SBERNA
LA CALCE NELL'EDILIZIA

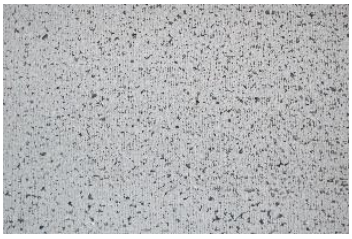
Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità Certificato da Bureau Veritas.
UNI EN ISO 9001 : 2008

PANNELLO IN POLISTIRENE
EPS 80 plus REFLECT

SCHEDA TECNICA

Sistema K
KIT DI ISOLAMENTO
TERMICO A CAPPOTTO

λD = 0,030 W/m.K



Termo ï Traspirante - Riflettente

Prodotto	*Il* **PANNELLO EPS 80 plus REFLECT** *in polistirene espanso sinterizzato (**EPS**) additivato con grafite e con trattamento superficiale semicoprente di colore bianco (che attenua lâassorbimento del calore e le relative deformazioni, aumentandone la stabilità dimensionale), costituisce lâelemento isolante del sistema di isolamento termico esterno ña cappottoñ* KIT TECHNOGLASS EPS Air Reflect*.* *Tale pannello, su richiesta può essere anche fornito con o senza microfori passanti.*
Tipo prodotto	***Classe EPS 80 ï UNI EN 13163 : 2013***
Impiego	*Come isolante per i sistemi di isolamento termico ña cappottoñ* KIT TECHNOGLASS EPS Air Reflect*. Sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.*
Applicazione	*Prima della posa dei* **PANNELLI EPS 80 plus 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 ñcappottoñ* *I* **PANNELLI EPS 80 plus REFLECT** *vengono incollati al supporto dal basso verso lâalto 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 lâincollaggio non sottoporre i pannelli a sollecitazioni meccaniche (tassellatura, levigatura, ecc) se non dopo lâavvenuta essicazione 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 semicroprente 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 ñzigrinaturañ che migliora lâadesione del pannello al supporto.*
Imballaggio	*Film estensibile.*

Fornace Sberna Srl ï Strada Colli Nord n.12 ï 46049 Volta Mantovana (MN)
Tel. 0376-801551 Fax. 0376-801498 e-mail : info@sberna.it www.sberna.it

PANNELLO IN POLISTIRENE EPS 80 plus REFLECT

Confezione	*Il numero dei* **PANNELLI EPS 80 plus REFLECT** *contenuti nell'imballo è variabile in funzione dello spessore del pannello.*
Stoccaggio	*I* **PANNELLI EPS 80 plus 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 / m²
EPS 80 plus 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	Ó80	CS (10)80	EN 826
Conduttività Termica (ə) a 10°C	W/m.K	0,030		EN 12939
Massa Volumica	Kg/m³	13-17		
Resistenza a flessione	KPa	Ó170	BS 170	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	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 m².K/W	1,33	2,00	2,67	3,33	4,00	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 quant'altro.*

Fornace Sberna Srl ï Strada Colli Nord n.12 ï 46049 Volta Mantovana (MN)
Tel. 0376-801551 Fax. 0376-801498 e-mail : info@sberna.it www.sberna.it