



naturaliabau

NATURAWALL SMART

Putzträgerdämmplatte aus Holzfaser

Vorteile

- sehr guter sommerlicher Hitzeschutz
- sehr guter Schallschutz
- wasserabweisend und gleichzeitig diffusionsoffen
- handliches Format
- nachhaltiger Rohstoff Holz aus garantiert nachhaltiger Waldwirtschaft
- baubiologisch zertifiziert - Biosafe

Beschreibung

NATURAWALL SMART ist eine homogene, diffusionsoffene, putzfähige Holzweichfaserplatte. Einsetzbar als WDVS im Massivbau, stumpfe Kante.

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

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

Anwendungsbereich

- Anwendung für plane Untergründe auf Mauerwerk, Beton und Massivholzwänden
- eignet sich besonders im Altbau wie auch im Neubau
- ideal als WDVS auf Mauerwerk

Technische Daten

Zusammensetzung / Inhaltsstoffe	Nadelholz aus nachhaltiger Forstwirtschaft PMDI Bindemittel Brandschutzmittel
Rohdichte ρ [kg/m³]	~ 115
Spezifische Wärmekapazität c [J/kgK]	2250
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Druckspannung bei 10% Stauchung (10/Y) [kPa]	> 50
Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene [kPa]	> 7,5
Brandverhalten [EN 13501]	E
Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog [CER]	030105, 170201, 170604
Bezeichnungsschlüssel [EN 13171]	WF-EN13171-T5-WS1,0-MU3-CS(10/Y)100-DS(70,90)3-TR20
Dimensionsstabilität DS (70,90)	3
Kantenprofil	a spigolo vivo / stumpf
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS [kg/m²]	1
Erklärte Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,039
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
NWSM100A	100 mm	125 x 60 cm	M ²	0,75	16,5	22	11,5	8,63
NWSM120A	120 mm	125 x 60 cm	M ²	0,75	13,5	18	13,8	10,35
NWSM140A	140 mm	125 x 60 cm	M ²	0,75	12	16	16,1	12,08
NWSM160A	160 mm	125 x 60 cm	M ²	0,75	10,5	14	18,4	13,8
NWSM180A	180 mm	125 x 60 cm	M ²	0,75	9	12	20,7	15,53
NWSM200A	200 mm	125 x 60 cm	M ²	0,75	9	12	23	17,25

Lagerung

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

