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 200

SCHEDA TECNICA

Sistema K
KIT DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

λ_D = 0,033 W/m.K

MARCATURA CE : UNI EN 13163

Prodotto	*Il* **PANNELLO EPS 200** *in polistirene espanso sinterizzato (**EPS**) costituisce l'elemento isolante dei sistemi di isolamento termico per esterni "a cappotto" per le zoccolature. Tale pannello viene ottenuto per termostampaggio in blocchiera e successivo taglio con filo caldo, alle dimensioni desiderate.*
Tipo prodotto	***EPS 200*** *(secondo* ***UNI EN 13163 : 2012*** *)*
Impiego	*Come isolante per i sistemi di isolamento termico "a cappotto" Sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni. Consigliato per le zoccolature.(basso assorbimento d'acqua, alta prestazione meccanica)*
Applicazione	*Prima della posa dei* **PANNELLI EPS 200** *, 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 200** *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* 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 essiccazione del collante.*
Composizione	*La % espressa in volume risulta pari a circa : 98 % in polistirene.*
Presentazione	*Colore azzurro . Superficie liscia.*
Imballaggio	*Film termoretraibile sui 4 lati, trasparente.*
Confezione	*Il numero di* ***PANNELLI EPS 200*** *è variabile in funzione dello spessore. (v. tabella dimensioni).*
Stoccaggio	*I* ***PANNELLI EPS 200*** *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

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 200

Rif. Normative	***UNI EN 13163 : 2012***
Avvertenze	*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*

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	Ó200	CS (10) 200	EN 826
Conduttività Termica (ə) a 10°C	W/m.K	0,033		EN 12667
Massa volumica apparente	Kg/m³	31 ± 1		EN 1602
Resistenza a flessione	KPa	Ó250	BS 250	EN 12089
Capacità termica	J/(Kg.K)	1260		EN 12524
Assorbimento dâacqua per immersione parziale	Kg/m²	Ò0,5		EN 12087
Resistenza a Trazione perpendicolare alle facce	KPa	Ó100	TR 100	EN 1607
Resistenza alla diffusione del vapore dâacqua (µ)		40 ÷ 100		EN 12086
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse		E	EN 13501/1

Resistenza Termica :

	Spessore del Pannello (Sp.)							
in mm		40	50	60	80	100	120	150
	Resistenza Termica (Rd)							
in m².K/W		1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,50

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 dallâimpiego improprio e/o non corretto del prodotto.*
- *Lâimmagine di identificazione del prodotto è puramente indicativa sia nel formato, colori o quantâaltro.*

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