

**PANNELLO IN POLISTIRENE
EPS 100 PLUS****SCHEDA TECNICA**KIT DI ISOLAMENTO
TERMICO A CAPPOTTO $D = 0,031 \text{ W/m.K}$ 

MARCATURA CE : UNI EN 13163

Prodotto	Il PANNELLO EPS 100 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 : 2012)
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 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 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 né vuoti né debordazioni del collante TECHNOKAP , TECHNOKAP White 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. 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 Plus è variabile in funzione dello spessore. (v. tabella dimensioni).
Stoccaggio	I PANNELLI EPS 100 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.

**PANNELLO IN POLISTIRENE
EPS 100 PLUS**

Rif. Normative	UNI EN 13163 : 2012. 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	500

Caratteristiche Tecniche :

Principali Parametri	U.M.	Valore	Livello	Normativa
Resistenza a compressione (al 10% di schiacciamento)	KPa	~ 100	CS (10)100	EN 826
Conduttività Termica (λ_D) a 10°C	W/m.K	0,031		EN 12667
Massa volumica apparente	Kg/m ³	19,5 ± 1		EN 1602
Resistenza a flessione	KPa	~ 150	BS 150	EN 12089
Capacità Termica	J/(Kg.K)	1340		EN 10456
Modulo elastico a compressione (E)	KPa	4400-5400		EN 826
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Kg/m ²	m0,5		EN 12087
Resistenza a Trazione perpendicolare alle facce	KPa	~ 150	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	30	40	50	60	80	100	120	150
	Resistenza Termica (Rd)							
in m ² .K/W	0,95	1,30	1,60	1,95	2,60	3,25	3,90	4,85

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.