



AGEPAN® THD static

Die tragende Holzfaserdämmplatte.

- + Aussteifend und mittragend nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung – Zeit- und Materialersparnis
- + Ideal für Ausbauhäuser – Gefachdämmung kann bequem und witterungsunabhängig von innen eingelegt werden
- + Geschosshohe Formate – schnelle Verarbeitung und kurze Bauzeit
- + Hohe Abriebfestigkeit – weniger Fasern im Putz, Zeit- und Materialersparnis
- + Extrem hohe Festigkeit durch asymmetrisches Rohdichteprofil – weniger Beschädigungen

AGEPAN® THD static

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Produktnorm		DIN EN 13171
Rohdichte ρ nach DIN EN 1602 (bei 20°C, 65% r.F.)	kg/m ³	~ 290
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK	0,057
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/mK	0,06
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	–	3
Druckspannung/-festigkeit	kPa	≥ 200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	≥ 7,5
Kurzzeitige Wasseraufnahme	kPa s/m ²	≤ 1
Spezifische Wärmekapazität	J/kgK	2100
Maximale Einsatztemperatur	°C	110
Formaldehyd-Emissionsklasse		E1*, NAF (< 0,03 ppm)
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1		E
Entsorgung		Altholzkategorie: A2 Abfallschlüsselnummern (AVV): 030105, 170201

*Erfüllt die Anforderungen nach Chemikalien-Verbotsverordnung [E05]

NAF = No-Added Formaldehyde, formaldehydfrei verleimt

Bauphysikalische Kennwerte

Eigenschaft	Einheit	Plattendicke (mm)		
		40	60	80
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D	m ² K/W	0,85	1,25	1,70
Wärmedurchlasswiderstand R	m ² K/W	0,80	1,20	1,60
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	m	0,12	0,18	0,24

Kennwerte der Platte und der Verbindungsmitte nach Z-9.1-725

Eigenschaft	Einheit	Plattendicke (mm)		
		40	60	80
Char. Tragfähigkeit der Klammer R_k auf Abscheren	N/Klammer	530	670	620
Schubfestigkeit $f_{v,k}$	N/mm ²	0,6	0,6	0,5
Schubmodul G	N/mm ²	100	100	100
Kser** Nutzungsklasse 1	N/mm	300	400	350
Kser** Nutzungsklasse 2	N/mm	200	300	250

** Für den Verformungsnachweis im Grenzzustand der Tragfähigkeit sind die Rechenwerte Kser um 1/3 abzumindern

Einsatzgebiete Anwendungsbereich nach DIN 4108-10-2021-11

Wand



Wandbeplankung von Holzständerwerkskonstruktionen bei hinterlüfteter Außenbekleidung gemäß DIN 68800-2

Mittragende und aussteifende Beplankung von scheibenartig beanspruchten Wandtafeln in Holztafelbauart gemäß allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG) Z-9.1-725

WDVS auf Außenwänden in Holzbauart nach abZ/aBG Z-33.47-1401

			EO5	FF		
Wärme- und Kälteschutz	CO ₂ -Speicher	Wohngesund	Erfüllt die Anforderung der Chemikalien Verbotsverordnung	Formaldehydfrei verleimt	Wind und Wetter trotzend	Produziert in Deutschland



Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung
PEFC14-35-00013 www.pefc.de



Ihr AGEPAN® Partner

Technisches Datenblatt, Mai 2025

Produkt- und Unternehmensnamen in diesem Datenblatt sind Handelsnamen oder eingetragene Warenzeichen. Reproduktion nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Sonea Arauco. Sonea Arauco übernimmt keine Haftung für Fehler oder Irrtümer. Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand zum Druckzeitpunkt und gilt zusammen mit weiteren Unterlagen von AGEPAN®. Verarbeitungshinweise und baurechtliche Bestimmungen sind zu beachten. Die Materialeignung ist für den Einsatz zu prüfen.