

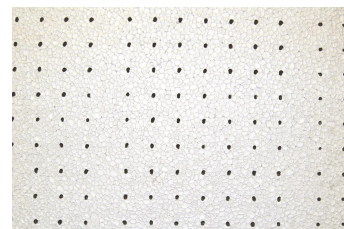
PANNELLO IN POLISTIRENE EPS 80 AIR

SCHEDA TECNICA



KIT DI ISOLAMENTO
TERMICO A CAPPOTTO

$$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m.K}$$



Termo i Traspirante

Prodotto	Il PANNELLO EPS 80 AIR in polistirene espanso sinterizzato (EPS). Costituisce l'elemento isolante del sistema di isolamento termico esterno a cappotto il KIT TECHNOGLASS EPS Air Reflect . Tale pannello viene fornito con microfori passanti.
Tipo prodotto	Classe EPS 80 i UNI EN 13163 : 2013
Impiego	Come isolante per i sistemi di isolamento termico a cappotto il KIT TECHNOGLASS EPS Air Reflect . Sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.
Applicazione	Prima della posa dei PANNELLI EPS 80 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 ricappotto il I PANNELLI EPS 80 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. 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 (EPS) bianco.
Presentazione	Pannelli con dimensioni : 1000 x 500 mm. Colore bianco (strato principale). <u>Superficie esterna</u> : bianca - microforata. <u>Strato principale</u> : in EPS 80 con microfori passanti. <u>Superficie interna</u> : su richiesta può essere fornito con una particolare lavorazione fignatura che migliora l'adesione del pannello al supporto.
Imballaggio	Film estensibile.
Confezione	Il numero dei PANNELLI EPS 80 AIR contenuti nell'amballo è variabile in funzione dello spessore del pannello.

PANNELLO IN POLISTIRENE EPS 80 AIR

Stoccaggio	I PANNELLI EPS 80 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 / m²
EPS 80 AIR	40 a 200	1000	500	2

Caratteristiche Tecniche :

Principali Parametri	U.M.	Valore	Livello	Normativa
Resistenza a compressione (al 10% di schiacciamento)	KPa	Ó80	CS (10)80	EN 826
Conduttività Termica (λ) a 10°C	W/m.K	0,037		EN 12939
Resistenza a flessione	KPa	Ó125	BS 125	EN 12089
Assorbimento d'acqua per immersione	Kg / m²	Ò 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 m².K/W	1,08	1,62	2,16	2,70	3,24	in m².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.