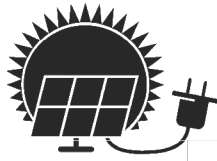




Natürliche Dämmung
mit Solar Energie
produziert



HANF flex

sind flexible und leichte solide ECO-freundliche Dämmplatten aus technischen Hanffasern. Unser Produkt hat ausgezeichnete thermische und akustische Dämmeigenschaften und es ist die beste Wahl für den Einsatz in Gebäudekonstruktionen. Die Boards eignen sich aufgrund ihrer hohen Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit perfekt für den Einsatz in diffusionsoffenen Konstruktionen. Dank dieser Eigenschaften können sie Polystyrol-, Glas- oder Steinwolldämmungen vollständig ersetzen.

Diese Dämmung hilft, gesunde Gebäude zu schaffen. Boards passen perfekt zum Konzept des nachhaltigen Bauens.



Verwendung als thermische und akustische Dämmung für:

- Schrägdächer zwischen und unter Sparren
- Schrägdächer über Sparren zwischen Holzriegel
- zwischen Holzböden und Balken eingelegt
- in Holzrahmenwände eingesetzt
- Trennwände und Hohlraumwände

Vorteile unserer Hanfdämmung:

- natürliche und umweltfreundliche Dämmung für die Bauindustrie
- hervorragende Wärmedämmeigenschaften (sommerlicher Wärmeschutz)
- hygienisch sicheres Material zur Förderung einer gesunden Lebensumwelt
- einfache Verarbeitbarkeit, einfache und schnelle Montage
- Fähigkeit, sich an die kompliziertesten Konstruktionsformen anzupassen
- sehr hohe Grad der Feuchteresistenz (bei Durchfeuchtung schadlose Abtrocknung und Wiederherstellung der Dämmeigenschaften)

Verpackung, Lagerung und Transport:

- Boards werden in Polyethylensäcken mit einer maximalen Höhe von 600 mm pro Packung verpackt, auf Paletten mit einer Größe von 1 100(B) x 1 200(D) mm und einer maximalen Höhe von 2 600 mm gelagert.
- 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:

ECOflex_2020-01

Leistungserklärung Nr.:

DoP-20/01-001-01
(according to Annex III. of regulation (EU) No. 305/2011)

Abmessungen und Verpackung:

Länge:	Breite:	Stärke	Matten/ Paket:	m ² pro Palette:	Pakete pro Palette:	m ² pro Palette	m ³ pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[St]	[m ²]	[ks]	[m ²]	[m ³]
1 100	600	40	12	7,92	10	79,20	3,168
1 100	600	50	10	6,60	10	66,00	3,300
1 100	600	60	8	5,28	10	52,80	3,168
1 100	600	80	6	3,96	10	39,60	3,168
1 100	600	100	5	3,30	10	33,00	3,300
1 100	600	120	4	2,64	10	26,40	3,168
1 100	600	140	4	2,64	8	21,12	2,9568
1 100	600	160	3	1,98	10	19,80	3,168
1 100	600	180	3	1,98	8	15,84	2,8512
Transportgröße der Palette: 1 100 x 1 200 x 2 600 mm (Breite x Länge x Höhe)							

Europäische technische Bewertung: 16/0947

Technische Parameter:

Wesentliche Merkmale:	Werte:	Einheiten:	Technische Spezifikationen:
Schüttdichte	30 - 40*	[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	0,70		EAD 040005-00-1201 EN ISO 354; EN ISO 11654
Klasse der Schallabsorption	Klasse C		
Geometrie:			
Breite	± 1.5	[%]	EN 822
Länge	± 2.0	[%]	EN 822
Stärke - Toleranzklasse	T3		EN 823; EN 13171+A1

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



Nachhaltiges Material