



SUBERIT

PANNELLO IN SUGHERO

IDONEO PER CAPPOTTI

SCHEMA TECNICA



DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannello di sughero naturale ricavato dalla lavorazione della corteccia della quercia da sughero da utilizzare in svariati impieghi in edilizia nell'ambito dell'isolamento termico ed acustico. La corteccia della quercia da sughero è un tessuto epidermico che riveste e protegge la pianta dagli sbalzi termici, conosciuto ed utilizzato già in antichità come copertura delle abitazioni. Il sughero è un materiale con ottime caratteristiche termiche ed acustiche, con notevole traspirabilità al vapore, inattaccabile da muffe e parassiti.

PARAMETRI BIOEDILI

Prodotto naturale, ecologico, esente da FORMALDEIDE, innocuo per la salute, solventi assenti, rischio di componenti radioemissivi assente, isolamento termico e acustico elevato, tossicità assente, emanazioni nocive assenti.

NON rientra nell'elenco dei prodotti con l'obbligo di MARCATURA CE, infatti, attualmente, non vi è nessuna norma che consenta al sughero naturale "biondo" l'applicazione del marchio. Impermeabile all'acqua e permeabile al vapore, elevata densità ed elasticità, consente la pedonabilità del pannello, quindi una notevole resistenza alla compressione. Conforme ai criteri di compatibilità ambientale, bassa velocità di combustione, elettricamente neutro.

CONFEZIONI

Termoretraibile, formato 100x50x30 cm.

Spessori pannello: ½/3/4/5/6/8/10, rifilati a 90° (con e senza battentatura).

VOCI DI CAPITOLATO

Strato isolante costituito da pannelli di sughero biondo naturale, grana fine, densità di 150/160 kg/m³, da inserire in intercapedini, piani di soffitta, sottotetti, contro-soffitti, cappotti interni ed esterni.

Stabilimenti & Uffici

Località Ignazioni 07023 Calangianus (SS)
Tel +39 0796780000 Fax +39 079 660390
www.molinas.it email: edilizia@molinas.it

Filiale

Via Gorizia 3 Arcole 37040 (VR)
Tel +39 0457635710 Fax +39 0456144061
email: verona@molinas.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

DENSITA' E PESO SPECIFICO	150 KG/m ³
CONDUTTIVITA' TERMICA	0,041/0,045 W/mK
FATTORE RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE VAPORE	μ 10 ÷ 13
ASSORBIMENTO ACUSTICO	α 0,73 (73%)
RESISTENZA ALL'ACQUA BOLLENTE	DISGREGAZIONE ASSENTE
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	12,95 KG/cm ²
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	3,42 KG/cm ² O 330 kpa
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	CLASSE 2 AUTOESTINGUENTE
VARIAZIONI DIMENSIONALI	A 23° 0,1% - A 60° 0,5%
STABILITA' NEL TEMPO	ILLIMITATA
ATTACCABILITA' DA INSETTI	NULLA
PUTRESCIBILITA'	NULLA
CALORE SPECIFICO	1780 J/KGXK
POTERE FONOISOLANTE PARETE (3cm)*	RW 58 db
POTERE FONOISOLANTE PARETE (4cm)*	RW 52 db

BUONA TENUTA ALL'ACQUA, ALL'ACIDO SOLFORICO E CLORIDRICO, AL BENZENE ED ALTRI.

* 3 cm pareti esterne. (Istituto Giordano ISO 140 del 1995 E ISO 717 del 1996)

* 4 cm pareti divisorie. (Istituto Giordano UNI EN ISO 140 del 1997 E UNI EN ISO 717-1 del 1996)

Il contenuto della presente scheda è vincolata, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per evitare l'idoneità relativamente all'uso previsto.

Assolve gli obblighi di cui all'art 62, comma 1, del Decreto Legge 24 Gennaio 2012, n° 1, convertito, con modificazioni, dalla Legge 24 marzo 2012, n° 27.

Stabilimenti & Uffici

Località Ignazioni 07023 Calangianus (SS)
Tel +39 0796780000 Fax +39 079 660390
www.molinas.it email: edilizia@molinas.it

Filiale

Via Gorizia 3 Arcole 37040 (VR)
Tel +39 0457635710 Fax +39 0456144061
email: verona@molinas.it

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	(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 %
				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					
- solaio laterizio armato	18,5			20	0,773 34.5 %
- caldaia + B.V				30	0,659 44.2 %
- intonaco		> 30,5	1,18	40	0,574 51.4 %
- sottofondo	~ 12			50	0,509 56.9 %
- pavimento				60	0,455 61.4 %
SOLAIO INTERMEDIO					
- solaio laterizio armato	16,5			20	0,827 36.9 %
- caldaia + B.V				30	0,698 46.7 %
- intonaco		> 26,5	1,31	40	0,603 54.0 %
- sottofondo	~ 10			50	0,532 59.4 %
- pavimento				60	0,475 63.7 %
COPERTURA A FALDE					
- solaio laterizio armato	18,5			20	0,902 40.3 %
- caldaia + B.V	> 6	> 24,5	1,51	30	0,751 50.3 %
- intonaco				40	0,643 57.4 %
- tegole				50	0,562 62.8 %
				60	0,483 68.0 %
COPERTURA PIANA					
- solaio laterizio armato	18,5			20	0,827 36.9 %
- caldaia + B.V				30	0,698 46.7 %
- intonaco		> 33,5	1,20	40	0,603 54.0 %
- pendenze				50	0,532 59.4 %
- impermeabilizzazione	> 15			60	0,475 63.7 %
- pavimentazione					
COPERTURA A FALDE					
- perline abete				20	1,025 45.8 %
- guaina bituminosa	4÷5			30	0,834 55.9 %
- tegole			1,89	40	0,703 62.8 %
				50	0,607 67.9 %
				60	0,532 71.8 %

Stabilimenti & Uffici

Località Ignazioni 07023 Calangianus (SS)
Tel +39 0796780000 Fax +39 079 660390
www.molinas.it email: edilizia@molinas.it

Filiale

Via Gorizia 3 Arcole 37040 (VR)
Tel +39 0457635710 Fax +39 0456144061
email: verona@molinas.it

SCHEDA DI SICUREZZA

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.

Legenda:

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

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 sostanza pericolose per la manipolazione

Misure di primo soccorso

Informazioni generali:
NON sono individuati pericoli immediati particolari
Ingestione: 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.A.
Densità dei vapori: N.A.
M.v.app.te: 260 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 e nazionali.

Informazioni sul trasporto

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

Informazioni sulla regolamentazione

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

Stabilimenti & Uffici

Località Ignazioni 07023 Calangianus (SS)
Tel +39 0796780000 Fax +39 079 660390
www.molinas.it email: edilizia@molinas.it

Filiale

Via Gorizia 3 Arcole 37040 (VR)
Tel +39 0457635710 Fax +39 0456144061
email: verona@molinas.it