DRS SOUND SUPREME BOARD

Descrizione
Il nuovo pannello isolante **DRS SOUND SUPREME BOARD (DRS SSB)** viene prodotto attraverso un processo tecnologico unico e brevettato ed è stato sviluppato appositamente come isolante per porte in legno. Viene realizzato con un composto di lana di roccia e altri materiali ecologici, che assicurano **un ottimo assorbimento acustico (fino a 43 dB a seconda degli strati e della densità dell'isolante)** e un buon isolamento termico. Abbinato a un pannello in lana di roccia consente di realizzare soluzioni aventi un'elevata resistenza al fuoco (EI 30 - EI 60). Questo innovativo isolante può essere realizzato come pannello a strato singolo, doppio o multiplo con uno spessore di 10 - 45 mm e viene personalizzata in base alle richieste e alle specifiche fornite dal cliente.

Impiego
- Il pannello **DRS SOUND SUPREME BOARD (DRS SSB)** può essere utilizzato per la realizzazione di porte in legno dove siano richiesti un'alta prestazione acustica e un elevato comfort.

Vantaggi per i produttori di porte
- Facile lavorazione - adatto alla lavorazione con macchine ed utensili per legno.
- Adatto all'impiallacciatura e alla laminazione - compatibile con tutti i tipi di rivestimento (lamina, piallaccio, melammina, vernice, mordente).
- Facile profilatura e finitura - compatibile con quasi tutti i tipi di bordi e profili.
- Compatibile con dispositivi di fissaggio meccanico: l'anima composita è compatibile con viti, cambrette e chiodi. Inoltre è adatto all'uso di spine.

Vantaggi
- Eccezionale isolamento acustico (fino a 43 dB - dipende dagli strati e dalla densità dell'anima)
- Buone proprietà di isolamento termico
- Elevate proprietà meccaniche
- Stabilità dimensionale
- Tolleranze sullo spessore molto basse

Caratteristiche	Valori			Unità di misura	Norma
Denominazione	**SSB 50**	**SSB 65**	**SSB 90**	-	-
Densità	500	650	900	kg/m³	
Conducibilità termica dichiarata λ_D	0,077	0,092	0,120	W/mK	EN 12667
Spessore	10 - 45			mm	
Dimensioni standard	1270 x 2170			mm	
Tolleranza sullo spessore	+/- 0,3			mm	EN 324-1
Tolleranza dimensionale	+/- 1			mm	EN 324-1
Contenuto di umidità	< 2			%	EN 322
Qualità AS	isolamento di acciaio austenitico			-	EN 13468

Resistenza al fuoco	Abbinato a un pannello in lana di roccia consente di realizzare soluzioni EI 30 - EI 60

Resistenza alla compressione

Densità (kg/m³)	500	650	900	Norma
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione (kPa)	290	630	1700	EN 826

Stoccaggio
Il pannello DRS SOUND SUPREME deve essere stoccato in un luogo asciutto, l'eventuale assorbimento d'acqua può influenzare le prestazioni finali del prodotto.

Le prestazioni del pannello DRS SOUND SUPREME BOARD sono influenzate dal processo di lavorazione del cliente.
I singoli clienti devono stabilire, ottimizzare e controllare il proprio processo per assicurare il raggiungimento delle prestazioni fissate.

L'isolante oggetto di questa scheda tecnica è prodotto da Knauf Insulation (SLO).

Avvertenze
Questa scheda tecnica è da considerarsi orientativa, non vincolante e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto. Il produttore si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura. La fornitura del materiale prevede la verifica delle possibilità di produzione.

XT insulation S.p.A.
Via Sacco e Vanzetti, 26
42021 Bibbiano
Reggio Emilia
Italy

Tel. +39 0522 240098
Tel. +39 0522 240230
Fax +39 0522 883225
mail: info@xtinsulation.it
web: www.xtinsulation.it

XT insulation s.p.a.