

## SCHEDA TECNICA

 $\lambda_D = 0,032 - 0,035 \text{ W/m.K}$ 

MARCATURA CE : UNI EN 13164

<b>Prodotto</b>	Il <b>PANNELLO XPS 300 U</b> in polistirene estruso (XPS) a celle chiuse con superficie ruvida "waferata", costituisce l'elemento isolante della zoccolatura (muri controterra) dei sistemi di isolamento termico per esterni "a cappotto".
<b>Tipo prodotto</b>	XPS (secondo UNI EN 13164)
<b>Impiego</b>	<p>Come isolante per le zoccolature delle facciate nei seguenti sistemi o cicli:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sistemi di isolamento termico per esterni "a cappotto" con pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS e EPS plus con grafite): <b>KIT TECHNOKAP EPS</b>; <b>KIT TECHNOKAP EPS plus</b></li><li>▪ Sistemi d'isolamento termico con pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS plus acustic) tipo: <b>KIT TECHNOKAP EPS plus acustic</b></li><li>▪ Sistemi d'isolamento termico per esterni "a cappotto" con pannelli in sughero (ICB): <b>KIT TECHNOKAP SUGHERO</b>;</li><li>▪ Sistemi d'isolamento termico per esterni "a cappotto" con pannelli in lana di roccia (MW): <b>KIT TECHNOLAN ROCK</b>;</li><li>▪ Sistemi d'isolamento termico per esterni "a cappotto" con pannelli in lana di vetro (MW): <b>KIT TECHNOLAN GLASS</b>;</li><li>▪ Sistemi d'isolamento termico con intonaco termoisolante: <b>KIT THERMOKEY</b>.</li><li>▪ Cicli di intonacatura/finitura in genere.</li></ul>
<b>Applicazione</b>	<p>Prima della posa dei <b>PANNELLI XPS 300 U</b>, bisogna determinare la loro quota di partenza e quindi il posizionamento dei profili di partenza.</p> <p>I <b>PANNELLI XPS 300 U</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 degl'angoli. Accertarsi che tra pannello e pannello non si verifichino ne vuoti ne debordazioni del collante.</p>
<b>Composizione</b>	Polistirene estruso con struttura poliedrica a celle chiuse, prodotta con espandente ecologico (con CO <sub>2</sub> ).
<b>Presentazione</b>	Colore giallino. Superficie ruvida "waferata".
<b>Imballaggio</b>	Pannelli e pallet avvolti in polietilene termoretraibile.
<b>Confezione</b>	Il numero di <b>PANNELLI XPS 300 U</b> è variabile in funzione dello spessore.

## PANNELLO IN POLISTIRENE XPS 300 U

<b>Stoccaggio</b>	I <b>PANNELLI XPS 300 U</b> vanno stoccati in cantiere al coperto o in ambienti chiusi. All'aperto devono essere protetti con fogli di plastica (non scuri o neri) dotati di filtro UV. Proteggere i pannelli dal sole diretto, umidità e calore diretto.
<b>Rif. Normative</b>	<b>UNI EN 13164. Dichiarazione ambientale EPD.</b>
<b>Avvertenze</b>	E' prodotto con espandente completamente ecologico (con CO2 senza utilizzo di CFC, HCFC, HFC. E' a bassa emissione di sostanze che inquinano l'ambiente. E' recuperabile e riciclabile al 100% a fine vita. Ha la dichiarazione ambientale LCA/EPD.

### Tabella Dimensioni:

Spessore Pannello (mm)	Lunghezza Pannello (mm)	Larghezza Pannello (mm.)
30 a 300	1250	600

### Caratteristiche Tecniche:

Principali Parametri	U.M.	Valore	Livello	Normativa
Resistenza a compressione (al 10% di schiacciamento)	KPa	300	CS (10\Y) 300	EN 826
Conduttività Termica ( $\lambda_D$ ) a 10°C				
- Spessore 30 mm	W/m.K	0,032		UNI EN 12667
- Spessore 40 mm	W/m.K	0,033		
- Spessore 50-60 mm	W/m.K	0,034		
- Spessore 80-240 mm	W/m.K	0,035		
Assorbimento d'acqua (immersione totale dopo 28 gg)		< 1,5 (Vol.%)	WL(T) 1,5	EN 12087
Assorbimento d'acqua (per diffusione)		NPD	WD(V)	EN 12088
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua ( $\mu$ )				EN 12086
- Spessore 60-80 mm		100		
- Spessore 80-100		50		
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse		E	EN 13501/1

### 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.