

Denominazione POLISTIROLO EPS 100 Bianco

Descrizione Pannelli di polistirene espanso sinterizzato di colore bianco prodotte con materie prime esenti da rigenerato conformi alla norma UNI EN13163 per sistemi d'isolamento esterno secondo ETAG 004.
Componente del Kit di "Sistema di isolamento termico a cappotto Max Meyer Quantum".
Oggetto di Benestare Tecnico Europeo 08/0331.

Le dimensioni delle lastre sono di 500 X 1000 mm. spessori da 30 ÷ 200 mm.

Preparazione del supporto

I supporti devono essere stagionati, asciutti, sufficientemente planari, esenti da parti non perfettamente ancorate o sfarinanti che garantiscano adeguate resistenze allo strappo. Eventuali parti incoerenti di vecchi intonaci e finiture andranno asportate mediante rimozione meccanica e/o idrolavaggio. Superfici polverose e sfarinanti devono essere trattate preventivamente con idoneo primer consolidante. Difetti di planarità superiori ai 10 mm devono essere corretti con materiali compatibili con il supporto esistente e lasciati stagionare.

Applicazione

I pannelli isolanti devono essere posati tramite malta collante applicata sul retro del pannello con il metodo a cordoli e punti (superficie di adesione min 60%) o a tutta superficie.
Posare i pannelli dal basso verso l'alto con i giunti strettamente accostati e sfalsati. Eventuali fughe tra pannelli devono essere chiuse con materiale isolante. Durante la fase di incollaggio verificare la planarità dei pannelli posati.
A presa avvenuta è possibile eseguire l'eventuale fissaggio meccanico tramite tasselli in ragione di 4-6-8 m² posizionati in corrispondenza degli spigoli dei pannelli ed eventualmente uno o due centrali.
Eseguire lo strato di intonaco sottile armato con malta rasante nel cui strato fresco annegare la rete d'armatura in fibra di vetro con sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm.
Come finitura utilizzare il rivestimento a spessore colorato.
Per ulteriori dettagli applicativi si rimanda alle schede tecniche dei singoli prodotti e alla documentazione tecnica del sistema.

Stoccaggio e Consigli Pratici

Tenere in luogo al riparo dai raggi solari;
Non applicare con temperatura ambiente o del supporto inferiore ai + 5 °C o superiore ai +40°C;
L'umidità Relativa non deve essere superiore all'80%;
Proteggere i pannelli appena applicati dalla pioggia battente e dall'esposizione prolungata ai raggi solari.

Caratteristiche tecniche	Norme di riferimento	Valori
Tolleranza dimensionale Max Lunghezza	EN 822	L2 (±2mm)
Tolleranza dimensionale Max Larghezza	EN 822	W2 (±2mm)
Tolleranza dimensionale Max Spessore	EN 823	T2 (±1 mm.)
Planarità	EN 825	P4 (±5 mm.)
Ortogonalità	EN 824	S2 (±2 mm.)
Conduktività termica λ_d a 10°C Valore statistico 90/90 con invecchiamento 25 anni	EN 12667	0,036 W/mK

Caratteristiche tecniche	Norme di riferimento	Valori
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	EN 12086	30 ÷ 70
Resistenza alla compressione R_c 10% deformazione max.	EN 826	CS (10) 100 ≥ 100 KPa
Stabilità dimensionale 70°C per 48 ore	EN 1604	DS(N)2 < 0,2 %
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	TR150 150 KPa
Resistenza alla flessione	EN 12089	BS 150
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	EN 12087	WLP $\leq 0,5$
Reazione al Fuoco (Euroclasse)	EN 13501-1	E

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il corretto impiego dei materiali presuppone l'osservanza delle prescrizioni d'uso indicate nelle schede tecniche, in particolare per quanto riguarda la preparazione e idoneità dei supporti.



M. P. I. S.p.a. Sede Legale: Via Nino Bixio, 47/49
20026 Novate Milanese (MI) ITALY
Tel. 199 119955 Fax 199 119977
www.maxmeyer.it, E-mail: info@maxmeyer.it