



KOMPLETT-  
LÖSUNG

nur bei AGEPAN®



# AGEPAN® THD cover M

Die robuste Unterdeckplatte.

# DIE ROBUSTE UNTERDECK- PLATTE

**AGEPAN® THD cover M** ist eine leichte, hydrophobierte Holzfaserdämmplatte nach EN 13171 mit hervorragenden Wärmedämmegenschaften aus natürlichen Holzfasern.

Bei der Verwendung in Dach- und Wandkonstruktionen überzeugt sie durch Druckfestigkeit und exzellenten Hitzeschutz. Die AGEPLAN® THD cover M trägt zu einem angenehmen Raumklima bei, verringert den Bedarf an Klimageräten und führt langfristig zu Energieeinsparungen. Die verfalzte Unterdeckplatte erfüllt die Vorgaben des ZVDH als regensichere Unterdeckung für Dachneigungen ab 15° (UDP-A). Sie bietet maximale Flexibilität im Bauablauf, da sie eine temporäre Dachfunktion für bis zu 4 Wochen gewährleistet.

AGEPAN® THD cover M ist mit Nut- und Feder-Profil in den Dicken von 60 mm bis 200 mm erhältlich. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$  sowie einer sehr guten Wärmespeicherkapazität optimiert sie den Energiebedarf eines Gebäudes.

## Vielseitig und effiziente Unterdeck- und Wandbauplatte

Die diffusionsoffene, regensichere und wärmedämmende Unterdeck- und Wandbauplatte ist die ideale Wahl für Neubau und Sanierung. Die beidseitige Verwendbarkeit ermöglicht eine besonders schnelle und einfache Verarbeitung.

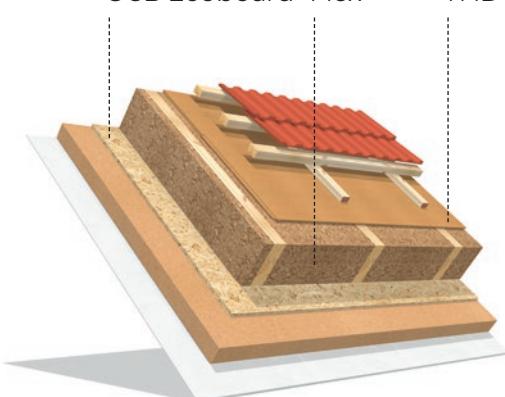
AGEPAN®  
THD install



AGEPAN®  
Flex

AGEPAN®  
THD cover M

AGEPAN®  
OSB Ecoboard    AGEPAN®  
Flex                AGEPAN®  
THD cover M



**+ NOTDACHFUNKTION**

Flexibilität im Bauablauf dank temporärer Dachfunktion für bis zu 4 Wochen.

**+ ALLES AUS EINER HAND**

Kompatible, perfekt aufeinander abgestimmte Systemprodukte für maximale Sicherheit und reibungslose Abläufe.

**+ SCHNELLE UND EINFACHE VERARBEITUNG**

Wenig Verschnitt, beidseitig verwendbar.

**+ HITZESCHUTZ**

Angenehmes Raumklima, reduzierte Notwendigkeit für Klimageräte und somit langfristige Energieeinsparungen.

**+ UNTERDECKPLATTE UDP-A**

Zweite wasserableitende Schicht, winddicht und regensicher.

**+ QUALITÄTS-PRODUKT**

Hohe Standards, nachhaltig produziert in Deutschland – und damit ein geringer CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.

**+ ZUKUNFTSORIENTIERT**

Umweltfreundliches Produkt: Nutzung von Mehrwegpaletten, Holz als natürlicher CO<sub>2</sub>-Speicher, das zu 100 % aus verantwortungsvoller, kontrollierter bzw. zertifizierter Waldwirtschaft stammt.



**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

**Lieferinformationen**

Dicke (mm)	Kante	Format (mm)	Deckmaß (mm)	Deckmaß Platte (m <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht/Palette (kg)
60	N + F	1760 × 600	1740 × 580	1,01	36	350
80	N + F	1760 × 600	1740 × 580	1,01	26	330
100	N + F	1760 × 600	1740 × 580	1,01	22	350
120	N + F	1760 × 600	1740 × 580	1,01	18	350
140	N + F	1760 × 600	1740 × 580	1,01	16	350
160	N + F	1760 × 600	1740 × 580	1,01	14	350
180	N + F	1760 × 600	1740 × 580	1,01	12	350
200	N + F	1760 × 600	1740 × 580	1,01	10	320

**Technische Daten**

Eigenschaft	Einheit	Wert
Produktnorm		DIN EN 13171
Rohdichte $\rho$	kg/m <sup>3</sup>	~ 140
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_p$	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
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

**Bauphysikalische Kennwerte**

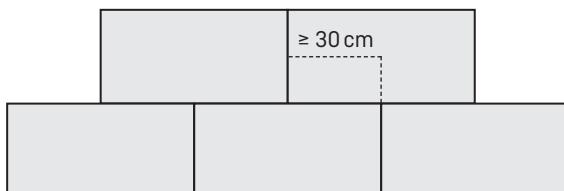
Größe	Einheit	Plattendicke (mm)							
		60	80	100	120	140	160	180	200
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	m <sup>2</sup> K/W	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Wärmedurchlasswiderstand $R$	m <sup>2</sup> K/W	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke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

