SCHEDA TECNICA · SISTEMI TERMICI E ACUSTICI

PLASTIgyps/wood

# Cartongesso e fibra di legno in un unico pannello



1,20 × 1,90 m

Accoppiato in fabbrica

Isolamento acustico e termico naturale per il controplaccaggio di contropareti esistenti.

**32,5 mm**
Spessore totale del pannello

**11,80 kg/m²**
Massa superficiale del pannello

**0,042 W/mK**
Conduttività della fibra di legno

**≥ 70 kPa**
Compressione della fibra di legno

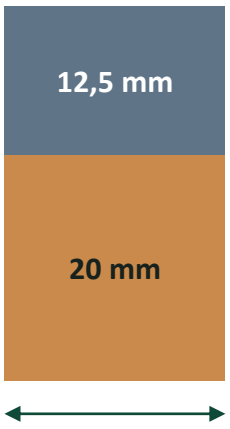
## DESCRIZIONE

Pannello in cartongesso di spessore 12,5 mm accoppiato in fabbrica a una lastra di fibra di legno di densità 140 kg/m³ e spessore 20 mm. Il prodotto offre isolamento acustico e termico naturale. Dimensioni 1,20 × 1,90 m, spessore totale nominale 32,5 mm.

## CAMPI D'IMPIEGO

PLASTIgyps/wood si impiega come controplaccaggio di contropareti esistenti, migliorandone le prestazioni di fonoisolamento e termiche. Si posa incollato (collanti a base di gesso e colle viniliche) oppure avvitato su struttura metallica, con pannello in lana di vetro nel vano.

## STRATIGRAFIA




**Lastra in cartongesso**
9 kg/m²

**Fibra di legno**
140 kg/m³
λ 0,042 W/mK

**Spessore totale nominale 31,5 mm**

## VANTAGGI

**Isolamento acustico e termico**
Migliora fonoisolamento e prestazioni termiche

**Resistenza alla compressione**
≥ 70 kPa sul pannello di fibra di legno

**Traspirabilità**
Fattore di resistenza al vapore μ = 5

**Accoppiato in fabbrica**
Due strati in un solo pannello da posare

# Caratteristiche tecniche

| Componente | Caratteristica | u/m | Valore | Norma | Tolleranza |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pannello accoppiato** | Dimensioni | m | **1,20 × 1,90** | – | – |
| | Spessore totale nominale | mm | **32,5** | – | – |
| | Massa superficiale | kg/m² | **11,80** | – | – |
| **Lastra in cartongesso** | Spessore lastra | mm | **12,5** | – | – |
| | Massa superficiale lastra | kg/m² | **9** | – | – |
| **Fibra di legno** | Spessore pannello isolante | mm | **20** | – | – |
| | Densità | kg/m³ | **140** | EN 1602 | ±5% |
| | Conduttività termica λ | W/mK | **0,042** | EN 12667 | ≤ 0,042 |
| | Resistenza termica R [1] | m²K/W | **0,45** | – | – |
| | Capacità termica massica cp | J/kgK | **2100** | EN 10456 | – |
| | Resistenza a compressione (10%) | kPa | **≥ 70** | EN 826 | – |
| | Fattore di resistenza al vapore μ | – | **5** | EN 12086 | – |
| | Resistenza al flusso d'aria | kPa·s/m² | **≥ 100** | EN 29053 | – |
| | Reazione al fuoco | Euroclasse | **E** | EN 13501-1 | – |

[1] R = spessore / λ = 0,019 m / 0,042 W/mK. I valori della fibra di legno sono riferiti al solo componente isolante.

## INDICAZIONI DI STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette.

## PER IL CANTIERE

**2,28 m²** per pannello

**≈ 26,7 kg** a pannello

La presente scheda tecnica non costituisce specifica: le indicazioni riportate sono frutto della nostra esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

PLASTIBIT INDUSTRIA srls

Produzione e commercializzazione prodotti per l'isolamento acustico e sistemi per tetti ventilati. Distribuzione ingrosso sistemi impermeabilizzanti, sistemi in cartongesso, sistemi vernicianti, rifiniture per interni.

Sede operativa e produttiva: Via A. Volta, 43 loc. S. Antonio, 84098 Pontecagnano (SA) · Tel./fax 089 381 974 · servizio clientii-366 230 88 77

www.plastibitindustria.it· info@plastibit.com

socio ANIT individuale

Acoustic insulation

# Posa a incollaggio

Il pannello è idoneo all'incollaggio sulla parete esistente con collanti a base di gesso e colle viniliche.

## 1 APPLICAZIONE DEL COLLANTE

Applicare il collante specifico in strisce distanziate circa 30 cm tra loro, poi depositare dei punti di colla sulle strisce ogni 20 cm.






