



naturaliabau

NATURAFLEX

Isolante flessibile in fibra di legno

Vantaggi

- eccellente protezione contro il freddo Valore Lambda $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$
- migliore isolamento acustico e protezione dal caldo estivo grazie alla capacità termica massica C e alla densità
- traspirante e igroscopico per costruzioni sicure
- eccellente capacità di adattamento senza assestamento
- lavorazione senza polveri
- protezione sostenibile del clima: un metro cubo di legno sottrae all'ambiente mediamente 1000 kg di CO²

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	ca. 90% pura fibra di legno ca. 3% fibre di rinforzo sintetiche ca. 7% additivo protezione antincendio in forma di solfato di ammonio
Densità ρ [kg/m ³]	~ 60
Capacità termica massica c [J/kgK]	2100
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	≤ 2
Resistenza al flusso d'aria A_{fr} [kPa*s/m ³]	≥ 5
Comportamento al fuoco [EN 13501]	E
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti [CER]	030105, 170201
Conduttività termica dichiarata λ_D [W/mK]	0,036
Marchiatura CE	WF EN 13171

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità di misura	m ² / pac	m ² / ban	pez / pac	pez / ban	Netto kg / m ²	Netto kg / pac
NFL040E	40 mm	122 x 57,5 cm	M ²	7,02	84,18	10	120	2,4	16,84
NFL060E	60 mm	122 x 57,5 cm	M ²	5,61	56,12	8	80	3,6	20,2
NFL080E	80 mm	122 x 57,5 cm	M ²	4,21	42,09	6	60	4,8	20,2

NFL100E	100 mm	122 x 57,5 cm	M ²	2,81	33,67	4	48	6	16,84
NFL120E	120 mm	122 x 57,5 cm	M ²	2,81	28,06	4	40	7,2	20,2
NFL140E	140 mm	122 x 57,5 cm	M ²	2,81	22,45	4	32	8,4	23,57
NFL160E	160 mm	122 x 57,5 cm	M ²	2,1	21,05	3	30	9,6	20,2
NFL180E	180 mm	122 x 57,5 cm	M ²	2,1	16,84	3	24	10,8	22,73
NFL200E	200 mm	122 x 57,5 cm	M ²	1,4	16,84	2	24	12	16,84

Stoccaggio

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

