

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: 1/2/3/4/5/6/8/10, 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.

Caratteristiche tecniche

Densità e peso specifico	150 KG/m ³
Conduttività termica	0,041/0,045 W/mK
Fattore resistenza alla diffusione vapore	μ 10÷13
Assorbimento acustico	α 0,73 (73%)
Resistente 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%
Stabilità nel tempo	Illimitata
Attaccabilità da insetti	Nulla
Putrescibilità	Nulla
Calore specifico	1780 J/KGXX
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.

**SUGHERIFICIO PEPPINO
MOLINAS & FIGLI S.P.A.**

Località "IGNAZIONI", 53
07023 Calangianus (OT)
Tel +39 079 6780000 (R.A.)
Fax +39 079 660390

info@molinas.it
Per domande tecniche
contattare:
bioedilizia@molinas.it

www.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 PERIMENTRALI				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%
				20	0,636 38.3%
Mattoni forati	12			30	0,557 45.9%
Camera d'aria	>5	>29	1,03	40	0,495 51.9%
Mattoni forati	8			50	0,446 57.7%
Intonaci	4			60	0,407 60.4%
				20	0,843 37.6%
mattoni pieni UNI 1606	12			30	0,710 47.5%
Camera d'aria	>5	>27	1,35	40	0,612 54.7%
Pannelli forati in gesso	8			50	0,539 60.1%
Intonaco	2			60	0,481 64.3%
SOLAIO SU PILOTIS					
Solaio laterizio armato	18,5			20	0,773 34.5%
Caldana + 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%
Caldana + 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				20	0,902 40.3%
Solaio laterizio armato	18,5			30	0,751 50.3%
Caldana + 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					
Solaio laterizio armato	18,5			20	0,827 36.9%
Caldana + B.V				30	0,698 46.7%
Intonaco		>33,5	1,20	40	0,603 54.0%
Pendenze				50	0,532 59.4%
Impermealizzazione	>15			60	0,475 63.7%
COPERTURA A FALDE				20	1,025 45.8%
				30	0,834 55.9%
Perline abete				40	0,703 62.8%
Guaina bituminosa	4÷5		1,89	50	0,607 67.9%
Tegole				60	0,532 71.8%

SUGHERIFICIO PEPPINO
MOLINAS & FIGLI S.P.A.

Località "IGNAZIONI", 53
07023 Calangianus (OT)
Tel +39 079 6780000 (R.A.)
Fax +39 079 660390

info@molinas.it
Per domande tecniche
contattare:
bioedilizia@molinas.it

www.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.

Identificazione del prodotto e della società	Denominazione commerciale: SUBERIT Produttore: Peppino Molinas & figli S.p.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%
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	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.
Misure di primo soccorso	Informazioni generali: NON sono individuati pericoli immediati particolari Ingestione: N.A. Contatto con gli occhi: N.A.	Informazioni tossicologiche	L.D.: N.D. Nessun effetto noto. Non è stato rilevato alcun effetto cancerogeno sugli animali o sull'uomo.
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.	Informazioni ecologiche	NON sono noti danni all'ambiente.
Misure in caso di fuoriuscite accidentali	N.A.	Considerazioni sullo smaltimento	Smaltimento del prodotto: smaltire secondo le norme locali e nazionali.
Manipolazione e stoccaggio	Stoccaggio: Conservare secondo le norme previste in materia di antincendio Manipolazione: Nessun accorgimento particolare	Informazioni sul trasporto	Il prodotto non è classificato nei RID-ADR-ADNRIMCO.
Controllo della esposizione individuale	Protezione dell'apparato respiratorio: N.A. Valori limite di soglia relativi al luogo di lavoro: N.A.	Informazioni sulla regolamentazione	Il prodotto è oggetto di specifiche disposizioni ai fini della protezione dell'uomo e dell'ambiente.