



NATURAWALL NK

Putzträgerdämmplatte aus Holzfaser (rundum Nut und Feder)

Vorteile

- ✔ ausgezeichneter sommerlicher Hitzeschutz
- ✔ exzellenter Schallschutz
- ✔ wasserabweisend und gleichzeitig diffusionsoffen
- ✔ als WDVS sowie Innendämmung einsetzbar
- ✔ hergestellt aus frischem Nadelholz
- ✔ baubiologisch zertifiziert - Biosafe
- ✔ umlaufende symmetrische Nut und Feder
- ✔ hohe Druckfestigkeit

Beschreibung

Homogene, diffusionsoffene, putzfähige Holzweichfaserplatte. Einsetzbar als WDVS im Holz- und Massivbau, sowie als Innendämmung. Rundum Nut- und Federverbindung.

Dank der porösen Faserstruktur weisen die Platten eine gute Wärme-, Kälte- und Schalldämmung auf.

Von der Herstellung bis zur Entsorgung erfüllt NATURAWALL NK alle ökologischen Anforderungen. Dank natürlichen Inhaltsstoffen kann NATURAWALL vollständig verwertet werden.

Anwendungsbereich

- ✔ für Putzfassaden im Holzrahmenbau, flächigen Holzuntergründen und mineralischen Untergründen
- ✔ kann direkt auf Holzständer montiert werden
- ✔ eignet sich besonders im Neubau sowie auch im Altbau
- ✔ als Innendämmung z.B. mit Lehm verputzt

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Zusammensetzung / Inhaltsstoffe | Holzfaser Bindemittel Paraffin |
| Rohdichte ρ [kg/m ³] | 180 (40-60 mm), 145 (\geq 80 mm) |
| Spezifische Wärmekapazität c [J/kgK] | 2250 |
| Dampfdiffusionswiderstandszahl [μ] | 3 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung (10/Y) [kPa] | 200 (40-60 mm), 100 (\geq 80 mm) |
| Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene [kPa] | 30 (40-60 mm), 20 (\geq 80 mm) |
| Brandverhalten [EN 13501] | E |
| Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog [CER] | 030105, 170201 |
| Bezeichnungsschlüssel [EN 13171] | 40-60 mm: WF-BS500-T5-WS1,0-MU3-CS(10/Y)200-DS(70,90)3-TR30 80-240 mm: WF-BS500-T5-WS1,0-MU3-CS(10/Y)100-DS(70,90)3-TR20 |
| Dimensionsstabilität DS (70,90) | 3 |
| Kantenprofil | con incastro sui quattro lati / Nut und Kamm |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme WS [kg/m ²] | 1 |

| | |
|--|---|
| Erklärte Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK] | 0,043 (40-60 mm), 0,040 (\geq 80 mm) |
| CE-Kennzeichnung | UNI EN 13171 |

Lieferform

| Art.Nr. | Dicke | Format | Maßeinheit | m ² / Stk | m ² / Pal | Stk / Pal | Netto kg / m ² | Netto kg / Stk |
|----------|--------|---------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|---------------------------|----------------|
| NWKN040E | 40 mm | 223 x 60 cm | M ² | 1,34 | 74,93 | 56 | 7,2 | 9,63 |
| NWKN060 | 60 mm | 132,5 x 60 cm | M ² | 0,8 | 30,21 | 38 | 10,8 | 8,59 |
| NWKN080 | 80 mm | 132,5 x 60 cm | M ² | 0,8 | 22,26 | 28 | 11,2 | 8,9 |
| NWKN100 | 100 mm | 132,5 x 60 cm | M ² | 0,8 | 17,49 | 22 | 14 | 11,13 |
| NWKN120 | 120 mm | 132,5 x 60 cm | M ² | 0,8 | 14,31 | 18 | 16,8 | 13,36 |
| NWKN140 | 140 mm | 132,5 x 60 cm | M ² | 0,8 | 12,72 | 16 | 19,6 | 15,58 |
| NWKN160 | 160 mm | 132,5 x 60 cm | M ² | 0,8 | 11,13 | 14 | 22,4 | 17,81 |

Lagerung

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

