

 **AGEPAN**[®]



**KOMPLETT-
LÖSUNG**
nur bei AGEPAN[®]



AGEPAN[®] THD cover X

Der robuste Dämmprofi.

A brand of
SONAE 
ARAUCO

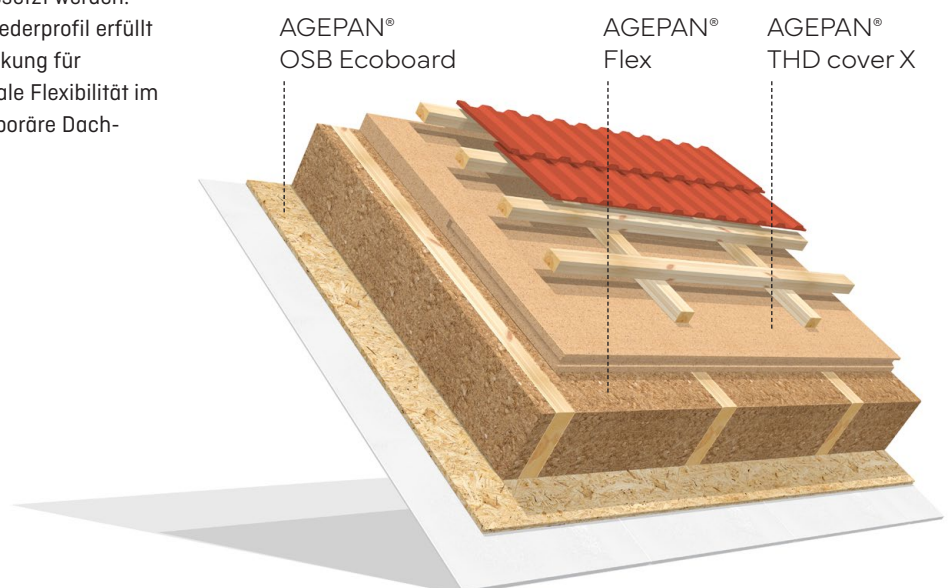
DER ROBUSTE DÄMMPROFI

Die diffusionsoffene Holzfaserdämmplatte AGEPAN® THD cover X nach DIN EN 13171 eignet sich als Aufsparrendämmung bei vollausgedämmten Dach- und Wandkonstruktionen. Ihre guten wärmedämmenden Eigenschaften sorgen für ein besonderes Wohlfühlklima sowohl im Sommer als auch im Winter. Das asymmetrische Rohdichteprofil verleiht der AGEPAN® THD cover X eine außergewöhnliche Festigkeit und eine abriebfeste Oberfläche. Dank der hygroskopischen Eigenschaften von Holzfasern trägt sie zu einem angenehmen Raumklima bei, verringert den Bedarf an Klimageräten und führt langfristig zu Energieeinsparungen.

Zudem verfügt sie über eine hohe Wärmespeicherkapazität, die den Bedarf an Heizung und Kühlung reduziert. Die Platte ist außergewöhnlich gut zu bearbeiten und sorgt für saubere Schnittkanten. Sie ist durchgehend hydrophobiert, diffusionsoffen und sorptionsfähig und kann als Unterdeckung und Aufsparrendämmung sowie als äußere Beplankung von Dach- und Wandelementen eingesetzt werden. Die Unterdeckplatte mit umlaufendem Nut- und Federprofil erfüllt die Vorgaben des ZVDH als regensichere Unterdeckung für Dachneigungen ab 15° (UDP-A) und bietet maximale Flexibilität im Bauablauf sowie hohe Sicherheit, da sie eine temporäre Dachfunktion für bis zu acht Wochen gewährleistet.

Druckfest und stabil

AGEPAN® THD cover X überzeugt durch ihre hohe Druckfestigkeit, Belastbarkeit und Strapazierfähigkeit. Dank des besonderen Herstellungsverfahrens entsteht das einzigartige asymmetrische Rohdichteprofil, das auf einer Seite eine besonders feste Deckschicht mit erhöhtem Faseranteil bildet. Das Ergebnis: Ein leichter Plattenkern mit exzellenten Dämmeigenschaften und eine außergewöhnlich stabile, widerstandsfähige Deckschicht – für langlebige Qualität und beste Performance in der Verarbeitung.





+ FEST & ROBUST

Das asymmetrische Rohdichteprofil sorgt für extrem hohe Stabilität und minimiert Beschädigungen.

+ HITZESCHUTZ

Angenehmes Raumklima, reduzierter Bedarf an Klimageräten und somit langfristige Energieeinsparungen.

+ UNTERDECKPLATTE UDP-A

Zweite wasserableitende Schicht, diffusionsoffen, winddicht und regensicher.

+ NOTDACHFUNKTION

Flexibilität im Bauablauf dank temporärer Dachfunktion für bis zu 8 Wochen.



+ ZUKUNFTSORIENTIERT

Umweltfreundliches Produkt: Holz als natürlicher CO₂-Speicher, das zu 100% aus verantwortungsvoller, kontrollierter bzw. zertifizierter Waldwirtschaft stammt.

+ ABRIEBFESTE OBERFLÄCHE

Wenig Staub und Verschmutzung, bessere Haftung von Klebebändern – Primer- und Zeitersparnis.



+ QUALITÄTS- PRODUKT

Hohe Standards, nachhaltig produziert in Deutschland – und damit ein geringer CO₂-Fußabdruck.

