

PANNELLO IN POLISTIRENE EPS BW Z

SCHEDA TECNICA



KIT DI ISOLAMENTO
TERMICO A CAPPOTTO

$\lambda_D = 0,030 \text{ W/m.K}$



Bistrato monolitico ó Elevato isolamento ó

Prodotto	Il PANNELLO EPS BW Z in polistirene espanso stampato ó bistrato monolitico ó (EPS+EPS plus), costituisce l'elemento isolante del sistema di isolamento termico esterno ó a cappotto ó KIT TECHNOGLASS EPS BW . Tale pannello viene ottenuto per termostampaggio in blocchiera e successivo taglio con filo caldo, alle dimensioni desiderate. Consigliato per le zoccolature.
Tipo prodotto	EPS plus (strato principale, arricchito con grafite) e EPS (strato superficiale bianco riflettente) sec. UNI EN 13163
Impiego	Come isolante per i sistemi di isolamento termico ó a cappotto ó KIT TECHNOGLASS EPS BW per le zoccolature sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.
Vantaggi	• Elevato isolamento termico ; • Riciclabile al 100 % (esente da gas cfc ñ hcfc ñ hfc); • Ottima stabilità dimensionale (schermo riflettente in EPS bianco con pretagli); • Superficie gofrata sagomata in basso rilievo per favorire l'adesione dei collanti / rasanti; • Superficie con tagli incrociati al fine di ridurre le tensioni dovute agli shocks termici.
Applicazione	Prima della posa dei PANNELLI EPS BW Z , 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 ócappotto ó. I PANNELLI EPS BW Z 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 TECHNOGLASS , TECHNOKAP EPS , TECHNOKAP , 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	Polistirene con grafite (strato principale) e Polistirene (strato superficiale).
Presentazione	Pannelli con dimensioni : 1000 x 500 mm . Colore grigio (strato principale) e colore bianco (strato superficiale). <u>Superficie dello strato superficiale</u> : con goffratura sagomata in basso rilievo con tagli incrociati. Riflettente ai raggi solari. <u>Superficie dello strato principale</u> : con goffratura sagomata in basso rilievo con tagli incrociati. Additivato a lambda migliorato.



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 BW Z

Imballaggio	Film termoretraibile.
Confezione	Il numero di PANNELLI EPS BW Z è variabile in funzione dello spessore.
Stoccaggio	I PANNELLI EPS BW Z 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.
Rif. Normative	UNI EN 13163.
Avvertenze	Il materiale è a ritardata propagazione di fiamma. Esente da CFC (clorofluorocarburi) e HCFC (idrofluoroclorocarburi) in conformità al Regolamento Europeo CE 2037/2000.

Tabella Dimensioni / Incidenze :

Tipo Pannello	Spessori (mm)	Lunghezza Pannello (mm)	Larghezza Pannello (mm)	Incidenza Pannelli / m ²
EPS BW Z	60 a 240	1000	500	2

Caratteristiche Tecniche :

Principali Parametri	U.M.	Valore	Livello	Normativa
Conduttività Termica (λ_D) a 10°C	W/m.K	0,030		EN 12667
Resistenza a flessione	KPa	Ö250	BS 250	EN 12089
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Kg/m ²	Ö0,5		EN 12087
Resistenza a Trazione perpendicolare alle facce	KPa	Ö200	TR 200	EN 1607
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua (μ)		40 ÷ 100		EN 12086
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse		E	EN 13501

Resistenza Termica :

	Spessore del Pannello (Sp.)					
in mm	60	80	100	120	140	in mm
	Resistenza Termica (Rd)					
in m ² .K/W	2,00	2,65	3,30	4,00	4,65	in m ² .K/W

Note :

- La **Fornace Sberna srl** è dotata di un **Sistema di Gestione della Qualità** secondo la Norma **ISO 9001 : 2008**
- 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.