

SCHEDA TECNICA



KIT DI ISOLAMENTO
TERMICO A CAPPOTTO

$\lambda_D = 0,040 \text{ W/m.K}$



MARCATURA CE : UNI EN 13170

Prodotto	Il PANNELLO IN SUGHERO è un prodotto naturale autoespanso, autocollato, puro (bionaturale al 100%), isolante biologico per isolamenti termoacustici.
Tipo prodotto	S 110/130
Impiego	Come pannello isolante termoacustico per il sistema di isolamento termico per esterni ñ a cappotto ñ : KIT TECHNOLAN SUGHERO .
Applicazione	Prima della posa dei PANNELLI IN SUGHERO , bisogna determinare la loro quota di partenza e quindi il posizionamento dei profili di partenza. Nel caso di incollaggio su supporti a base di cemento e calce, questi devono essere privi di sporcizia, asciutti, solidi ed assolutamente non polverosi. Lo strato di impermeabilizzazione a livello della zoccolatura-pavimento, deve essere funzionante e quindi garantire che il pannello non sia a contatto con eventuali infiltrazioni d'acqua. <u>Incollaggio :</u> I PANNELLI IN SUGHERO (devono essere totalmente asciutti), 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 TECHNOLAN. Si consiglia di applicare il collante sul pannello in sughero in maniera coprente, questo tramite una spatola dentata (in alternativa a punti e strisce con bordo perimetrale). Applicare quindi il pannello al supporto con adeguata pressione. Dopo l'incollaggio attendere almeno 48 ore prima di procedere alla tassellatura. <u>Rasatura :</u> Per la rasatura (v. scheda tecnica del prodotto TECHNOLAN) dei pannelli lo strato isolante deve essere perfettamente complanare e continuo. Eventuali difetti di planarità devono essere corretti con la carta abrasiva. Proteggere i pannelli dall'umidità o pioggia, pertanto applicare al più presto possibile lo strato di rasatura.
Composizione	Prodotto naturale che ha subito un processo termico di tostatura che comporta la fusione di varie sostanze cerosi nella struttura cellulare del sughero che agiscono da collante naturale per aggregare i diversi granuli. <u>Colorazione</u> : bruna (dovuta alla cottura del prodotto)
Vantaggi	Elevato risparmio energetico; elevata resistenza alla compressione; ottime caratteristiche termiche ; eccellenti caratteristiche acustiche (fonoassorbenza); elevata permeabilità al vapore ; Esente da collanti chimici ; Bioecologico.Ignifugo. Stabilità all'invecchiamento : illimitata Putrescibilità : nulla

PANNELLO IN SUGHERO

S 110 / 130

Imballaggio	Film termoretraibile sui 4 lati.
Confezione	Il numero di PANNELLI IN SUGHERO per confezione è variabile in funzione dello spessore.
Stoccaggio	I PANNELLI IN SUGHERO vanno stoccati in zone coperte, all'asciutto, al riparo dai raggi solari, umidità, vento, pioggia, ecc.
Rif. Normative	Marcatura CE in conformità alla Norma UNI EN 13170. Certificazione ICEA/ANAB.
Avvertenze	Evitare che i pannelli vengano a contatto con l'umidità capillare risalente dai muri o da infiltrazioni o rotture di tubazioni. Proteggere i pannelli dal vapore o dai classici fenomeni di condensa. Allo scopo di evitare riduzioni della resistenza termica e la formazione di condense e muffe, i materiali costituenti il sistema non a cappotto non dovranno favorire la traspirabilità al vapore acqueo. Si consiglia non usare i PANNELLI IN SUGHERO per le zoccolature.

Tabella Dimensioni / Incidenze (indicativa):

Tipo Pannello	Lunghezza Pannello (mm)	Larghezza Pannello (mm.)	Incidenza Pannelli / m²
S 110/130	1000	500	2

Caratteristiche Tecniche :

Tipo Pannello	Densità Nominale Kg/m³	Conducibilità Termica (λ) (W/m.K)	Calore specifico (Cp) J/kg.K
S 110/130	110 / 130	0,040	1900

Tipo Pannello	Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua (μ)	Resistenza alla Compressione σ_D (kPa)	Reazione al fuoco (UNI EN 13501) Euroclasse
S 110/130	10	100	E

Resistenza Termica (T media = 10°C)

PANNELLO	in mm	Spessore del Pannello (Sp.)							
		30	40	50	60	80	100	120	140
		Resistenza Termica (Rd)							
S 110/130	in m².K/W	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5

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 quantità.