

# SUPERWALL 10 5+20+5 mm



## VORTEILE

Sehr gute Schalldämmung  
Ausgezeichnete  
Wärmedämmung  
Selbsttragende Platte  
Wasserdicht  
Unendliche Haltbarkeit

## BESCHREIBUNG

Selbsttragende Mehrschichtplatte, bestehend aus zwei speziellen Elastomermembranen, die für den Dissipationseffekt sorgen, verbunden durch die thermisch gebundene Polyesterfaserplatte, vollständig recycelbar. Das Produkt garantiert hohe thermische und akustische Leistungen, die von einem Isolator in nur 48 mm Dicke sonst nicht erreicht werden. Es eignet sich besonders für Wände und Gegenwände. Die korrekte Installation wird durch die Abdichtung der Fugen mit dem Kleber Rotocell AD gewährleistet.

### MASSE

<b>Dicke</b>	mm	5+20+5 mm
<b>Format</b>	Platte	1,20 x 1,42 m
<b>Verpackung</b>	Palette	85,2 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	Kg/m <sup>2</sup>	11,0 Kg/m <sup>2</sup>

### TECHNISCHE DATEN

<b>Schalldämpfung</b>	R <sub>w</sub>	31 dB	UNI EN ISO 140/3 UNI EN ISO 717/1
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	λ	0,0345 W/mK	

## SPEZIFIKATION

Die akustische Isolierung des Luftschalls zwischen den verschiedenen vertikalen Trennwänden erfolgt durch Einfügen der Platte SUPERWALL 10 (4+40+4) in den Hohlraum der beiden Ziegel, einer selbsttragenden thermoakustischen Platte mit ausgezeichneten akustischen und thermischen Eigenschaften, die aus 2 speziellen Elastomermembranen von 4 kg/m<sup>2</sup> mit einer dazwischen liegenden 40 mm dicken Polyesterfaserplatte besteht. Dieses Produkt wird in Bögen von 1,20 x 1,42 m geliefert und muss so positioniert werden, dass die Ränder perfekt aufeinander abgestimmt sind und alle Fugen mit dem entsprechenden ROTOCELL AD Klebestreifen abgedichtet werden. Das Schalldämmvermögen dieses Produkts entspricht  $R_w=33$  dB (UNI EN ISO 140/3 und UNI EN ISO 717/1) und es hat eine Wärmeleitfähigkeit  $\lambda=0,0345$  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

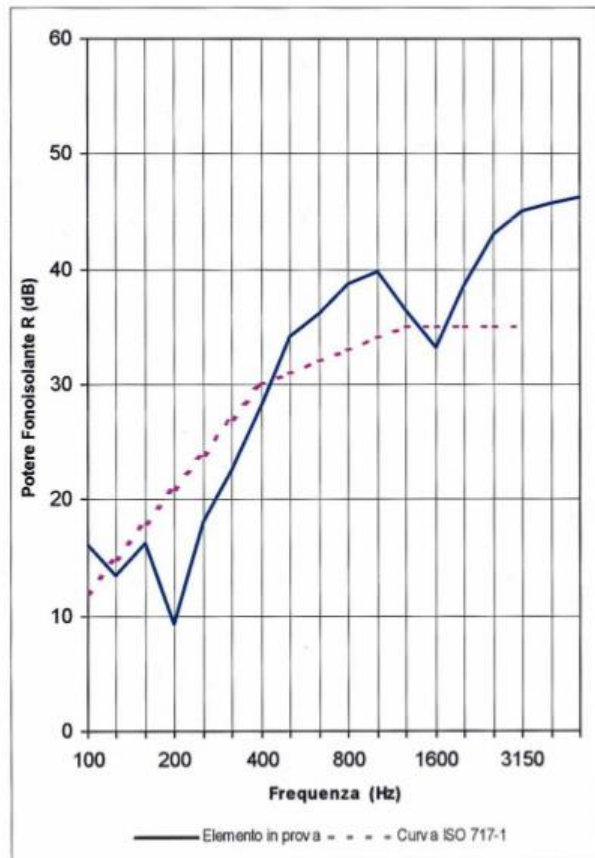
	<b>RAPPORTO DI PROVA</b> (Test Report)	Pag. <b>5</b>
	N° <b>0007-F/DC/ACU/06</b>	di/of pag. <b>5</b>
		Data: <b>23/01/2006</b> Date:

## RISULTATI SPERIMENTALI

Elemento in prova: **SUPERWALL 5+20+5/MINI**

Area del campione S = 1,3 m<sup>2</sup>  
 Volume della camera ricevente V = 190 m<sup>3</sup>  
 Volume della camera emittente 52 m<sup>3</sup>

FREQ. Hz	L1 dB	L2 dB	T sec	R dB
100	83,8	57,7	2,41	16,1
125	86,3	64,5	3,58	13,5
160	86,5	63,3	4,89	16,3
200	83,5	67,8	5,51	9,3
250	86,3	62,5	6,62	18,2
315	85,7	57,6	6,87	22,6
400	86,4	52,7	6,86	28,3
500	88,0	48,1	6,41	34,2
630	89,5	47,0	5,66	36,2
800	88,7	43,0	4,86	38,8
1000	88,7	41,3	4,23	39,8
1250	87,3	42,8	3,71	36,4
1600	86,3	44,5	3,36	33,2
2000	87,3	39,6	2,95	38,5
2500	89,1	36,2	2,54	43,1
3150	89,0	33,3	2,10	45,0
4000	89,8	32,6	1,73	45,8
5000	89,7	31,0	1,39	46,3



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

$R_w (C; C_w) = 31 (-3 ; -8) \text{ dB}$

IL RESP. DIV. COSTRUZIONI

Laboratory Head

Ing. P. Mele

IL RESP. DEL CENTRO

Managing Director

Ing. P. Cau

GRUPPO  
**IMQ**

**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

TECHNISCHES DATENBLATT – WAND - SUPERWALL 10 5+20+5 mm

## BEISPIEL FÜR DIE VERLEGUNG



1

Verputzter Ziegelstein  
Dicke 12 cm

2

Zementmörtel zum Ebenen  
von Unvollkommenheiten

3

Akustikplatte SUPERWALL  
10 5+20+5 mm

4

ROTOCELL-Kleber zum  
Schließen der Fugen, auch  
für die Installation  
verwendbar

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