



**KOMPLETT-  
LÖSUNG**

nur bei AGEPAN®

# AGEPAN® Flex

Die flexible Gefachdämmung.

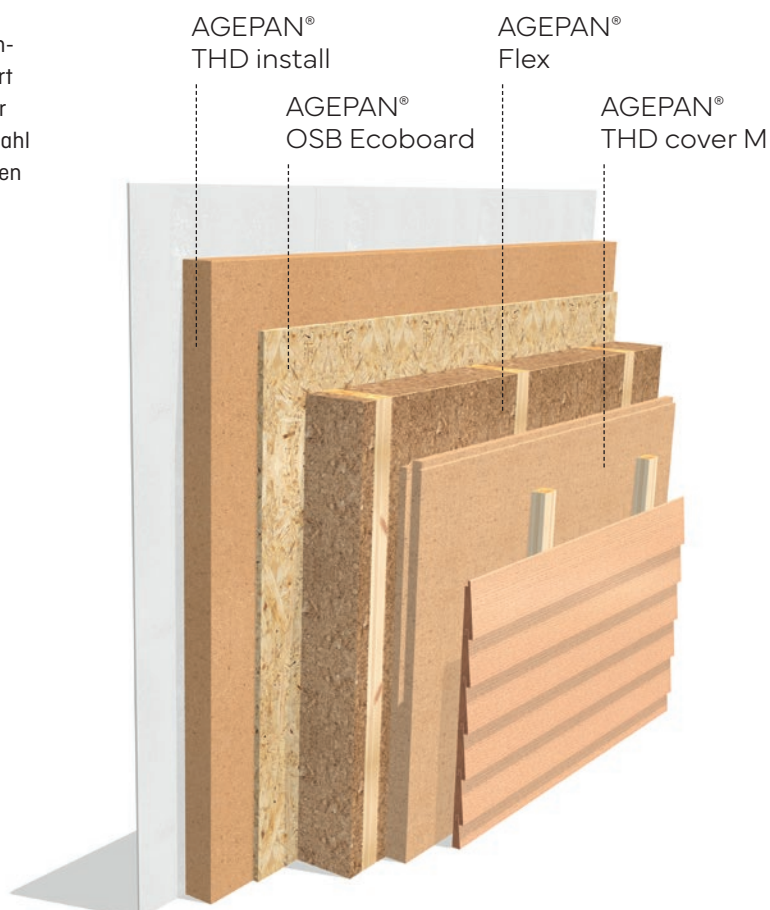
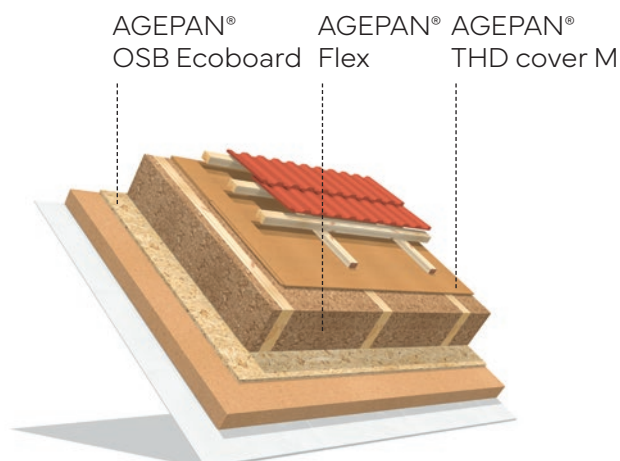
# DIE FLEXIBLE GEFACH- DÄMMUNG

**AGEPAN® Flex ist eine flexible Holzfaserdämmmatte gemäß EN 13171, geeignet für die Gefachdämmung im Wand-, Decken- und Dachbereich.** Durch ihre flexible und dennoch feste Struktur lässt sie sich präzise und schnell zuschneiden, wodurch Zeit gespart und Verschnitt minimiert wird. Dadurch entsteht wenig Staub und Schmutz, was die Arbeitsumgebung erheblich verbessert. Die hohe Klemmkraft sorgt für einen sicheren Halt im Gefach und ermöglicht eine einfache, sichere und schnelle Montage.

AGEPAN® Flex bietet eine exzellente Wärmedämmung, die für ein angenehmes Raumklima sorgt, den Einsatz von Klimageräten reduziert und langfristig Energie spart. Ihre hohe Diffusionsoffenheit sorgt für einen zuverlässigen Schutz der Konstruktion. Durch die große Auswahl an Dicken und Formaten ist AGEPAN® Flex für die unterschiedlichsten Anforderungen geeignet.

## Vielseitige Dämmung für jedes Bauvorhaben

Die AGEPAN® Flex aus natürlichen Holzfasern bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten – von der Zwischensparrendämmung im Dach über die Gefachdämmung in Holzständerkonstruktionen von Innen- und Außenwänden bis hin zur Deckendämmung. Sie eignet sich ebenso für die Dämmung von Trennwänden sowie für den Einsatz im Trockenbau.



