

SUBERIT

È un pannello di sughero macinato naturale compresso con elevatissime proprietà di isolamento termico ed acustico. L'ottima densità ne consente la pedonabilità del pannello e quindi una notevole resistenza alla compressione. L'impermeabilità all'acqua e la permeabilità al vapore consente di far traspirare le murature. Essendo un prodotto naturale è anticondensa, antimuffa, imputrescibile, inattaccabile dai roditori, inattaccabile dagli agenti atmosferici, resistente alle alte temperature, resistente all'usura, stabile all'invecchiamento. Per la natura stessa del prodotto è uno fra i migliori isolanti acustici esistenti in commercio.



Dimensione pannelli	cm 100x50
Spessori	mq. per pacco
• cm 2	7,50
• cm 3	5,00
• cm 4	3,5
• cm 5	3
Confezionato in termoretraibile	

Coefficienti di trasmissione termica di varie strutture edilizie con e senza isolamento

Tipo di struttura	Spessore parziale cm	Spessore totale cm	K1 struttura non isolata	Spessore isolante SUBERIT mm	K (Kcal/m ² h°C) struttura isolata	
PARETI PERIMETRALI						
• mattoni pieni UNI 1606	12			20	0,781	35,4%
• camera d'aria	> 5	> 29	1,20	30	0,665	44,6%
• mattoni forati	8			40	0,579	51,8%
• intonaci	4			50	0,513	57,3%
• mattoni forati	12			20	0,636	38,3%
• camera d'aria	> 5	> 29	1,03	30	0,557	45,9%
• mattoni forati	8			40	0,495	51,9%
• intonaci	4			50	0,446	57,7%
• mattoni pieni UNI 1606	12			20	0,843	37,6%
• camera d'aria	> 5	> 27	1,35	30	0,710	47,5%
• pannelli forati in gesso	8			40	0,612	54,7%
• intonaco	2			50	0,539	60,1%
SOLAIO SU PILOTIS						
• solaio laterizio armato	18,5			20	0,773	34,5%
• caldaia + B.V.				30	0,659	44,2%
• intonaco	~ 12	30,5	1,18	40	0,574	51,4%
• sottofondo				50	0,509	56,9%
• pavimento						
SOLAIO INTERMEDIO						
• solaio laterizio armato	16,5			20	0,827	36,9%
• caldaia + B.V.				30	0,698	46,7%
• intonaco	~ 10	26,5	1,31	40	0,603	54%
• sottofondo				50	0,532	59,4%
• pavimento						
COPERTURA A FALDE						
• solaio laterizio armato	18,5			20	0,902	40,3%
• caldaia + B.V.				30	0,751	50,3%
• intonaco	~ 6	24,5	1,51	40	0,643	57,4%
• tegole	-			50	0,562	62,8%
COPERTURA PIANA						
• solaio laterizio armato	18,5			20	0,781	34,4%
• caldaia				30	0,665	44,6%
• intonaco				40	0,579	51,8%
• pendenze	~ 15	33,5	1,20	50	0,513	57,3%
• impermeabilizzazione						
• pavimentazione						
COPERTURA A FALDE						
• perline abete	4÷5			20	1,025	45,8%
• guaina bituminata				30	0,834	55,9%
• tegole				40	0,703	62,8%
				50	0,607	67,9%

POSA IN OPERA DEI PANNELLI SUBERIT PER ISOLAMENTI A CAPPOTTO

- 1 Usare un adesivo a base di cemento e miscelare con acqua fino ad ottenere un impasto omogeneo e ben lavorabile.
- 2 Stendere l'impasto ottenuto su tutta la superficie del pannello tramite una spatola dentata a denti larghi.
- 3 Applicare i pannelli alla parete a fasce orizzontali dal basso verso l'alto con giunti sfalsati, battendoli leggermente in modo da ottenere una completa aderenza. Occorre prestare molta attenzione affinché le lastre siano perfettamente accostate fra loro per evitare fughe e quindi dei "ponti termici".
- 4 Finita l'applicazione di tutti i pannelli, assicurarsi che l'adesivo sia perfettamente asciutto, (56 ore dopo l'applicazione) eliminare eventuali dislivelli fra lastra per

mezzo di tampone con carta smeriglio e piallatrice; quindi applicare sui pannelli un leggero strato di adesivo, sempre con spatola dentata, dall'alto verso il basso.