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

Lieferinformationen

Dicke (mm)	Kante	Format (mm)	Deckmaß (mm)	Deckmaß Platte (m²)	Stück/Paket	Pakete/Palette	Gewicht/Palette (kg)
40	N+F	1890 x 600	1875 x 585	1,1	26	2	570
60	N+F	1890 x 600	1875 x 585	1,1	17	2	570
80	N+F	1890 x 600	1875 x 585	1,1	13	2	570

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Produktnorm		DIN EN 13171
Rohdichte ρ	kg/m³	~ 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	kg/m²	≤ 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

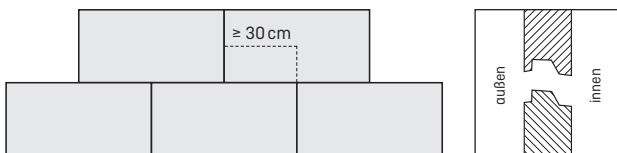
Eigenschaft	Einheit	Plattendicke (mm)		
		40	60	80
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D	m²K/W	0,80	1,20	1,60
Wärmedurchlasswiderstand R	m²K/W	0,75	1,15	1,50
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	m	0,12	0,18	0,24

Allgemeine Hinweise

- + Nur unbeschädigte Platten verarbeiten
- + Einzelne Platten hochkant bewegen
- + Freibewitterung beim Einsatz als Unterdeckplatte bis zu 8 Wochen
- + Bei eventueller 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 und mit geeigneten Klebebändern wie z. B. pro clima® / TESCO N VANA, Ampack / Ampacoll XT und SIGA / SIGA Wigluv®, jeweils mit Primer, abzukleben. Herstellerangaben sind zu beachten

Einsatz im Wandbereich bei hinterlüfteter Fassade

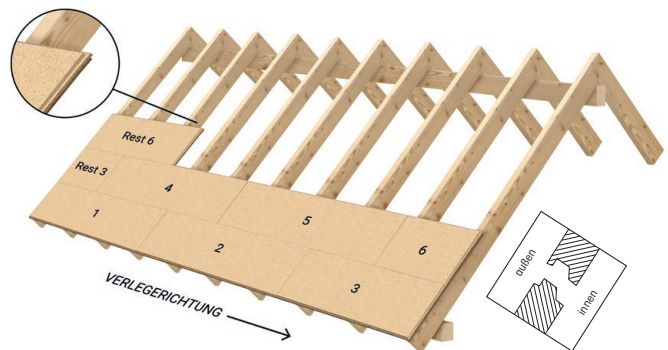
- + Platten können direkt auf die Tragkonstruktion verlegt werden
- + Folgende Rastermaße sind zu beachten:
 - Plattendicke 40 mm → max. Raster 62,5 cm
 - Plattendicke 60 / 80 mm → max. Raster 83,5 cm
- + Platten passgenau und fugendicht im Verband verlegen
- + Der Stoßversatz beträgt mind. 30 cm



- + Innen- und Außenseite beachten (Stempelung Außenseite)
- + Feder zeigt firstaufwärts bzw. nach oben
- + Die Platten sind während der Verlegung zu fixieren und im Anschluss mit der Konterlatte zu befestigen

Einsatz als Aufsparrendämmung

- + Das max. Rastermaß der Sparren beträgt:
 - Plattendicke 40 mm → max. Raster 90 cm
 - Plattendicke 60 mm → max. Raster 100 cm
 - Plattendicke 80 mm → max. Raster 110 cm
- + Innen- und Außenseite beachten (Stempelung Außenseite)
- + Feder zeigt firstaufwärts bzw. nach oben
- + Verlegung rechtwinklig zum Sparren, beginnend am unteren Rand (Eckbereich)
- + Mit dem Reststück der ersten Reihe beginnt die Verlegung der zweiten Reihe
- + Die Platte auf mind. 2 Sparren befestigen
- + Stoßversatz mind. 1 Gefachachsmaß



- + Die Platten nach der Verlegung fixieren und anschließend mit der Konterlatte befestigen
- + Die Konterlattenbefestigung erfolgt gemäß den statischen Erfordernissen mit rechnerischem Nachweis
- + AGEPAN® THD cover X ist kein tragendes Bauteil (z. B. Schneelasten)

Bemessungshilfen zur Konterlattenbefestigung bei Aufsparrendämmung und Fassade finden Sie unter www.sonaearauco.com

Regensichere Unterdeckung (UDP-A) gemäß ZVDH

- + Regensichere Zusatzmaßnahmen gemäß ZVDH „Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen“ der Klasse 3 für Dachneigungen $\geq 15^\circ$; UDP-A
- + Ein zusätzliches Abkleben der Nut- und Federverbindungen ist nicht erforderlich
- + Nageldichtbänder sind nicht erforderlich

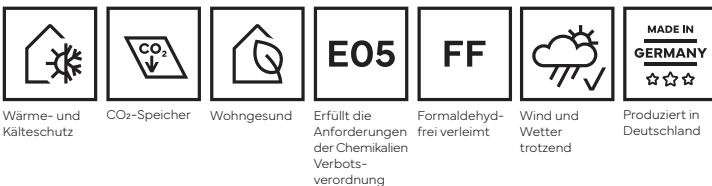


DAS THEMA NACHHALTIGKEIT HAT FÜR UNS ZENTRALE BEDEUTUNG.

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 tragen dazu bei, die Herausforderungen des Klimawandels zu bewältigen.



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



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

Produktflyer, Dezember 2025

Produkt- und Unternehmensnamen in diesem Produktflyer sind Handelsnamen oder eingetragene Warenzeichen. Reproduktion nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Sonae Arauco. Sonae Arauco übernimmt keine Haftung für Fehler oder Irrtümer. Dieser Produktflyer 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.

Ihr AGEPAN® Partner

AGEPAN®

www.sonaearauco.com