



# AGEPAN<sup>®</sup>

## THD cover M

Die robuste Unterdeckplatte.

- + Hervorragender sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- + Schnelle und einfache Verarbeitung – wenig Verschnitt, beidseitig verwendbar
- + Unterdeckplatte UDP-A – zweite wasserableitende Schicht, diffusionsoffen, winddicht und regensicher
- + Notdachfunktion – bis zu 4 Wochen frei bewitterbar
- + Naturprodukt – ökologisch, umweltfreundlich und recycelbar

# AGEPAN® THD cover M

## Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Produktnorm		DIN EN 13171
Rohdichte $\rho$	kg/m <sup>3</sup>	~ 140
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	W/mK	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	W/mK	0,042
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	-	4
Druckspannung/-festigkeit	kPa	≥ 70
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	≥ 7,5
Kurzzeitige Wasseraufnahme	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1
Strömungswiderstand	kPa s/m <sup>2</sup>	≥ 60
Spezifische Wärmekapazität	J/kgK	2100
Maximale Einsatztemperatur	°C	110
Formaldehyd-Emissionsklasse		E1*
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1		E
Freibewitterung		bis zu 4 Wochen
Plattenkennzeichnung		WF-EN 13171-T4-WS1,0-DS[70,-]2-CS[10/Y]70-TR7,5-MU4-AF100
Entsorgung		Altholzkategorie: A2/Abfallschlüsselnummern (AVV): 030105, 170201

\* Erfüllt die Anforderungen nach Chemikalien-Verbotsverordnung [EO5]

## Bauphysikalische Kennwerte

Größe	Einheit	Plattendicke [mm]							
		60	80	100	120	140	160	180	200
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_d$	m <sup>2</sup> K/W	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Wärmedurchlasswiderstand R	m <sup>2</sup> K/W	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	m	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80

## Einsatzgebiete Anwendungsbereich nach DIN 4108-10-2021-11

### Dach/Decke



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

DAA-dh

### Wand



Außendämmung der Wand hinter Bekleidung

WAB-dm

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

DAD-dm

Dämmung von Holzrahmen-, Holztafelbauweise und vergleichbaren Gefachen

WH



Wärme- und  
Kälteschutz



CO<sub>2</sub>-Speicher



Wohngesund



Erfüllt die Anforderung der Chemikalien Verbotsverordnung



Formaldehyd-frei 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.

## Technisches Datenblatt, Februar 2025

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