



Pannello in sughero naturale

SLIM SCK 100x50

SCHEDA TECNICA:

Formato singolo pannello: cm 100 x 50 squadrato a 90°

Spessori disponibili: Da 2 a 20 cm (tolleranze ± 3 mm)

Densità nominale: 160 kg/m³ + 20 kg/mc

Conduttività termica provata a 10°: 0,043 W/m K

Conduttività termica dichiarata: 0,046 W/m K

Confezione: In termoretraibile oppure direttamente su bancale avvolto con l'estensibile.

Calore specifico: 2,1 kJ/kg K

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ : 7,3

Permeabilità al vapore: 9,6 * 10⁻² mg/mhPa

Contenuto umidità: 6% + 4%

Resistenza all'umidità nel tempo (disgregazione): assente

Resistenza all'acqua bollente per 1 ora (disgregazione): assente

Carico di rottura a flessione: (spessore 30 mm; larghezza 75 mm; distanza appoggi 150 mm): N 63,155

Carico di rottura unitario a trazione: MPa 0,1432

Resistenza alla compressione e ritorno dopo 1 minuto (deformazione 50%): MPa 1,0199 Rec. 95,32%

- www.lis.it -

Resistenza alla compressione (deformazione 3%): MPa 0,0294

Misura dell'isolamento acustico per via aerea:
Partizione verticale realizzata con doppio paramento intonacato di blocchi forati in laterizio spessore 8 cm, intercapedine riempita con pannello in sughero biondo naturale spessore 5 cm: Rw (C;Ctr) = 46 (-1 ; -4) Db

Assorbimento acustico: 0.20*0.85 (125*8000 Hz)

Rigidità dinamica spessore 3 cm: s' = 23 MN/m³

Reazione al fuoco: Classe 2 - Euroclasse E

Putrescibilità: nulla

Attaccabilità da insetti e roditori: nulla

Stabilità all'invecchiamento: illimitata

Legante utilizzato nella realizzazione: ca.3% a mc

Trattasi di un legante poliuretano alimentare, certificato per assenza di formaldeide e di metalli pesanti, utilizzato per es. per la produzione dei tappi per vini o spumanti.

Resistente agli agenti chimici: buona tenuta all'acqua, all'acido cloridrico, solforico e lattico al 10%, all'acido citrico concentrato, al benzene, all'alcool etilico, leggera degradazione all'acido acetico, all'ammoniaca al 10% all'acetato di etilene ed al tricloroetilene. Degradabile dalla soda impiegata al 10%.

LAVORAZIONE ITALIANA SUGHERO S.R.L.



Via Livornese, 54
51011 BUGGIANO (PT)
Tel. +39 0572 32.289-33.031
www.lis.it - lis@lis.it

C.F. e P.IVA 0100550478 - Cap. Soc. Euro 41.600,00 I.v.
R.E.A. di Pistoia n. 111022 - Reg. Imp. di Pistoia n. 10016



Pannello in sughero naturale

SLIM SCK 100x50

Resistenza all'acqua bollente per 1 ora (disgregazione): assente

Carico di rottura a flessione: (spessore 30 mm; larghezza 75 mm; distanza appoggi 150 mm): N 63,155

Carico di rottura unitario a trazione: MPa 0,1432

Resistenza alla compressione e ritorno dopo 1 minuto (deformazione 50%): MPa 1,0199 Rec. 95,32%

SCHEMA TECNICA:

Formato singolo pannello: cm 100 x 50 squadrato a 90°

Spessori disponibili: Da 2 a 20 cm (tolleranze ± 3 mm)

Densità nominale: 160 kg/m³ + 20 kg/mc

Conduttività termica provata a 10°: 0,043 W/m K

Conduttività termica dichiarata: 0,046 W/m K

Confezione: In termoretraibile oppure direttamente su bancale avvolto con l'estensibile.

Calore specifico: 2,1 kJ/kg K

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ : 7,3

Permeabilità al vapore: 9,6 * 10⁻² mg/mhPa

Contenuto umidità: 6% + 4%

Resistenza all'umidità nel tempo (disgregazione): assente

- www.lis.it - ©

Resistenza alla compressione (deformazione 3%): MPa 0,0294

Misura dell'isolamento acustico per via aerea:
Partizione verticale realizzata con doppio paramento intonacato di blocchi forati in laterizio spessore 8 cm, intercapedine riempita con pannello in sughero biondo naturale spessore 5 cm: R_w
(C;Ctr) = 46 (-1 ; -4) Db

Assorbimento acustico: 0.20*0.85 (125*8000 Hz)

Rigidità dinamica spessore 3 cm: $s' = 23 \text{ MN/m}^3$

Reazione al fuoco: Classe 2 - Euroclasse E

Putrescibilità: nulla

Attaccabilità da insetti e roditori: nulla

Stabilità all'invecchiamento: illimitata

Legante utilizzato nella realizzazione: ca.3% a mc

Trattasi di un legante poliuretano alimentare, certificato per assenza di formaldeide e di metalli pesanti, utilizzato per es. per la produzione dei tappi per vini o spumanti.

Resistente agli agenti chimici: buona tenuta all'acqua, all'acido cloridrico, solforico e lattico al 10%, all'acido citrico concentrato, al benzene, all'alcool etilico, leggera degradazione all'acido acetico, all'ammoniaca al 10% all'acetato di etilene ed al tricloroetilene. Degradabile dalla soda impiegata al 10%.