



AGEPAN[®]

THD cover X

Der Dämmprofi.

- + Extrem hohe Festigkeit durch asymmetrisches Rohdichteprofil
 - weniger Beschädigungen
- + Sehr guter sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- + Unterdeckplatte UDP-A – zweite wasserableitende Schicht, diffusionsoffen, winddicht und regensicher
- + Notdachfunktion – bis zu 8 Wochen frei bewitterbar
- + Hohe Abriebfestigkeit – bessere Haftung von Klebebändern

AGEPAN® THD cover X

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Produktnorm		DIN EN 13171
Rohdichte ρ	kg/m ³	~ 230
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK	0,049
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/mK	0,051
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		3
Druckspannung/-festigkeit	kPa	40 mm, 60 mm Plattendicke: ≥ 250 ; 80 mm Plattendicke: ≥ 200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	40 mm, 60 mm Plattendicke: ≥ 15 ; 80 mm Plattendicke: ≥ 10
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
Freibewitterung		bis zu 8 Wochen
Plattenkennzeichnung		40 / 60 mm Plattendicke: WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)250-TR15-WS1,0-MU3; 80 mm Plattendicke: WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)200-TR10-WS1,0-MU3
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	0,80	1,20	1,60
Wärmedurchlasswiderstand R	m ² K/W	0,75	1,15	1,50
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	m	0,12	0,18	0,24

Einsatzgebiete Anwendungsbereich nach DIN 4108-10-2021-11

Dach/Decke



Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen

DAD-ds



Wand



Außendämmung der Wand hinter Bekleidung

WAB-ds

Dämmung von Holzrahmen-, Holztafelbauweise und vergleichbaren Gefachen

WH



Wärme- und Kälteschutz



CO₂-Speicher



Wohngesund



Erfüllt die Anforderung der Chemikalien Verbotssverordnung



Formaldehydfrei verleimt



Wind und Wetter trotzend



Produziert in Deutschland



Achten Sie auf entsprechend zertifizierte Produkte: PEFC-zertifizierte Produkte sind auf Nachfrage und Verfügbarkeit lieferbar. Bitte bei Bestellung angeben.



Ihr AGEPAN® Partner

Technisches Datenblatt, April 2026

Produkt- und Unternehmensnamen in diesem Datenblatt sind Handelsnamen oder eingetragene Warenzeichen. Reproduktion nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Sonae Arauco. Sonae 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.

AGEPAN®

www.sonaearauco.com