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 100 R PLUS

SCHEDA TECNICA

Sistema K
KIT DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

ðD = 0,031 W/m.K



MARCATURA CE : UNI EN 13163

Prodotto	*Il* **PANNELLO EPS 100 R Plus** *in polistirene espanso sinterizzato (**EPS**)con grafite costituisce l'elemento isolante del sistema di isolamento termico esterno a cappotto* KIT TECHNOKAP EPS Plus. *Tale pannello viene ottenuto per termostampaggio in blocchiera e successivo taglio con filo caldo, alle dimensioni desiderate.*
Tipo prodotto	***EPS 100*** *(secondo* ***UNI EN 13163 : 2013*** *)*
Impiego	*Come isolante per i sistemi di isolamento termico a cappotto* KIT TECHNOKAP EPS Plus. *Sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.* *Prodotto componente del KIT con Benestare Tecnico Europeo* ***ETA 09/0371****.*
Applicazione	*Prima della posa dei* **PANNELLI EPS 100 R Plus**, *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 cappotto* *I* **PANNELLI EPS 100 R Plus** *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* TECHNOKAP , TECHNOKAP White, KEYKAP, *ecc. 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 essicazione del collante. Si raccomanda posare i pannelli solo sulle facciate non esposte al sole. Proteggere la facciata dall'irraggiamento solare diretto con reti di protezione.*
Composizione	*La % espressa in volume risulta pari a circa : 98 % in polistirene con grafite.*
Presentazione	*Colore grigio . Superficie liscia.*
Imballaggio	*Film termoretraibile su 6 lati con telo non trasparente..*
Confezione	*Il numero di* **PANNELLI EPS 100 R Plus** *è variabile in funzione dello spessore. (v. tabella dimensioni).*
Stoccaggio	*I* **PANNELLI EPS 100 R Plus** *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.*

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 100 R PLUS

Rif. Normative	***UNI EN 13163 : 2013.*** *Conforme alla linea guida* ***ETAG 004*** *per il rilascio dell'****ETA.***
Avvertenze	*Il materiale è a ritardata propagazione di fiamma. Esente da CFC (clorofluorocarburi) e HCFC (idrofluoroclorocarburi) in conformità al Regolamento Europeo CE 2037/2000. I pannelli isolanti di colore grigio possono, in virtù della loro tinta scura, riscaldarsi se esposti a lungo ai raggi solari, e se l'irraggiamento solare è solo su un lato, ciò può determinare delle deformazioni. Temperatura limite di utilizzo : 80°C*

Tabella Dimensioni *:*

Spessore Pannello (mm)	Lunghezza Pannello (mm)	Larghezza Pannello (mm.)
20 a 300	1000	600

Caratteristiche Tecniche *:*

Principali Parametri	U.M.	Valore	Livello	Normativa
Resistenza a compressione (al 10% di schiacciamento)	KPa	Ó100	CS (10)100	EN 826
Conduttività Termica (ə) a 10°C	W/m.K	0,031		EN 12667
Resistenza a flessione	KPa	Ó170	BS 170	EN 12089
Permeabilità all'acqua (Assorbimento)	%	< 3		EN 12087
Resistenza a Trazione perpendicolare alle facce	KPa	Ó150	TR 150	EN 1607
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua (µ)		30 ÷ 70		EN 12086
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse		E	EN 13501/1

Resistenza Termica :

	Spessore del Pannello (Sp.)							
in mm	40	60	80	100	120	140	160	180
	Resistenza Termica (Rd)							
in m².K/W	1,29	1,94	2,58	3,23	3,87	4,52	5,16	5,81

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