data: 10/04/2007 Date:

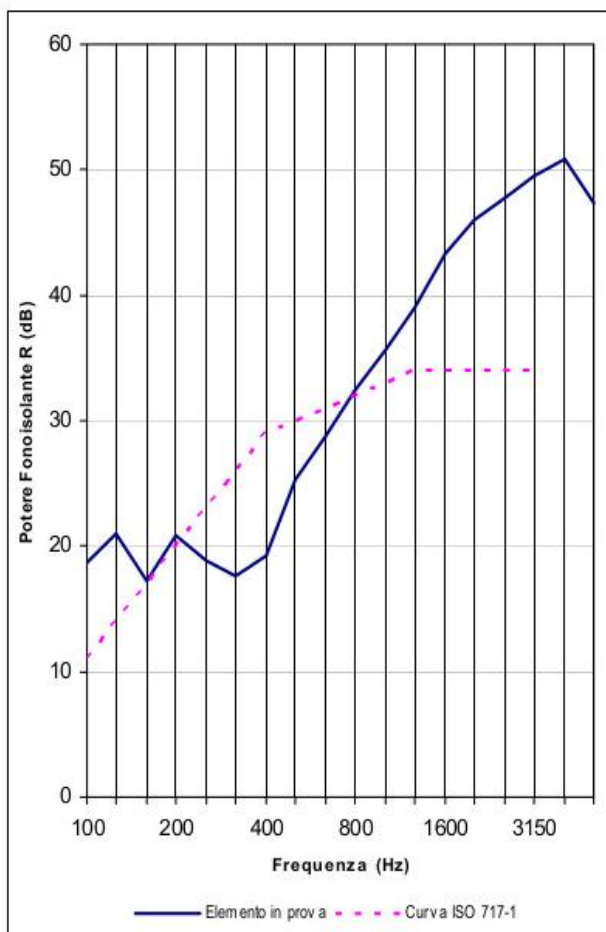
RISULTATI SPERIMENTALI

Elemento in prova: **Superwood 12+10+12**

Area del campione S = 1,3m²
 Volume della camera ricevente V = 52m³
 Volume della camera emittente 190m³

FREQ. Hz	R dB
100	18,7
125	21,0
160	17,2
200	20,8
250	18,8
315	17,6
400	19,3
500	25,3
630	28,8
800	32,5
1000	35,6
1250	39,0
1600	43,3
2000	46,0
2500	47,8
3150	49,5
4000	50,9
5000	47,4

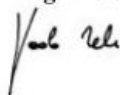
R_w (C;C_{tr}) = 30 (-1 ; -5) dB



Valutazione secondo ISO 717-1 (nella banda 100 ÷ 3150 Hz) basata su misurazioni ottenute in laboratorio

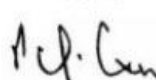
IL RESP. Divisione Costruzioni
Division Head

Ing. Mele

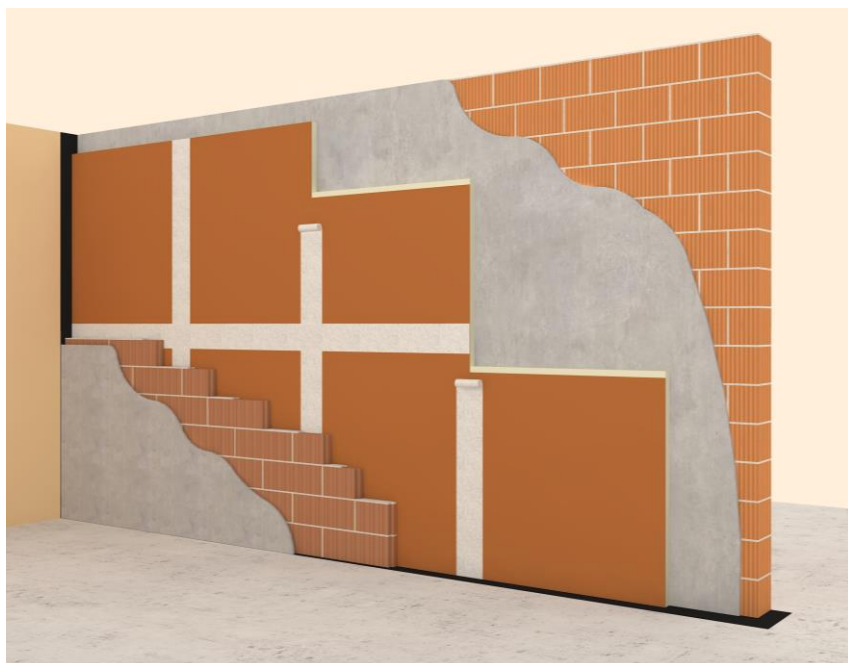


IL RESP. DEL CENTRO
Managing Director

P. Cau



BEISPIEL FÜR DIE VERLEGUNG



1

Ziegelmauer aus 12 cm dicken Blöcken, auf der Sichtseite verputzt

2

Zementmörtel zum Ebenen von Unvollkommenheiten

3

Akustikplatte SUPERWOOD **12+10+12 mm**

4

ROTOCELL Band zum Schließen der Fugen

5

Verputzter Ziegelstein Dicke 8 cm

6

Gips

ZUBEHÖR FÜR EINE KORREKTE INSTALLATION



ROTOCELL-AD

zum Abdichten der Fugen der verschiedenen Akustikprodukte, um Produktkontinuität zu erhalten



STREIFEN POLYPRILL

für die richtige Trennung der Wand vom Boden

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

POLYMAXITALIA
Specialisti dell' Isolamento Acustico

POLYMAXITALIA Srl

Via Mestre, 4 Z.I. – 31033 Castelfranco Veneto (TV)
Tel +39 0423 493544 Fax +39 0423 497841
info@polymaxitalia.it – www.polymaxitalia.it