



NATURAFLEX

Flexible Holzfaserdämmung

Vorteile

- exzellenter Kälteschutz Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$
- durch höhere Rohdichte verbesserter Schall- und sommerlichem Hitzeschutz
- diffusionsoffen und sorptionsfähig für sichere Konstruktionen
- hervorragende Klemmwirkung und besonders setzungssicher
- nahezu staubfreie Verarbeitung
- nachhaltiger Klimaschutz: ein Kubikmeter Holz speichert durchschnittlich 1000 kg CO_2

Beschreibung

Die besonders homogene Faserstruktur macht diese flexible Holzfaserdämmplatte der neuesten Generation zum Naturdämmstoff mit der niedrigsten Wärmeleitfähigkeit am Markt. Der Rohstoff hierfür ist frisches und unbehandeltes Sägereisholz der Nadelbäume.

Anwendungsbereich

- zwischen Holzständer bei Innen- und Außenwänden
- Zwischensparrendämmung
- Deckendämmung
- Trennwände/Trockenbau
- Ausdämmen der Installtionsebene



Technische Daten

Zusammensetzung / Inhaltsstoffe	ca. 90% unbehandelte Holzfaser ca. 3% Bikofasern ca. 7% Brandschutzmittel in Form von Ammoniumsalze
Rohdichte ρ [kg/m³]	~ 60
Spezifische Wärmekapazität c [J/kgK]	2100
Dampfdiffusionswiderstandszahl [μ]	≤ 2
Strömungswiderstand Afr [kPa*s/m³]	≥ 5
Brandverhalten [EN 13501]	E
Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog [CER]	030105, 170201
Erklärte Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,036
CE-Kennzeichnung	WF EN 13171

Lieferform

Art.Nr.	Dicke	Format	Maßeinheit	m² / Pkt	m² / Pal	Stk / Pkt	Stk / Pal	Netto kg / m²	Netto kg / Pkt
NFL040E	40 mm	122 x 57,5 cm	M²	7,02	84,18	10	120	2,4	16,84
NFL060E	60 mm	122 x 57,5 cm	M²	5,61	56,12	8	80	3,6	20,2
NFL080E	80 mm	122 x 57,5 cm	M²	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

Lagerung

Paletten auch im Freien auf einem ebenen und stabilen Boden lagerbar. Es können bis zu zwei Paletten übereinander gestapelt werden.

