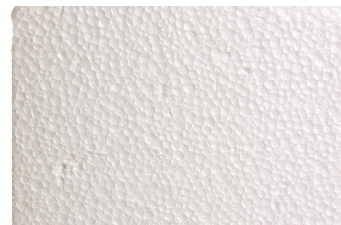


**PANNELLO IN POLISTIRENE
EPS 120R****SCHEDA TECNICA**KIT DI ISOLAMENTO
TERMICO A CAPPOTTO $\lambda = 0,034 \text{ W/m.K}$ 

MARCATURA CE : UNI EN 13163

Prodotto	Il PANNELLO EPS 120R in polistirene espanso sinterizzato (EPS) costituisce l'elemento isolante del sistema di isolamento termico per esterni a cappotto tipo KIT TECHNOKAP EPS . Tale pannello viene ottenuto per termostampaggio in blocchiera e successivo taglio con filo caldo, alle dimensioni desiderate.
Tipo prodotto	EPS 120 (secondo UNI EN 13163 : 2012)
Impiego	Come isolante per i sistemi di isolamento termico per esterni a cappotto tipo KIT TECHNOKAP EPS . Sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.
Applicazione	Prima della posa dei PANNELLI EPS 120R , 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, fughi, 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 120R 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 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.
Composizione	La % espressa in volume risulta pari a circa : 98 % in polistirene.
Presentazione	Colore bianco . Superficie liscia.
Imballaggio	Film termoretraibile sui 4 lati ,trasparente.
Confezione	Il numero di PANNELLI EPS 120R è variabile in funzione dello spessore. (v. tabella dimensioni).
Stoccaggio	I PANNELLI EPS 120R 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 120R**

Rif. Normative	UNI EN 13163
Avvertenze	<i>Il materiale è a ritardata propagazione di fiamma. Esente da CFC (clorofluorocarburi) e HCFC (idrofluoroclorocarburi) in conformità al Regolamento Europeo CE 2037/2000. Temperatura limite di utilizzo : 75°C</i>

Tabella Dimensioni :

Spessore Pannello (mm)	Lunghezza Pannello (mm)	Larghezza Pannello (mm)
30 a 300	1000	500

Caratteristiche Tecniche :

Principali Parametri	U.M.	Valore	Livello	Normativa
Resistenza a compressione (al 10% di schiacciamento)	KPa	~ 120	CS (10) 120	EN 826
Conduttività Termica (λ_D) a 10°C	W/m.K	0,034		EN 12667
Massa volumica apparente	Kg/m ³	21 ± 1		EN 1602
Resistenza a flessione	KPa	~ 170	BS 170	EN 12089
Capacità termica	J/(Kg.K)	1260		EN 12524
Assorbimento d'acqua	%	< 3		EN 12087
Resistenza a Trazione perpendicolare alle facce	KPa	~ 100	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	160	
	Resistenza Termica (Rd)						
in m ² .KW	1,18	1,76	2,35	2,94	3,53	4,71	

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.