



## 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  $\text{CO}_2$

### 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 Sägerestholz 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 $\rho$ [kg/m³]	~ 60
Spezifische Wärmekapazität c [J/kgK]	2100
Dampfdiffusionswiderstandszahl $[\mu]$	$\leq 2$
Strömungswiderstand Afr [kPa*s/m³]	$\geq 5$
Brandverhalten (EN 13501)	E
Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (CER)	030105, 170201
Erklärte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]	0,036
CE-Kennzeichnung	WF EN 13171

### Lieferform

Art.Nr.	Dicke	Format	Maßeinheit	m² / Pkt	m² / Pal	Stk / Pkt	Stk / Pal	kg / m²	kg / Pkt	Pal / Sattelzug	Format Palette
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	M <sup>2</sup>	3,51	28,06	5	40	7,2	25,25	22	122x120xh255 cm
NF140N	140 mm	122 x 57,5 cm	M <sup>2</sup>	2,81	22,45	4	32	8,4	23,57	22	122x120xh255 cm
NF160N	160 mm	122 x 57,5 cm	M <sup>2</sup>	2,1	21,05	3	30	9,6	20,2	22	122x120xh255 cm
NF180N	180 mm	122 x 57,5 cm	M <sup>2</sup>	2,1	16,84	3	24	10,8	22,73	22	122x120xh255 cm
NF200N	200 mm	122 x 57,5 cm	M <sup>2</sup>	2,1	16,84	3	24	12	25,25	22	122x120xh255 cm

**Lagerung**

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

