

# POLYWALL 30 mm



## VORTEILE

Ausgezeichnete Wärmedämmung  
Öko-Recycelt  
Verliert keinen Staub  
Wasserabweisend

## BESCHREIBUNG

Ökologische schallabsorbierende Platte, Euroklasse B, s2-d0 aus thermisch gebundenen Polyesterfasern ohne Klebstoffe. Dank seiner Eigenschaften ist die Platte bei vielen Anwendungen ein perfekter Ersatz für Mineralwolle. Für Gipskartonwände und Gegenwände geeignet.

### MASSE

|                   |                   |                        |
|-------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Dicke</b>      | mm                | 30 mm                  |
| <b>Format</b>     | Panel             | 0,60 x 1,20 m          |
| <b>Verpackung</b> | Palette           | 14,4m <sup>2</sup>     |
| <b>Gewicht</b>    | Kg/m <sup>2</sup> | 0,90 Kg/m <sup>2</sup> |

### TECHNISCHE DATEN

|   |           |                        |  |
|---|-----------|------------------------|--|
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b>                           | $\lambda$ | 0,036 W/mK             |  |
| <b>Spezifische Wärme</b>                            | $\xi$     | 1,18 kJ/kgK            |  |
| <b>Höherer Heizwert</b>                             | Ps        | 24,98 Mj/kg            |  |
| <b>Widerstandsfaktor gegen Wasserdampfdiffusion</b> | M         | 3,11                   |  |
| <b>Reaktion auf das Feuer</b>                       | Klass     | Bs2-d0                 |  |
| <b>Dichte</b>                                       | $\rho$    | 30,0 Kg/m <sup>3</sup> |  |

## BEISPIEL FÜR DIE VERLEGUNG



1

Vorhandenes Mauerwerk mit variabler Stärke

2

Thermoakustische Platte **POLYWALL**

3

Phonoprill Akustikplatte, an der Metallstruktur befestigt ist

4

Gipskartonplatte befestigt an versetzten Fugen entsprechend Phonoprill

## 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 Kontraareten als Antivibrationssuspension 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

**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