

2.7 GLASS - Scheda tecnica pannello isolante in lana di vetro

Pannello isolante minerale ad alta densità in fibra crêpé, idrorepellente.

Prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC).

Ideale per l'isolamento termico e acustico dall'esterno di pareti e solai.

Ha le seguenti peculiarità:

- Elevata durabilità del sistema
- Resistenza agli urti
- Stabilità dimensionale al variare della temperatura e dell'umidità
- Isolamento termico e acustico
- Ottima reazione al fuoco
- Traspirabilità
- Facilità di taglio

Per facilitare la posa in opera e il corretto orientamento di montaggio, ogni pannello riporta una marchiatura su una faccia per identificare il lato su cui applicare l'intonaco sottile. Prodotto di agevole manipolazione e taglio, meccanicamente resistente, resistente all'insaccamento, imputrescibile, inattaccabile dalle muffe.



Caratteristiche tecniche	Valore	Unità	Norma
Tolleranza dimensionali Lunghezza	± 2	%	EN 822
Tolleranza dimensionali Larghezza	± 1,5	%	EN 822
Stabilità dimensionale	≤ 1	%	EN 1604
Planarità	≤ 6	mm	EN 825
Ortogonalità		mm/m	EN 824
Conduttività termica dichiarata λ_D	0,034	W/mK	EN 12667
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	> 7,5	kPa	EN 1607
Calore specifico	1,030	J/Kg-K	EN 12524
Resistenza alla compressione con deformazione	> 15	kPa	EN 826
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1	-	EN 12086
Reazione al fuoco	A2-s1, d0	Euroclasse	EN 13501-1
Resistività al flusso d'aria	25	kPa-s/m ²	EN 29053