

PANNELLO IN POLISTIRENE EPS 31 PLUS

SCHEDA TECNICA

KIT DI ISOLAMENTO
TERMICO A CAPPOTTO $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m.K}$ 

MARCATURA CE: UNI EN 13163

Prodotto	Il PANNELLO EPS 31 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 70 (secondo UNI EN 13163)
Impiego	Come isolante per i sistemi di isolamento termico "a cappotto" tipo KIT TECHNOKAP EPS Plus . Sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.
Applicazione	Prima della posa dei PANNELLI EPS 31 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 31 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 degl'angoli. Accertarsi che tra pannello e pannello non si verifichino ne vuoti ne debordazioni del collante tipo: 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 (fronte/retro) con finitura a "buccia d'arancia" che favorisce l'adesione del collante/rasante al pannello. Lastra con spigoli vivi.
Imballaggio	Film termoretraibile su 6 lati con telo non trasparente.
Confezione	Il numero di PANNELLI EPS 31 Plus è variabile in funzione dello spessore. (v. tabella dimensioni).
Stoccaggio	I PANNELLI EPS 31 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 31 PLUS**

Rif. Normative	UNI EN 13163.
Avvertenze	<i>Esente da HBCD (esabromociclododecano). Il materiale è a ritardata propagazione di fiamma. 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. Attenzione: materiale termoriflettente (non coprire le lastre con materiali e/o teli trasparenti in fase di posa e stoccaggio).</i>

Tabella Dimensioni:

Spessore Pannello (mm)	Lunghezza Pannello (mm)	Larghezza Pannello (mm)
60 a 220	1200	600

Caratteristiche Tecniche:

Principali Parametri	U.M.	Valore	Livello	Normativa
Conduttività Termica (λ_D) a 10°C	W/m.K	0,031		EN 12667
Resistenza a flessione	KPa	≥ 50	BS 50	EN 12089
Capacità Termica	J/(Kg.K)	1340		EN 10456
Modulo elastico a compressione (E)	KPa	3800-4200		EN 826
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Kg/m ²	$\leq 0,5$		EN 12087
Resistenza a Trazione perpendicolare alle facce	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 13501/1

Resistenza Termica:

	Spessore del Pannello (Sp.)							
in mm	80	90	100	110	120	130	140	150
	Resistenza Termica (Rd)							
in m ² .K/W	2,60	2,90	3,25	3,55	3,90	4,20	4,55	4,85

Note:

- La **Fornace Sberna srl** è dotata di un **Sistema di Gestione della Qualità** secondo la Norma **ISO 9001**
- 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.