naturaliabau

NATURAFLEX

Isolante flessibile in fibra di legno

Vantaggi

- Eccellente protezione contro il freddo Valore Lambda λD = 0,036 W/(mK)
- Migliore isolamento acustico e protezione dal caldo estivo grazie alla capacità termica massica C e alla densità
- Traspirante e igroscopico per costruzioni sicure
- Eccellente capacitá di adattamento senza assestamento
- Lavorazione senza polveri
- Protezione sostenibile del clima: un metro cubo di legno sottrae all'ambiente mediamente 1000 kg di CO^2

Descrizione

La struttura omogenea della fibra di legno rende particolarmente resistente il pannello isolante flessibile. La materia prima è il residuo fresco della lavorazione delle conifere.

Campi di applicazione

- Tra i montanti delle pareti a telaio (esterne od interne)
- Isolamento tra le travi in copertura e a soffitto
- Isolamento di divisorie leggere e contropareti
- Isolamento di strati funzionali per l'impiantistica
- Dimensioni ideali per le strutture in legno

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	~ 90% pura fibra di legno ~ 3% fibre di rinforzo sintetiche ~ 7% additivo protezione antincendio in forma di solfato di ammonio
Densità ρ [kg/m³]	~ 60
Capacità termica massica c [J/kgK]	2100
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	≤ 2
Comportamento al fuoco (EN 13501)	E
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)	030105, 170201
Codice di designazione (EN 13171)	WF-EN13171-T3-MU2
Conduttività termica dichiarata λD [W/mK]	0,036

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità misura	m² / pac	m² / ban	pez / pac	pez / ban	kg / m²	kg / pac	ban / bilico	Formato bancale
NF040N	40 mm	122 x 57,5 cm	M²	8,42	84,18	12	120	2,4	20,2	22	122x120xh255 cm
NF060N	60 mm	122 x 57,5 cm	M²	7,02	56,12	10	80	3,6	25,25	22	122x120xh255 cm
NF080N	80 mm	122 x 57,5 cm	M²	4,21	42,09	6	60	4,8	20,2	22	122x120xh255 cm
NF100N	100 mm	122 x 57,5 cm	M²	4,21	33,67	6	48	6	25,25	22	122x120xh255 cm
NF120N	120 mm	122 x 57,5 cm	M²	3,51	28,06	5	40	7,2	25,25	22	122x120xh255 cm

NF140N	140 mm	122 x 57,5 cm	M²	2,81	22,45	4	32	8,4	23,57	22	122x120xh255 cm
NF160N	160 mm	122 x 57,5 cm	M²	2,1	21,05	3	30	9,6	20,2	22	122x120xh255 cm
NF180N	180 mm	122 x 57,5 cm	M²	2,1	16,84	3	24	10,8	22,73	22	122x120xh255 cm
NF200N	200 mm	122 x 57,5 cm	M²	2,1	16,84	3	24	12	25,25	22	122x120xh255 cm

Stoccaggio

Bancali stoccabili anche all'aperto, su terreno planare e stabile. All'aperto senza sovrapposizione, all'interno sovrapporre al massimo 2 bancali.

Voce di capitolato

Isolamento termoacustico in pannelli flessibili **NATURAFLEX**, fibra di legno di conifere da foreste certificate PEFC, contenuto > 90 % in peso, rinforzo sintetico e additivi ignifughi. Adatti tra montanti, tra travi, contropareti e cavedi impiantistici. Densità ~ 60 kg/m³, λD = 0,036 W/(m·K), capacità termica massica 2100 J/(kg·K), μ ≤ 2, resistenza al flusso d'aria ≥ 5 kPa·s/m³, reazione al fuoco classe E secondo EN 13501-1. Certificato CE secondo UNI EN 13171. Certificato A+ per le emissioni nell'aria interna e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM). Formato: 1220 × 575 mm. Spessori disponibili: 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm.