



DÄMM FLACHS FLORA

FLACHS DÄMMPLATTE mit 100% pflanzliche Stützfaser

Bezeichnung	Dämm Flachs FLORA
Bauaufsichtliche Zulassung	ETA – 15/0153
Inhaltsstoffe	82 – 86 % Flachs, 11 – 13% pflanzliche Stützfaser, 3 - 5% Soda als Brandschutz

GRUNDANFORDERUNG 1: Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

nicht relevant

GRUNDANFORDERUNG 2: Brandschutz

Brandverhalten (DIN EN 13501-1 + A1)	Klasse E
--------------------------------------	----------

GRUNDANFORDERUNG 3: Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz

Gehalt und/oder Freisetzung gefährlicher Substanzen	Enthält keine gefährlichen Substanzen
---	---------------------------------------

Biologischer Widerstand (Wachstum von Schimmelpilzen) (Anhang B, EAD 040005-00-1201, EN ISO 846)	Wachstumsintensität 1
---	-----------------------

GRUNDANFORDERUNG 4: Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung

nicht relevant

GRUNDANFORDERUNG 5: Schallschutz

nicht relevant

GRUNDANFORDERUNG 6: Energieeinsparung und Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D, 23,50$ EN ISO 10456, Annex A of EAD 040005-00-1201)	0,0370 [W/m.K]
$\lambda_D, 23,80$ für Deutschland	0,039 [W/m.K]

Wasserdampfdurchlässigkeit μ (DIN EN 12086)	≤ 2.9
--	------------

Wasseraufnahme (DIN EN 1609, Methode A)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
---	-------------------------

Maße	
- Breite (DIN EN 822)	$\pm 1.5 \%$
- Dicke (DIN EN 823)	T2 (nach EN 13171)
- Länge	Leistung nicht bewertet Hinweis: Nach DIN EN 13171 gibt es keine Obergrenze für die Länge der Matten

Dichte (DIN EN 1602)	32 kg/m^3 Toleranz $\pm 10 \%$
----------------------	--

Ausdehnungsstabilität unter spez. Bedingungen und Feuchtigkeit	$\leq 3\%$
--	------------

Zugfestigkeit (DIN EN 1608)	$\geq 15 \text{ kPa}$
-----------------------------	-----------------------