- 5 Fissare provvisoriamente una rete elettrosaldata a maglia fina (metallica o PVC) nella parte alta della superficie da rivestire lasciando cadere il rotolo e stenderla per tutta la parete. Tutta la superficie deve essere ricoperta dalla rete e sovrapposta nelle giunture di 10cm. circa.
- 6 Stendere ancora l'adesivo (punto 1) con spatola o frattazzo, sempre dall'alto verso il basso, fino a ricoprire completamente la rete evitando rigonfiamenti ed irregolarità. Ad operazione ultimata si dovrà ottenere una superficie regolare e perfettamente piana. Dopo 56 ore applicare la rifinitura preferita.



SUGHERIFICIO PEPPINO MOLINAS & FIGLI SPA
Stabilimento e Uffici: 07023 CALANGIANUS (SS) Località Ignazioni
Telefono 079/660482 - Telex 791071 MOLINA I - Telefax 079/660390

Deposito: Via Belvedere, 60 - Loc. Macia
37040 ARCOLE (VR)
Tel. 045 7635710 - Fax 045 6144061

SUGHERIFICIO
PEPPINO MOLINAS & FIGLI SPA
Stab. e uff.: 07023 Calangianus (SS) loc. Ignazioni
Tel. 079 678000 Fax 079 660390
E-mail: vendite@sugherificiomolinas.com



Scheda di sicurezza

Legenda: N.A.: non applicabile—N.D.: non determinato

Questo prodotto deve essere maneggiato ed utilizzato secondo le norme di igiene e sicurezza di buona pratica industriale e in conformità alle vigenti norme di legge. Le informazioni contenute si basano sulle attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza. Non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche.

Identificazione del prodotto e della società

Denominazione commerciale: Suberit
Produttore: Peppino Molinas & figli S.p.A

Composizione/informazioni sugli ingredienti

Carattere Chimico:
Tessuto vegetale (composto principalmente da suberina, lignina, cellulosa); resina non tossica.

Identificazione dei pericoli

Esposizione all'inalazione o contatto con pelle e mucose:
N.A.
Simboli di pericolo: NON contiene sostanze pericolose
Per la manipolazione.

Misure di primo soccorso

Informazioni generali:
NON sono individuati pericoli immediati particolari
Ingestione: N.A.
Contatto con la pelle: N.A.
Contatto con gli occhi: N.A.

Misure antincendio

Mezzi idonei : CO₂, schiuma
Disposizioni speciali per la protezione antincendio:
Isolare l'incendio ed escludere l'aria
Rischi d'incendio ed esplosioni:
Tenere lontano da fiamme libere.

Misure in caso di fuoriuscite accidentali

N.A.

Manipolazione e stoccaggio

Stoccaggio: Conservare secondo le norme previste
In materia di antincendio
Manipolazione: Nessun accorgimento particolare

Controllo della esposizione individuale

Protezione dell'apparato respiratorio: N.A.
Valori limite di soglia relativi al luogo di lavoro: N.A.

Proprietà chimiche e fisiche

Stato fisico: solido
Apparenza: solido compatto
Colore: marrone
Odore:--
Solubilità in acqua :N.D.
Punto di ebollizione :N.A.
Punto di solidificazione :N.A.
Punto di infiammabilità: +300°
Tensione di vapore : N.
Densità dei vapori: N.A.
M.v.app.te: 140 Kg mc tolleranza +/-5%

Stabilità e reattività

Decomposizione termica: sup.300°
Reazioni pericolose: nessuna
Prodotti di decomposizione pericolosi:
la decomposizione termica e la combustione rilasciano acqua, anidride carbonica e monossido di carbonio.

Informazioni tossicologiche

L.D.:N.D. nessun effetto noto. Non è stato rilevato alcun effetto cancerogeno sugli animali o sull'uomo.

Informazioni ecologiche

NON sono noti danni all'ambiente.

Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento del prodotto: smaltire secondo le norme locali o nazionali.

Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è classificato nei RID-ADR-ADNR-IMCO.

Informazioni sulla regolamentazione

Il prodotto non è oggetto di specifiche disposizioni ai fini della protezione dell'uomo e dell'ambiente.