Striscia di collante



Punto di colla

## 2 POSA DEL PANNELLO

Posizionare il pannello sulla parete già preparata e pulita, premendo con decisione per garantire una corretta aderenza.




**CONSIGLI**

- Utilizzare un collante in malta a rapida presa, idoneo per cartongesso e pannelli in fibra di legno.
- Applicare su supporto pulito, stabile e privo di parti friabili.
- Pressare il pannello fino a completo aderimento.
- Rifinire le giunzioni con stucco per cartongesso e nastro in rete.

**≈ 30 cm**
Distanza tra le strisce di collante

**20 cm**
Distanza tra i punti di colla

**1,20 × 1,90 m**
Dimensioni del pannello

PLASTIBIT INDUSTRIA srls

Produzione e commercializzazione prodotti per l'isolamento acustico e sistemi per tetti ventilati. Distribuzione ingrosso sistemi impermeabilizzanti, sistemi in cartongesso, sistemi vernicianti, rifiniture per interni.

Sede operativa e produttiva: Via A. Volta, 43 loc. S. Antonio, 84098 Pontecagnano (SA) · Tel./fax 089 381 974 · servizio clientii-366 230 88 77

www.plastibitindustria.it· info@plastibit.com

socio ANIT individuale

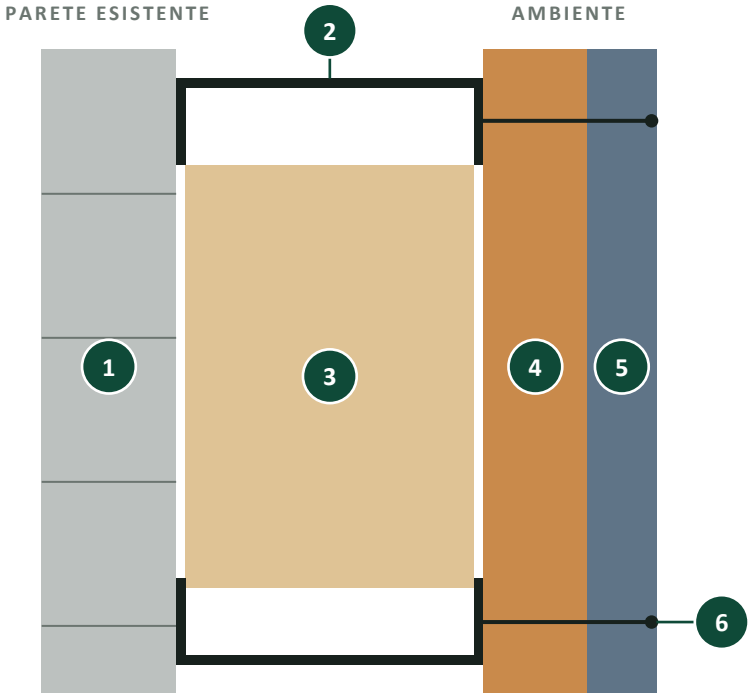
Acoustic insulation

PLASTIgyps/wood

**SCHEDA TECNICA**
Posa in opera · Struttura metallica
Rev. 01 · Ottobre 2026

# Posa su struttura metallica

Il pannello può essere avvitato su struttura metallica per cartongesso in controparete. Inserendo nella struttura un pannello in lana di vetro si migliora il grado di isolamento termico e acustico.




Sezione orizzontale · schema indicativo, non in scala

1. Parete esistente
2. Montante in acciaio per cartongesso
3. Pannello in lana di vetro nel vano della struttura
4. PLASTIgyps/wood: fibra di legno, lato struttura
5. PLASTIgyps/wood: cartongesso, lato ambiente
6. Viti per cartongesso fissate al montante

## FASI DI POSA

1. Montare la struttura metallica per cartongesso (guide e montanti) davanti alla parete esistente.
2. Inserire il pannello in lana di vetro nel vano della struttura.
3. Avvitare le lastre PLASTIgyps/wood ai montanti con viti per cartongesso, con il cartongesso rivolto verso l'ambiente.
4. Rifinire le giunzioni con stucco per cartongesso e nastro in rete.

PLASTIBIT INDUSTRIA srls

Produzione e commercializzazione prodotti per l'isolamento acustico e sistemi per tetti ventilati. Distribuzione ingrosso sistemi impermeabilizzanti, sistemi in cartongesso, sistemi vernicianti, rifiniture per interni.

Sede operativa e produttiva: Via A. Volta, 43 loc. S. Antonio, 84098 Pontecagnano (SA) · Tel./fax 089 381 974 · servizio clientii-366 230 88 77

www.plastibitindustria.it· info@plastibit.com

socio ANIT individuale

Acoustic insulation