

PANNELLO IN POLISTIRENE EPS 80 plus AIR

SCHEDA TECNICA

KIT DI ISOLAMENTO
TERMICO A CAPPOTTO $D = 0,030 \text{ W/m.K}$ 

Termo . Traspirante

Prodotto	Il PANNELLO EPS 80 plus AIR in polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato con additivi atermi. Costituisce l'elemento isolante del sistema di isolamento termico esterno a cappotto KIT TECHNOGLASS EPS Air Reflect . Tale pannello viene fornito con microfori passanti.
Tipo prodotto	Classe EPS 80 È UNI EN 13163 : 2013
Impiego	Come isolante per i sistemi di isolamento termico a cappotto KIT TECHNOGLASS EPS Air Reflect . Sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.
Applicazione	<p>Prima della posa dei PANNELLI EPS 80 plus AIR, 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 $\% \text{cappotto}$.</p> <p>I PANNELLI EPS 80 plus AIR 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 né vuoti né debordazioni del collante TECHNOGLASS, TECHNOKAP EPS o KEYKAP.</p> <p>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.</p> <p>Si raccomanda posare i pannelli solo sulle facciate non esposte al sole. Proteggere la facciata dall'irraggiamento solare diretto con reti di protezione.</p>
Composizione	Polistirene espanso sinterizzato con additivi atermi.
Presentazione	<p>Pannelli con dimensioni : 1000 x 600 mm.</p> <p>Colore grigio (strato principale).</p> <p><u>Superficie esterna</u> : grigia - microforata.</p> <p><u>Strato principale</u> : in EPS 80 con microfori passanti.</p> <p><u>Superficie interna</u> : su richiesta può essere fornito con una particolare lavorazione a zig-zag che migliora l'adesione del pannello al supporto.</p>
Imballaggio	Film estensibile.

PANNELLO IN POLISTIRENE EPS 80 plus AIR

Confezione	Il numero dei PANNELLI EPS 80 plus AIR contenuti nell'imballaggio è variabile in funzione dello spessore del pannello.
Stoccaggio	I PANNELLI EPS 80 plus AIR 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	40 a 200	1000	600	1,6667

Caratteristiche Tecniche :

Principali Parametri	U.M.	Valore	Livello	Normativa
Resistenza a compressione (al 10% di schiacciamento)	KPa	~ 80	CS (10)80	EN 826
Conduttività Termica (λ) a 10°C	W/m.K	0,030		EN 12939
Resistenza a flessione	KPa	~ 170	BS 170	EN 12089
Assorbimento d'acqua per immersione	Kg / m ²	m 0,5		EN 12087
Permeabilità all'acqua / Assorbimento d'acqua	%	< 3		
Resistenza a trazione	kPa	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 .K/W		1,33	2,00	2,67	3,33	4,00	in m ² .K/W

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.