Sugherificio Peppino Molinas & Figli Spa

SUBERIT

**PANNELLI ISOLANTI IN SUGHERO,
NATURALI, ECOLOGICI,
BIOCOMPATIBILI, ESENTI DA
FORMALDEIDE, INNOCUI PER LA
SALUTE, TRASPIRANTI, PER OGNI
TIPO DI ISOLAMENTO TERMICO E
ACUSTICO**

APPLICAZIONI

INTERCAPEDINI - PIANI DI SOFFITTA - SOTTOTETTI - SOTTOTEGOLA - CONTROSOFFITTI - CAPPOTTI ESTERNI - CAPPOTTI INTERNI - ISOLAMENTO CELLE FRIGORIFERE - E TUTTI TIPI DI ISOLAMENTO ACUSTICO.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Densità**.....150 Kg/mc (da 1 cm 190kg/mc)
- **Coefficiente di conducibilità termica**..... 0,035 Kcal / mc h° C 0,040 Watt
- **Resistenza alla compressione**.....8-10 Kg/cm^q
- **Classe di reazione al fuoco**.....2
- **Traspirabilità al vapore**.....μ=10:13
- **Putrescibilità**..... Nulla
- **Attaccabilità da insetti e roditori**..... Nulla
- **Stabilità nel tempo**.....illimitata
- **Assorbimento acustico**.....α 0.73 (tra 800/ 5000 hz)
- **Potere fonoisolante (sp. 3 cm)pareti esterne**Rw 58 dB (500 hz)
- **Potere fonoisolante (sp. 4 cm) pareti divisorie**.....Rw 52 dB (500 hz)

COEFFICIENTI DI TRASMISSIONE TERMICA DI VARIE STRUTTURE EDILIZIE CON E SENZA ISOLAMENTO

TIPO DI STRUTTURA	SPESSORE PARZIALE CM	SPESSORE TOTALE CM	K1 STRUTTURA NON ISOLATA	SPESSORE ISOLANTE <u>SUBERIT MM</u>	K (Kcal/m² h°C) STRUTTURA ISOLATA
-------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------------------	---	---

PARETI PERIMETRALI				20	0,781	35.4 %
• mattoni pieni UNI 1606	12			30	0,665	44.6 %
• camera d'aria	> 5	> 29	1, 20	40	0,579	51.8 %
• mattoni forati	8			50	0,513	57.3 %
• intonaci	4			60	0,457	62.0 %

• mattoni forati	12			20	0,636	38.3 %
• camera d'aria	> 5	> 29	1, 03	30	0,557	45.9 %
• mattoni forati	8			40	0,495	51.9 %
• intonaci	4			50	0,446	57.7 %
				60	0,407	60,4 %

• mattoni pieni UNI 1606	12			20	0,843	37.6 %
• camera d'aria	> 5	> 27	1, 35	30	0,710	47.5 %
• pannelli forati in gesso	8			40	0,612	54.7 %
• intonaco	2			50	0,539	60.1 %
				60	0,481	64,3 %

SOLAIO SU PILOTIS				20	0,773	34.5 %
• solaio laterizio armato	18,5			30	0,659	44.2 %
• caldaia + B.V				40	0,574	51.4 %
• intonaco		> 30,5	1,18	50	0,509	56.9 %
• sottofondo	~ 12			60	0,455	61,4 %
• pavimento						

SOLAIO INTERMEDIO				20	0,827	36.9 %
• solaio laterizio armato	16,5			30	0,698	46.7 %
• caldaia + B.V				40	0,603	54.0 %
• intonaco		> 26,5	1,31	50	0,532	59.4 %
• sottofondo	~ 10			60	0,475	63,7 %
• pavimento						

COPERTURA A FALDE				20	0,902	40.3 %
• solaio laterizio armato	18,5			30	0,751	50.3 %
• caldaia + B.V	> 6	> 24,5	1,51	40	0,643	57.4 %
• intonaco				50	0,562	62.8 %
• tegole				60	0,483	68,0 %

COPERTURA PIANA				20	0,781	35.4 %
• solaio laterizio armato	18,5			30	0,665	44.6 %
• caldaia				40	0,579	51.8 %
• intonaco		> 33,5	1,20	50	0,513	57.3 %
• pendenze				60	0,457	62,0 %
• impermeabilizzazione	> 15					
• pavimentazione						

COPERTURA A FALDE				20	1,025	45.8 %
• perline abete				30	0,834	55.9 %
• guaina bituminosa	4÷5		1,89	40	0,703	62.8 %
• tegole				50	0,607	67.9 %
				60	0,532	71,8 %