NATURATHERM HD

Holzfaserdämmplatte mit erhöhter Rohdichte

Vorteile

- exzellenter sommerlicher Hitzeschutz
- hervorragende Dämmeigenschaften im Winter
- verbesserter Schallschutz
- vielseitig einsetzbare stabile Dämmplatte für vielfältige Anwendungen
- besonders diffusionsoffen und feuchtigkeitsregulierend
- nachhaltiger Rohstoff Holz aus nachhaltiger Waldwirtschaft

Beschreibung

Vielseitig einsetzbare Holzfaserdämmplatte mit deutlich erhöhter Rohdichte und hoher Druckfestigkeit. Schützt exzellent vor sommerlicher Hitze und ist auch im Winter dämmstark. Hergestellt im sogenannten Nassverfahren. Dabei erzielt man die Bindekraft für den Zusammenhalt des Dämmstoffs durch das holzeigene Lignin. Dadurch sind Dämmplatten aus dem Nassverfahren besonders ökologisch und wohngesund.

Anwendungsbereich

Vielseitig einsetzbare, druckfeste und robuste Dämmplatte für vielfältige Anwendungen in Dach und Wand.

- Aufsparrendämmung auf flächigem Untergrund
- flächige Dämmung von Massivholzelementen
- Aussenwanddämmung in Holz oder Mauerwerk z.B. mit vorgehängten Fassaden
- Innendämmung der Wände

Technische Daten

Zusammensetzung / Inhaltsstoffe	Holzfaser Lagenverklebung
Rohdichte ρ [kg/m³]	160
Spezifische Wärmekapazität c [J/kgK]	2100
Dampfdiffusionswiderstandszahl [μ]	5
Druckspannung bei 10% Stauchung (10/Y) [kPa]	50
Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene [kPa]	> 2,5
Strömungswiderstand Afr [kPa*s/m³]	≥ 100
Brandverhalten [EN 13501]	E
Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog [CER]	030105, 170201
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS [kg/m²]	≤ 2,0
Erklärte Wärmeleitfähigkeit λD [W/mK]	0,038

Lieferform

Art.Nr.	Dicke	Format	Maßeinheit	m² / Stk	m² / Pal	Stk / Pal	Netto kg / m²	Netto kg / Stk
NTHD020E	20 mm	135 x 60 cm	M²	0,81	93,96	116	3,2	2,59
NTHD040E	40 mm	135 x 60 cm	M²	0,81	45,36	56	6,4	5,18
NTHD060E	60 mm	135 x 60 cm	M²	0,81	30,78	38	9,6	7,78
NTHD080E	80 mm	135 x 60 cm	M²	0,81	22,68	28	12,8	10,37
NTHD100E	100 mm	135 x 60 cm	M²	0,81	17,82	22	16	12,96
NTHD120E	120 mm	135 x 60 cm	M²	0,81	14,58	18	19,2	15,55

Lagerung

Trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Im Freien ohne Überlagerung, im Inneren können maximal 2 Paletten übereinander gestapelt werden.

Verarbeitung

Die NATURAWALL HD Platte lässt sich mit dem Naturalia-BAU Dämmstoffmesser oder mit einer Stich- oder Säbelsäge mit Wellenschliff leicht in Form bringen. Säbelsäge mit gewelltem Sägeblatt.