## Allgemeine Hinweise

- + Nur unbeschädigte Platten verarbeiten
- + Einzelne Platten hochkant bewegen
- + Freibewitterung beim Einsatz als Unterdeckplatte bis zu 4 Wochen
- + Bei evtl. Feuchtigkeitsaufnahme Rücktrocknung auf Gebrauchsfeuchte gewährleisten
- + Kommen nachfolgende Gewerke zeitverzögert zum Einsatz, kann eine zeitweise Folienabdeckung sinnvoll sein
- + Zurückgeschnittene Stöße, Anschlüsse und Durchdringungen sind wind- und schlagregendicht auszuführen mit geeigneten Klebebändern z. B. pro clima® Tescon Vana, Ampack Ampacoll XT und Siga Wigluv®, jeweils mit Primer, abzukleben. Herstellerangaben sind zu beachten

## Einsatz im Wandbereich bei hinterlüfteter Fassade

- + Platten können direkt auf der Tragkonstruktion verlegt werden
- + Folgende Rastermaße sind zu beachten:
  - Plattendicke 60 – 100 mm > max. Raster 83,5 cm
  - Plattendicke 120 – 200 mm > max. Raster 93,5 cm
- + Platten passgenau und fugendicht im Verband verlegen
- + Der Stoßversatz beträgt mind. 30 cm



- + Feder zeigt firstaufwärts bzw. nach oben
- + Die Platten sind während der Verlegung zu fixieren und im Anschluss mit der Konterlatte zu befestigen

## AGEPAN® THD cover M, 60 mm

Max. Abstand der Nägel in cm

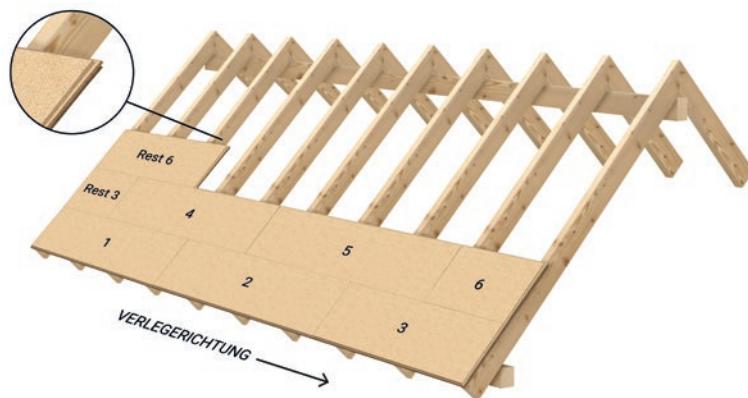
Eigengewicht Fassade (kN/m <sup>2</sup> )	Windsog (kN/m <sup>2</sup> )			
	1	2	3	4
	-0,68	-1	-1,33	-1,96
0,3	40 [30]	33 [24]	27 [20]	20 [15]
0,6	27 [20]	24 [17]	20 [15]	16 [12]
0,9	20 [15]	18 [14]	16 [12]	14 [10]

Nägel 4,6×120 [Kopfdurchmesser min. 8 mm] Rippenabstand 62,5 cm (und 83,5 cm) Konterlattenquerschnitt 40×60 mm

- + Ab einer Plattendicke von 80 mm ist die AGEPLAN® THD cover M mit zugelassenen Schrauben zu befestigen

## Einsatz als Aufsparrendämmung

- + Das max. Rastermaß der Sparren beträgt 90 cm
- + Verlegung rechtwinklig zum Sparren, beginnend am unteren Rand (Eckbereich)
- + Mit dem Reststück der ersten Reihe beginnt die Verlegung der zweiten Reihe



- + Stoßversatz mind. 1 Gefachachsmaß
- + Die Konterlattenbefestigung erfolgt gemäß den statischen Erfordernissen mit rechnerischem Nachweis
- + Ablaufendes Oberflächenwasser kann Verfärbungen bei Verblechungen hervorrufen, deshalb geeignete Schutzfolien verwenden und erst nach vollständiger Eindeckung des Daches entfernen
- + AGEPLAN® THD cover M ist kein tragendes Bauteil (z. B. Schneelasten)

## Regensichere Unterdeckung (UDP-A) gemäß ZVDH

- + AGEPLAN® THD cover M ist gemäß dem Merkblatt für Unterdeckungen und Unterspannungen der Klasse 3 zuzuordnen
- + Klasse 3: Unterdeckung mit Holzfaser-Unterdeckplatten ab Dachneigungen ≥ 14°
- + Ein Abkleben der Plattenstöße ist nicht erforderlich
- + Zusätzliche Nageldichtbänder sind nicht erforderlich



## DAS THEMA NACHHALTIGKEIT HAT FÜR UNS ZENTRALE BEDEUTUNG.

Die Umwelt zu schützen ist Teil unserer Unternehmenskultur. Bei Sonae Arauco verpflichten wir uns zur Einhaltung des Konzepts zur nachhaltigen Nutzung der Rohstoffe und respektieren diese Prinzipien aktiv im gesamten Produktionsablauf. AGEPAN® Produkte können dazu beitragen, die Herausforderungen des Klimawandels zu bewältigen.



AGEPAN® gestaltet die Zukunft des Bauens mit nachhaltigen Holzfaserlösungen, die Menschen und Natur verbinden. Wir möchten, dass jedes Bauprojekt das Klima schont und die Lebensqualität steigert – heute und für kommende Generationen.

			<b>EO5</b>	<b>FF</b>		<b>MADE IN GERMANY</b> ☆☆☆
Wärme- und Kälteschutz	CO <sub>2</sub> -Speicher	Wohngesund	Erfüllt die Anforderungen der Chemi- kalien-Verbots- verordnung	Formaldehyd- frei verleimt	Wind und Wetter trotzend	Produziert in Deutschland

Ihr AGEPAN® Partner



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



### Produktflyer, März 2025

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 AGEPLAN®. Verarbeitungshinweise und baurechtliche Bestimmungen sind zu beachten. Die Materialeignung ist für den Einsatz zu prüfen.