



LASTRA IN CARTONGESSO + FIBRA DI VETRO

Pannello isolante accoppiato

Pannello accoppiato secondo norma EN 13950 costituito da una lastra in gesso rivestito spessore 12,5 mm, marcata CE e da un pannello in fibra di vetro densità 85 kg/m³ circa, con conducibilità termica 0,032 W/m K, marcato CE.

Reazione al fuoco: Euroclasse A2-s1,d0 per cartongesso
Euroclasse A1 per fibra di vetro

Dimensioni standard: 3000 x 1200 mm

| Caratteristiche fibra di vetro | Unità di misura | Codifica | Valore dichiarato | | Norma |
|---|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------|
| Conducibilità termica dichiarata a 10°C | W/m K | λ_D | 0,032 | spess. 20-30-40 mm | EN 12667 |
| Reazione al fuoco | - | Euroclasse | A1 | - | EN 13501-1 |
| Fattore di resistenza al vapore | - | μ | 1 | - | EN 12086 |
| Rigidità dinamica | MN/m ³ | SD10 | 10 | spess. 20 mm | EN 29052-1 |
| | | SD7 | 7 | spess. > 20 mm | |
| Indice del potere fono-isolante calcolato | - | R _w | 25 db | - | ISO 11654 |
| Densità nominale | kg/m ³ | ρ | 85 | - | - |

| Caratteristiche della lastra in cartongesso (BA13) | Unità di misura | Codifica | Valore dichiarato per tipo | | | | Norma |
|---|--|-------------|----------------------------|--------------|-------------|-------------|------------|
| | | | A | V | H2 | F | |
| Conducibilità termica dichiarata a 10°C | W/m K | λ_D | 0,25 valore teorico | | | | EN 10456 |
| Reazione al fuoco | - | Euroclasse | A2 - s1, d0 * | | | | EN 13501-1 |
| | * il tipo F è additivato con fibre di vetro e vermiculite per aumentarne la resistenza al fuoco. | | | | | | |
| Fattore di resistenza al vapore | - | μ | 10 | 10-850000 ** | 10 | 10 | EN 10456 |
| | ** il tipo V è rivestito sulla faccia non in vista con un foglio di alluminio, con funzione di barriera al vapore. | | | | | | |
| Assorbimento d'acqua totale | % | - | - | - | < 10 *** | - | EN 520 |
| Assorbimento d'acqua superficiale | g/m ² | - | - | - | ≤ 220 *** | - | |
| *** il tipo H2 è appositamente additivato per ridurne l'assorbimento d'acqua. | | | | | | | |
| Bordi (lati lunghi) | - | - | BA - bordo assottigliato | | | | |
| Larghezza | mm | - | 1200 | | | | |
| Lunghezza | mm | - | 2000 - 3000 | 3000 | 2000 - 3000 | 2000 - 3000 | |
| Spessore | mm | - | 12,5 | | | | |
| Peso | kg/m ² | - | 9,2 | 9,2 | 10 | 13,1 | |
| Resistenza alla flessione longitudinale | N | - | ≥ 550 | | | | |
| Resistenza alla flessione trasversale | N | - | ≥ 210 | | | | |

Per l'accoppiatura viene utilizzato un collante vinilico o poliuretano.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistiroli.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore; esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

