

PANNELLO IN POLISTIRENE EPS 80 plus AIR REFLECT

SCHEDA TECNICA



KIT DI ISOLAMENTO
TERMICO A CAPPOTTO

$\lambda_D = 0,030 \text{ W/m.K}$



Termo i Traspirante - Riflettente

Prodotto	Il PANNELLO EPS 80 plus AIR REFLECT in polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato con grafite e con trattamento superficiale semicoprente di colore bianco (che attenua l'assorbimento del calore e le relative deformazioni, aumentandone la stabilità dimensionale), costituisce l'elemento isolante del sistema di isolamento termico esterno a cappotto del KIT TECHNOGLASS EPS Air Reflect . Tale pannello, su richiesta può essere anche fornito con o senza microfori passanti.
Tipo prodotto	Classe EPS 80 i UNI EN 13163 : 2013
Impiego	Come isolante per i sistemi di isolamento termico a cappotto del KIT TECHNOGLASS EPS Air Reflect . Sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.
Applicazione	Prima della posa dei PANNELLI EPS 80 plus AIR REFLECT , bisogna determinare la loro quota di partenza e quindi il posizionamento dei profili di partenza. Il supporto deve essere asciutto, consistente ed esente da polvere, alghe, funghi, ecc. Accertarsi che la zoccolatura sia correttamente impermeabilizzata prima di applicare i pannelli, questo con la finalità di evitare eventuali infiltrazioni di umidità al capotto . I PANNELLI EPS 80 plus AIR REFLECT vengono incollati al supporto dal basso verso l'alto a giunti verticali sfalsati, posizionando il lato più lungo in orizzontale. Tale sfalsamento viene eseguito anche in corrispondenza degli spigoli e degli angoli. Accertarsi che tra pannello e pannello non si verifichino ne vuoti ne debordazioni del collante TECHNOGLASS , TECHNOKAP EPS o KEYKAP . I giunti aperti tra i pannelli vanno riempiti con lo stesso materiale isolante. Dopo l'incollaggio non sottoporre i pannelli a sollecitazioni meccaniche (tassellatura, levigatura, ecc) se non dopo l'avvenuta essiccazione del collante.
Composizione	Polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite.
Presentazione	Pannelli con dimensioni : 1000 x 600 mm. Colore grigio (strato principale) e colore bianco (strato superficiale). <u>Superficie esterna</u> : con trattamento semicoprente bianco riflettente (ai raggi solari). <u>Strato principale</u> : in EPS 80 con grafite, su richiesta può essere fornito con microfori passanti. <u>Superficie interna</u> : presenta una particolare lavorazione irregolare che migliora l'adesione del pannello al supporto.
Imballaggio	Film estensibile.

PANNELLO IN POLISTIRENE EPS 80 plus AIR REFLECT

Confezione	Il numero dei PANNELLI EPS 80 plus AIR REFLECT contenuti nell'imballo è variabile in funzione dello spessore del pannello.
Stoccaggio	I PANNELLI EPS 80 plus AIR REFLECT vanno stoccati in cantiere al riparo dei raggi solari, questo per evitarne la degradazione della superficie o in locali privi di fiamme libere o sorgenti di ignizione o fonti di calore. Mantenere i pannelli all'asciutto, all'ombra e proteggerli dall'umidità.
Rif. Normative	UNI EN 13163 - 2013. Conforme alla linea guida ETAG 004 per il rilascio dell'ETA.

Tabella Dimensioni / Incidenze :

Tipo Pannello	Spessori (mm)	Lunghezza Pannello (mm)	Larghezza Pannello (mm)	Incidenza Pannelli / m ²
EPS 80 plus AIR REFLECT	40 a 200	1000	600	1,6667

Caratteristiche Tecniche :

Principali Parametri	U.M.	Valore	Livello	Normativa
Resistenza a compressione (al 10% di schiacciamento)	KPa	Ø80	CS (10)80	EN 826
Conduttività Termica (λ_D) a 10°C	W/m.K	0,030		EN 12939
Massa Volumica	Kg/m ³	13-17		
Resistenza a flessione	KPa	Ø170	BS 170	EN 12089
Assorbimento d'acqua per immersione	Kg / m ²	Ø 0,5		EN 12087
Permeabilità all'acqua / Assorbimento d'acqua	%	< 3		
Resistenza a trazione	kPa	150	TR 150	EN 1607
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua (μ)		20 ÷ 40		EN 12086
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse		E	EN 13501

Resistenza Termica :

	Spessore del Pannello (Sp.)					
in mm	40	60	80	100	120	in mm
	Resistenza Termica (Rd)					
in m ² .KW	1,33	2,00	2,67	3,33	4,00	in m ² .KW

Note :

- La **Fornace Sberna srl** è dotata di un **Sistema di Gestione della Qualità** secondo la Norma **ISO 9001 : 2008**
- Il prodotto non rientra tra le sostanze pericolose ai sensi del **D.L. n.65 del 14.03.03** e della Direttiva **99/45/CE**.
- La ditta **Fornace Sberna srl** si riserva di apportare modifiche alla presente scheda senza alcun preavviso e declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'impiego improprio e/o non corretto del prodotto.
- L'immagine di identificazione del prodotto è puramente indicativa sia nel formato, colori o quantità.