

# MAX-CORE 12 mm



## VANTAGGI

Alta robustezza  
Resistente alla compressione  
Si può incollare qualsiasi finitura

## DESCRIZIONE

Lastra massiva e ripartitrice di carichi, massa volumica di  $1020 \text{ Kg/m}^3$ , Euroclasse A1 di reazione al fuoco, spessore 12 mm.

La versatilità di questo prodotto permette di applicarlo come lastra ripartitrice di carichi sopra ad una struttura a listelli per un solaio o in alternativa su pareti perimetrali sul lato esterno.

Le lastre vengono fissate con viti fosfatate auto perforanti.

## DIMENSIONI

Spessore	mm	12 mm
Formato	Lastra	1,20 x 2,4 m
Confezione	Bancale	144 m <sup>2</sup>
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	12,20 Kg/m <sup>2</sup>

## DATI TECNICI

Reazione al fuoco	Classe	A1	
Resistenza a flessione	$\sigma$	10 N/mm <sup>2</sup>	
Variazione dimensionale per umidità	$\Delta_{LRH}$	0,02%	
Variazione dimensionale per temperatura	$\Delta_{LT}$	0,01 mm/m°C	
Calore specifico	$\xi$	930 J/kgK	
Resistenza diffusione al vapore	$\mu$	28/35	
Densità	P	1020 Kg/m <sup>3</sup>	

## CARATTERISTICHE

- Insensibilità all'acqua: anche immerse perdono solo in minima parte le caratteristiche meccaniche, che si ripristinano una volta asciugate
- Eccezionale resistenza a flessione e compressione
- Resistenza all'abrasione superiore a tutti gli altri materiali da costruzione similari
- Assoluta incombustibilità
- Grande stabilità dimensionale

Inoltre MAX-CORE resiste a:

- Sale (Cloruro di Sodio), atmosfera salina ed acqua salata
- Ipoclorito di Sodio (Varechina) e derivati per piscine od altro
- Ammoniaca e derivati
- Esposizione ad acqua, umidità e cicli di gelo/disgelo
- Altissime temperature (fino a 800 °C)
- Muffe, funghi, batteri, insetti e roditori
- È attaccabile dagli acidi forti (acido cloridrico concentrato, ecc)
- È esente da amianto e formaldeide e non rilascia elementi tossici nocivi.

Queste caratteristiche suggeriscono un'infinità di applicazioni diverse, in associazione o meno ai prodotti tradizionali:

- Partizioni sottoposte ad elevata umidità o addirittura acqua (ad esempio bagni, docce, saune, piscine)
- Rivestimenti esterni di facciate: facciate ventilate termoisolanti, case in legno, box prefabbricati e strutture metalliche
- Coperture: sotto guaina o massetto, su supporti lignei o travature in acciaio
- Solai portanti: su travature, a supporto di massetto cementizio o come pavimento a secco, in pluristrato
- Pareti prestazionali per edilizia ospedaliera, scolastica o alberghiera.
- Rivestimenti di canne fumarie ed altri particolari architettonici.
- In sinergia con altri prodotti acustici per ottimizzare la resa acustica di strutture verticali od orizzontali.

## VOCE DI CAPITOLATO

Lastra composta da ossido di magnesio opportunamente miscelato con silicati, carbonato di calcio, fibre di legno e vetro. Ha una densità pari a 1020 Kg/m<sup>3</sup> e una classe di reazione al fuoco Euroclass A1; grazie alle sue caratteristiche tecniche e alla elevata resistenza meccanica, i campi d'impiego di Max-Core sono molteplici e permette di risolvere problemi legati all'isolamento acustico su strutture particolarmente deboli.

## ESEMPIO DI POSA



1

Pavimentazione in legno/ceramica

2

Doppia lastra **MAXCORE** incollata ed avvitata

3

Manto acustico **POLYPLATT 5** mm

4

Solaio in legno

5

Fascia perimetrale di desolidarizzazione

**ATTENZIONE:** Questo documento non costituisce specifica. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto.

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