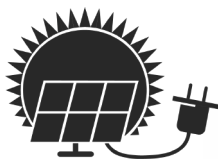




Natürliche Dämmung mit
Solar Energie produziert



HANF Panel

sind flexible und solide ECO-freundliche Dämmplatten aus technischen Hanffasern. Unsere Dämmung hat eine hohe Schüttdichte und die Fähigkeit, sich an die verschiedenen Formen des Gebäudes anzupassen. Es wird vor allem in einem Kontakt von Wärme- und schallisolierten Systemen von Wänden verwendet. Die Vorteile der Platten sind eine sehr hohe Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit und hervorragende thermische sowie akustische Dämmeigenschaften. Dank dieser Eigenschaften können sie Polystyrol-, Glas- oder Steinwollendämmungen vollständig ersetzen. Boards passen perfekt zum Konzept des nachhaltigen Bauens



Nutzung für:

- Außenbereich: Wärme- und Schalldämmung von Wänden
- Außenbereich: Wärme- und Schalldämmung der Verkleidung
- Innenbereich: thermische und akustische Wanddämmung
- Putzträgerplatte für den Innenbereich
- Dämmung für Flachdächer mit mechanischer Befestigung
- Dämmung für Flachdächer oder Dachböden

Vorteile unserer Hanfdämmung:

- natürliche und umweltfreundliche Dämmung für die Bauindustrie
- ausgezeichnete Wärmedämmeigenschaften
- Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit
- hygienisch sicheres Material zur Unterstützung einer gesunden Lebensumgebung
- einfache Verarbeitbarkeit, einfache und schnelle Montage
- Fähigkeit, sich an die verschiedenen Formen des Gebäudes anzupassen

Verpackung, Lagerung und Transport:

- Boards werden auf Paletten mit der Größe 1 100(L) x 1 200(B) mm und mit einer maximalen Höhe von 2 200mm verpackt
- Paletten sowie einzelne Boards sind gegen Nässe bei der Lagerung zu schützen

Europäische Bewertung:

EAD No. 040005-00-1201 / June 2015

Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

ECOpanel_2020-01

Leistungserklärung Nr.:

DoP-20/01-002-01
(according to Annex III. of regulation (EU) No. 305/2011)

Abmessungen und Verpackung:

Länge:	Breite:	Dicke:	Boards/ Palette:	m ² pro Palette	m ³ pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[St]	[m ²]	[m ³]
1 100	600	30	134	88,44	2,650
1 100	600	40	106	69,96	2,798
1 100	600	50	84	55,44	2,772
1 100	600	60	70	46,20	2,772
1 100	600	80	52	34,32	2,746
1 100	600	100*	42	27,72	2,772
1 100	600	120*	36	23,76	2,851
1 100	600	140*	30	19,80	2,770
1 100	600	160*	26	17,16	2,740
* Verbundboards (verklebt)					
Transport Größe der Paletten ist: 1 100 x 1 200 x 2 200 mm (Breite x Länge x Höhe)					

Europäische technische Bewertung: 16/0947

Technische Parameter:

Wesentliche Merkmale:	Werte:	Einheiten:	Technische Spezifikation:
Rohdichte	85 - 115*	[kg]	EN 1602
Zusammensetzung:			
Hanffasern	85**	[%]	
Bindefasern (PES BiCo)	15	[%]	
Thermische Eigenschaften:			
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,039	[W/m.K]	EAD 040005-00-1201 - Annex A EN ISO 10456
Reaktion auf Feuer:			
Klasse der Brandreaktion	Klasse E		EAD 040005-00-1201 EN 13501-1 + A1
Reaktion auf Feuchtigkeit:			
Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit μ	≤ 2		EAD 040005-00-1201 EN 12086
Schallabsorption:			
Schallabsorptionsindex α_w	1,00		EAD 040005-00-1201
Klasse der Schallabsorption	Klasse A		EN ISO 354; EN ISO 11654
Geometrie:			
Breite	±1.5	[%]	EN 822
Länge	±2.0	[%]	EN 822
Stärke - Toleranzklasse	T3		EN 823; EN 13171+A1
Quadrate	≤ 5	[mm/m]	EN 824
Ebenheit	≤ 6	[mm]	EN 825
Mechanische Eigenschaften:			
Druckspannung bei 10% Verformung	≥ 25	[kPa]	EAD 040005-00-1201; EN 826
Zugfestigkeit parallel zu Flächen - längs	≥ 100	[kPa]	EAD 040005-00-1201; EN 1608
Zugfestigkeit parallel zu Flächen - transversal	≥ 15	[kPa]	EAD 040005-00-1201; EN 1608

* die Rohdichte ist nicht konstant und variiert mit der Nenndicke des Produkts
** Die Fasern werden mit feuerhemmender Soda behandelt