

Denominazione POLISTIROLO EPS 100 Bianco

Descrizione Pannelli di polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse di colore bianco prodotte con materie prime esenti da rigenerato. Isotropi RF (a ritardata propagazione di fiamma) conformi alla norma UNI EN13163 per sistemi d'isolamento esterno secondo ETAG 004.

Il prodotto in oggetto rientra nei Sistemi Compositi di Isolamento Termico "THERMOPHON P" e "THERMOPHON PV", che godono dei Benestari Tecnici Europei ETA 08/0332 e ETA 10/0369.

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.

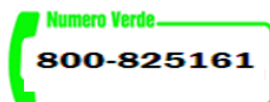
Applicazione I pannelli isolanti devono essere posati tramite malta collante applicata sul retro del pannello con il metodo a cordoli e punti (superficie di adesione min 60%) o a tutta superficie. Posare i pannelli dal basso verso l'alto con i giunti strettamente accostati e sfalsati. Eventuali fughe 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
Lunghezza mm Tolleranza dimensionale L _i	EN 822	L2 (±2mm)
Larghezza mm Tolleranza dimensionale W _i	EN 822	W2 (±2mm)
Spessore mm Tolleranza dimensionale T _i	EN 823	T2 (±1 mm)
Ortogonalità mm Tolleranza dimensionale S _i	EN 824	S2 (±2 mm/100mm)
Planarità mm Tolleranza dimensionale P _i	EN 825	P4 (±5 mm)
Resistenza alla compressione KPa	EN 826	CS (10) >100
Resistenza alla flessione KPa	EN 12089	BS > 170
Resistenza trazione perpendicolare alle facce KPa	EN 1607	TR _i > 150

Caratteristiche tecniche	Norme di riferimento	Valori
Conducibilità termica λ_d a 10°C W/mk	EN 12667	0,035 W/mK
Stabilità dimensionale %	EN 1603	DS(N) 2 (± 0.2)
Assorbimento d'acqua per immersione totale %	EN 12087	WL _t \leq 3
Assorbimento d'acqua per immersione parziale Kg/mq	EN 12087	WL _p \leq 0,5
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	UNI EN 13163	30 \div 70
Permeabilità al vapore acqueo mg/ Pa•h•m	UNI EN 13163	δ 0.015 mg / Pa•h•m
Reazione al Fuoco (Euroclasse)	EN 13501-1	E
Calore specifico j / Kg K	UNI EN 10456	c 1450
Coefficiente di dilatazione termico lineare mm / mk		0.05
Temperatura limite d'impiego °C		-40 / +80

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. 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 generali riportate nella pagina CONSIDERAZIONI GENERALI della raccolta SCHEDE INFORMATIVE DEI PRODOTTI e in particolare quanto indicato nella presente scheda, soprattutto per quanto riguarda la preparazione e idoneità dei supporti. Il servizio tecnico della Materis Paints Italia spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.
LA PRESENTE SCHEDE TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.

Servizio Clienti

Lun - giov. 8.30 - 17.30
Ven. 8.30 - 15.30

M.P.I. S.p.a.

Sede Legale:
Via Nino Bixio, 47/49
20026 Novate Milanese (MI) ITALY
Tel. 199119955 Fax 199119977

SETTEF

Sede Commerciale:
Via Castellana, 201 - 31023 Resana (TV) Italy
Tel +39 0423 7387 - Telefax +39 0423 738888
www.settef.it - info@settef.it