

# Technisches Datenblatt

Stand: November 2025



## HANF PANEEL PREMIUM

Die Dämmplatte aus regionalen Hanffasern

Bezeichnung		HANF PANEEL PREMIUM
Bauaufsichtliche Zulassung		ETA-16/0947
Europäische Bewertungsunterlagen		040005 -00 -12 01
DoP- / LE-Nummer		20/01-002-01
Produktinhaltsstoffe		85% Hanffasern*, 15 % Bindefasern (PES BiCo)
Technische Parameter		
Volumengewicht (Prüfung nach EN 1602)		85 – 115**
Brandverhalten (Prüfung nach EN 13501-1+A1, EAD 0400005-00-1201)		Klasse C-s2,d0
Thermische Eigenschaften		
Wärmeleitfähigkeit (Prüfung nach EAD 040005-00-1201 - Anhang A EN ISO 1045 6)		
Bemessungswert $\lambda_{\text{trocken,Mittelwert}}$		0,041 [W/m.K]
Nennwert $\lambda_{\text{D}} (23,50)$		0,0379 [W/m.K]
Nennwert $\lambda_{\text{D 10,trocken, 90/90}}$		0,0384 [W/m.K]
Umrechnungsfaktoren für den Feuchtegehalt (Umrechnung nach DIN EN ISO 10456:2007+AC:2009)		$F_{m1}$ (trocken zu 23 °C/50 %) = 1,05 $F_{m2}$ (23 °C/50 %-23 °C/80 %) = 1,06
Spezifische Wärmekapazität c (Prüfung nach EN 12086)		2300 J/(kg·K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ (Prüfung nach EN 12086)		≤ 2
Dichte (Prüfung nach EN 1602)		± 5 %
Schallschutz (In Relation zu 100mm Dicke):		
Akustischer Absorptionsindex $\alpha_w$		1,00
Absorptionskoeffizient $\alpha_n$ (125Hz)		0,55
Absorptionskoeffizient $\alpha_p$ (ab 250Hz)		1,0
Klasse der Schallabsorption (EN ISO 354; EN ISO 11654)		Klasse A
Geometrie:		
Breite (EN 822)		± 1,5 %
Länge (EN 822)		± 2,0 %
Dicke – Toleranzklasse (EN 823: EN 13171+A1))		T3
Rechtwinkligkeit $S_b$ (EN 824)		≤ 5 [mm/m]
Flachheit $S_{\max}$ (EN 825)		≤ 6 [mm]
Mechanische Eigenschaften		
Druckspannung bei 10% Verformung (EN 826)		≤ 25 [kPa]
Zugfestigkeit parallel zu Streben – längs (EN 1608)		≤ 100 [kPa]
Zugfestigkeit parallel zu Streben – quer (EN 1608)		≤ 15 [kPa]

\* Die Fasern werden mit feuerhemmenden Soda behandelt

\*\* Die Schüttdichte ist nicht konstant und variiert mit der Nenndicke des Produkts

# Technisches Datenblatt

Stand: November 2025



## HANF PANEEL PREMIUM

Die Dämmplatte aus regionalen Hanffasern

Formbeständigkeit Temperaturen und (70±2)°C, 48 Stunden  - $\Delta\varepsilon_l$ - $\Delta\varepsilon_b$ - $\Delta\varepsilon_d$  (EN 1604)	beibestimmten Luftfeuchtigkeit:  $\leq 1\%$ $\leq 1\%$ $\leq 1\%$
Verformung unter bestimmten Druck- und Temperaturbedingungen: - 20[kPa], (80±1)°C 48 Stunden, nach Stufe B $\varepsilon_2$  (EN 1605)	$\leq 40\%$

### Abmessungen und Verpackung:

Länge:	Breite:	Dicke:	Paneele vs. Palette:	$m^2$ vs. Palette:	$m^3$ vs. Palette:
[mm]	[mm]	[mm]	[Stk.]	[ $m^2$ ]	[ $m^3$ ]
1 100	600	30	134	88,44	3,650
1 100	600	40	106	69,96	2,798
1 100	600	50	84	55,44	2,772
1 100	600	60	72	47,52	2,851
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

\* geklebte Paneele mit Sprühkleber aus Kautschuk

Transportgröße der Paletten ist: 1 100 x 1 200 x 2 200 mm (Breite x Länge x Höhe)

Bitte kontaktieren Sie den Hersteller für maßgeschneiderte Größen und Abmessungen der Dämmplatten.

# Technisches Datenblatt

Stand: November 2025



## HANF PANEEL PREMIUM

Die Dämmplatte aus regionalen Hanffasern

### Beschreibung:

- Industriefaser, umweltfreundliche Dämmplatten
- druckbelastbare und putzbare Paneelplatten aus langlebigen wasserführenden Hanffasern
- hergestellt im Thermobonding-Krempelverfahren
- produziert mit 100% Naturstrom

### Eigenschaften:

- natürliche und umweltfreundliche Dämmung für die Bauindustrie
- hervorragende Wärme- und Schalldämmmeigenschaften
- Material mit niedrigem Wasserdampfdiffusionswiderstand
- hygienisch unbedenkliches Material für gesundes Leben einfache Verarbeitbarkeit und
- schnelle Montage
- passt sich an die verschiedenen Gebäudeformen an hochwirksame Außendämmung mit
- zusätzlichem zuverlässigen Außenwetterschutz
- extrem guter sommerlicher Hitzeschutz und winterlicher Kälteschutz langlebig bei
- extremer Feuchtigkeit
- super Haftungseigenschaft von verschiedensten Putzmaterialien (Haftprüfung vorhanden)

### Anwendungsbereiche:

- Ertüchtigung von Außenwand Innenflächen
- Ideal für die Innendämmung, auch für feuchtere Wände geeignet, da wasserregulierend
- nahezu auf allen Ebenen verwendbar
- dynamische Anpassung von unebenen Oberflächen
- Dämmung für stabile Flachdächer mit mechanischer Befestigung

### Verpackung, Lagerung und Transport:

- Die Paneele werden auf Paletten mit einer Größe von 1 100 (B) x 1 200 (T) mm und einer maximalen Höhe von 2 200 mm gelagert
- Paletten und einzelne Paneele müssen trocken gelagert werden
- Ein geschlossener Transport muss vorhanden sein, um zu verhindern, dass die Dämmung nass wird

### Allgemeine Hinweise:

- Zur Verarbeitung als Innendämmung ist eine vollständige Verklebung zur Wand hin erforderlich (Taupunkt-Gefahr)

