

**PANNELLO IN POLISTIRENE  
EPS 150R****SCHEDA TECNICA**KIT DI ISOLAMENTO  
TERMICO A CAPPOTTO $\lambda = 0,033 \text{ W/m.K}$ 

MARCATURA CE : UNI EN 13163

<b>Prodotto</b>	Il <b>PANNELLO EPS 150R</b> in polistirene espanso sinterizzato (EPS) costituisce l'elemento isolante del sistema di isolamento termico per esterni a cappotto tipo <b>KIT TECHNOKAP EPS</b> . Tale pannello viene ottenuto per termostampaggio in blocchiera e successivo taglio con filo caldo, alle dimensioni desiderate.
<b>Tipo prodotto</b>	<b>EPS 150</b> ( secondo <b>UNI EN 13163 : 2013</b> )
<b>Impiego</b>	Come isolante per i sistemi di isolamento termico per esterni a cappotto tipo <b>KIT TECHNOKAP EPS</b> . Sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni. Consigliato per le zoccolature.
<b>Applicazione</b>	Prima della posa dei <b>PANNELLI EPS 150R</b> , 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 <b>PANNELLI EPS 150R</b> 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 <b>TECHNOKAP</b> , <b>TECHNOKAP WHITE</b> o <b>KEYKAP</b> . 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.
<b>Composizione</b>	La % espressa in volume risulta pari a circa : 98 % in polistirene.
<b>Presentazione</b>	Colore bianco . Superficie liscia.
<b>Imballaggio</b>	Film termoretraibile sui 4 lati, trasparente.
<b>Confezione</b>	Il numero di <b>PANNELLI EPS 150R</b> è variabile in funzione dello spessore. (v. tabella dimensioni).
<b>Stoccaggio</b>	I <b>PANNELLI EPS 150R</b> 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 150R**

<b>Rif. Normative</b>	<b>UNI EN 13163 : 2012</b>
<b>Avvertenze</b>	<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.)
20 a 300	1000	500

**Caratteristiche Tecniche :**

Principali Parametri	U.M.	Valore	Livello	Normativa
Resistenza a compressione (al 10% di schiacciamento)	KPa	~ 150	CS (10) 150	EN 826
Conduttività Termica ( $\lambda$ ) a 10°C	W/m.K	0,033		EN 12667
Massa volumica apparente	Kg/m <sup>3</sup>	24-25		EN 1602
Resistenza a flessione	KPa	~ 250	BS 250	EN 12089
Capacità termica	J/(Kg.K)	1260		EN 12524
Assorbimento d'acqua	%	< 3		EN 12087
Resistenza a Trazione perpendicolare alle facce	KPa	200	TR 200	EN 1607
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua ( $\mu$ )		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 <sup>2</sup> .K/W	1,21	1,82	2,42	3,03	3,64	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 quant'altro.