

SCHEDA TECNICA/Voce di capitolato



Materassini in rotolo per isolamento termico ed acustico.

Classe prodotto

Materiale naturale ed atossico .Totale assenza di fibre sintetiche, resine e collanti . Prelevato da fonte rinnovabile con beneficio della stessa .Lavorazione meccanica.

Produzione a basso consumo 0,50 kWh /kg .

CICLO DI VITA :

www.isolantelanadipecora.it

click su

"Produzione e vendita isolanti lana di pecora"

PANNELLI DISPONIBILI NELLE MISURE STANDARD PER EDILIZIA.

Spessori da uno a dodici centimetri successivamente doppiabili.

MISURE SPECIALI SU ORDINAZIONE

Composizione: fibre di 26/40 micron - 100% lana naturale di pecora il cui componente principale è la CHERATINA, proteina formata da α - aminoacidi policondensati in macromolecole .

Qualità : selezione lane tipo ISOLANA STANDARD destinate a smaltimento per eccesso di spessore ed elasticità . Fibre α – elicoidali , inadatte per la loro forma e robustezza alla trasformazione tessile ma particolarmente indicate in edilizia. Questa selezione di lane permette una perfetta e duratura stabilità dimensionale a densità ≥ 30 kg/mc.

Materassini in rotolo D=30 kg/mc

Tossicità : nessuna - Etichettatura di precauzione o precauzioni di impiego : nessuna - 28° ADEG.DIR.CEE LUGLIO 2002

Resilienza: comprimibili meccanicamente fino ad alta densità (circa 800 Kg / mc) senza che le fibre perdano di elasticità e durata .

Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore : 2 μ (base dato UNI EN 12086 : 1999).

Permeabilità al vapore : kg/ms Pa >150 valori pesati su dati variabili dovuti al continuo scambio vapore/energia con l'atmosfera

Capacità assorbimento vapore acqueo : max 33 % del peso del materassino. Impermeabili all'acqua.

Dato commerciale contenuto medio acqua non molecolare : 17 %.

Coefficiente assorbimento acustico pesato : a 6,5 cm spessore D = 30 Kg/ mc pari a 1 (classe A)

Conduttività Termica : Λ 0,0318 W / m.K **Calore specifico : $\geq 1,5$ KJ/KgK**

Comportamento al fuoco : Autoestinguente –Non gocciola-Non fonde-Bruce con difficoltà e non trasmette la fiamma .

Indice del fabbisogno di ossigeno necessario alla combustione : (Limit Oxygen Index) LOI 25 , superiore di 4 alla percentuale presente in atmosfera (21%) - Temperatura di incendio : 600° C. Calorie :4,5 gr. Temperatura di esercizio +80° C. – 60° C.

Comportamento a prolungati sbalzi termici : nessun danno .

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEI SOLI PANNELLI IN 100 % LANA D=30 kg/mc

1. La ripresa di spessore delle fibre" lavora "anche dopo la posa e tende a rendere omogenea la coibentazione .
2. Le qualità igrometriche del prodotto mantengono il potere isolante stabile.