### **+ HOHE KLEMMKRAFT**

Hält sicher im Gefach – einfache, sichere und schnelle Montage.



### **+ ALLES AUS EINER HAND**

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

### **+ HITZESCHUTZ**

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



### **+ ZUKUNFTSORIENTIERT**

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



### **+ SCHNITTQUALITÄT**

Feinfaserige Struktur, bessere Schneideergebnisse, weniger Abfall.

### **+ QUALITÄTSPRODUKT**

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

### **+ HOMOGENE STRUKTUR**

Angenehmes Arbeiten, wenig lose Fasern.



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

## Dach/Decke



Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

DI-zk



Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken

DZ

zk = keine Anforderung an Zugfestigkeit

## Wand



Innendämmung der Wand

WI-zk

Dämmung von Raumtrennwänden

WTR

Dämmung von Holzrahmen-, Holztafelbauweise und vergleichbaren Gefachen

WH

## Lieferinformationen

Dicke (mm)	Kante	Format (mm)	Deckmaß (mm)	Deckmaß Platte (m²)	Stk./Paket	Pakete/Palette	Gewicht/Palette (kg)
40	stumpf	1350 × 575	1350 × 575	0,78	8	14	200
60	stumpf	1350 × 575	1350 × 575	0,78	8	10	200
80	stumpf	1350 × 575	1350 × 575	0,78	6	10	200
100	stumpf	1350 × 575	1350 × 575	0,78	4	12	200
120	stumpf	1350 × 575	1350 × 575	0,78	4	10	200
140	stumpf	1350 × 575	1350 × 575	0,78	4	8	200
160	stumpf	1350 × 575	1350 × 575	0,78	3	10	200
180	stumpf	1350 × 575	1350 × 575	0,78	3	8	200
200	stumpf	1350 × 575	1350 × 575	0,78	2	12	200
220	stumpf	1350 × 575	1350 × 575	0,78	2	10	200
240	stumpf	1350 × 575	1350 × 575	0,78	2	10	200

## Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Produktnorm		DIN EN 13171
Rohdichte $\rho$	kg/m³	~ 50
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	W/mK	0,036
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	W/mK	0,038
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	–	2
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	≥ 1
Strömungswiderstand	kPa s/m²	≥ 5
Spezifische Wärmekapazität	J/kgK	2100
Maximale Einsatztemperatur	°C	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1		E
Plattenkennzeichnung		WF-EN 13171-T3-TR1-MU2- AFR5
Entsorgung		Altholzkategorie: A2/Abfallschlüsselnummern (AVV):030105, 170201

## Bauphysikalische Kennwerte

Größe	Einheit	Plattendicke (mm)										
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	m²K/W	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65
Wärmedurchlasswiderstand R	m²K/W	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	m	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48

Allgemeine Hinweise

- + Der Zuschnitt kann mit folgenden Werkzeugen erfolgen:
  - Elektrischer Fuchsschwanz
  - Dämmstoff- oder Schwertsäge
  - Band- oder Kreissägen mit Absaugung
  - Dämmstoffmesser
- + Bohren von Ausschnitten für Unterputzdosen oder Rohrdurchführungen mit Lochkreissägen möglich
- + Durch das Stauchen der Platten werden Randfugen vermieden
- + Platten im Dach- und Deckenbereich sind zeitnah nach der Verlegung gegen Herausfallen zu sichern
- + Die maximale Dämmstoffdicke entspricht der Ständertiefe bzw. Sparrenhöhe
- + Deckenstrahler oder andere Einbauelemente mit einer Oberflächentemperatur > 100 °C dürfen keinen direkten Kontakt zur AGEPAN® Flex haben und sind entsprechend zu kapseln

Klemmtabelle

Plattendicke (mm)	Max. Spannweite (mm)
40	450
60	500
80	565
100	600
120	650
140	700
160	750
180	800
200	850
220	900
240	950

Die Klemmzugabe ist abhängig von der Dämmstoffdicke und dem lichten Sparrenabstand, sie sollte  $\geq 1\%$  der lichten Weite des Gefaches in Quer- und Längsrichtung betragen.

Montage mit Klemmzugabe



Zuschnitt und Verlegung zwischen Ständern oder Sparren mit Übermaß in Länge und Breite, gefolgt von anschließendem Einklemmen.





## 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 Holzfasperlösungen, die Menschen und Natur verbinden. Wir möchten, dass jedes Bauprojekt das Klima schont und die Lebensqualität steigert – heute und für kommende Generationen.



Wärme- und Kälteschutz



CO<sub>2</sub>-Speicher



Wohngesund



Erfüllt die Anforderungen der Chemikalien-Verbotsverordnung



Formaldehyd-frei verleimt



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

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

**AGEPAN®**

[www.sonaearauco.com](http://www.sonaearauco.com)