SBERNA
LA CALCE NELL'EDILIZIA

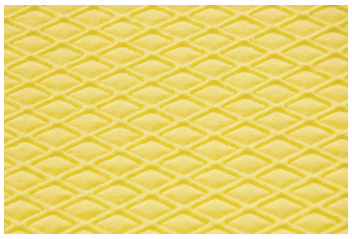
Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità Certificato da Bureau Veritas.
UNI EN ISO 9001

PANNELLO IN POLISTIRENE XPS 300 S

SCHEDA TECNICA

Sistema K
KIT DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

λ_D = 0,033 – 0,036 W/m.K



MARCATURA CE : UNI EN 13164

Prodotto	*Il* **PANNELLO XPS 300 S** *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.*
Tipo prodotto	***XPS** (secondo **UNI EN 13164**)*
Impiego	*Come isolante per le zoccolature delle facciate nei seguenti sistemi o cicli:* ▪ *Sistemi di isolamento termico per esterni "a cappotto" con pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS e EPS plus con grafite):* KIT TECHNOKAP EPS ; KIT TECHNOKAP EPS plus ▪ *Sistemi d'isolamento termico con pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS plus acustic) tipo:* KIT TECHNOKAP EPS plus acustic ▪ *Sistemi d'isolamento termico per esterni " a cappotto " con pannelli in sughero (ICB) :* KIT TECHNOKAP SUGHERO *;* ▪ *Sistemi d'isolamento termico per esterni "a cappotto" con pannelli in lana di roccia (MW) :* KIT TECHNOLAN ROCK *;* ▪ *Sistemi d'isolamento termico per esterni "a cappotto" con pannelli in lana di vetro (MW) :* KIT TECHNOLAN GLASS *;* ▪ *Sistemi d'isolamento termico con intonaco termoisolante:* KIT THERMOKEY. ▪ *Cicli di intonacatura/finitura in genere.*
Applicazione	*Prima della posa dei* **PANNELLI XPS 300 S**, *bisogna determinare la loro quota di partenza e quindi il posizionamento dei profili di partenza.* *I* **PANNELLI XPS 300 S** *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.*
Composizione	*Polistirene estruso con struttura poliedrica a celle chiuse, prodotta con espandente ecologico (con CO_2).*
Presentazione	*Colore giallo. Superficie ruvida "waferata".*
Imballaggio	*Pannelli e pallet avvolti in polietilene termoretraibile.*
Confezione	*Il numero di* **PANNELLI XPS 300 S** *è variabile in funzione dello spessore.*
Stoccaggio	*I* **PANNELLI XPS 300 S** *vanno stoccati in cantiere al coperto o in ambienti chiusi.*

Fornace Sberna Srl – Strada Colli Nord n.12 – 46049 Volta Mantovana (MN)
Tel. 0376-801551 Fax. 0376-801498 e-mail : info@sberna.it www.sberna.it

PANNELLO IN POLISTIRENE XPS 300 S

	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.
Rif. Normative	***UNI EN 13164. Dichiarazione ambientale EPD.***
Avvertenze	*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 (λ_D) a 10°C - Spessore ≤ 60 mm - Spessore 80-100 mm - Spessore ≥ 120 mm	 W/m.K W/m.K W/m.K	 0,033 0,035 0,036		UNI EN 12667
Assorbimento d'acqua (immersione totale dopo 28 gg)	Kg/m²	0,7	WL(T)	EN 12087
Assorbimento d'acqua (per diffusione)	Kg/m²	3	WD(V)	EN 12088
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua (μ)		150		EN 12086
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.*

Fornace Sberna Srl – Strada Colli Nord n.12 – 46049 Volta Mantovana (MN)
Tel. 0376-801551 Fax. 0376-801498 e-mail : info@sberna.it www.sberna.it