



# AGEPAN® Flex

Die flexible Gefachdämmung.

- + Hervorragender sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz – hohe Dämmleistung
- + Diffusionsoffen und feuchtigkeitsregulierend – für ein wohngesundes Raumklima
- + Besonders fest und stabil – hohe Klemmkraft, leicht zu verarbeiten
- + Homogene Faserstruktur – saubere Verarbeitung, geringe Staubbildung, kaum Reinigungsaufwand
- + Naturprodukt – umweltfreundlich und recycelbar

# AGEPAN® Flex

## 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
Formaldehyd-Emissionsklasse		E1*
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1		E
Plattenkennzeichnung		WF-EN 13171-T3-TR1-MU2- AFr5
Entsorgung		Altholzkategorie: A2/Abfallschlüsselnummern (AVV):030105, 170201

\*Erfüllt die Anforderungen nach Chemikalien-Verbotsverordnung [E05]

## 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

## 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, zwei schaliges Dach, nicht begehbar, aber zugängliche oberste Geschossdecken  
DZ

### Wand



Innendämmung der Wand  
WI-zk

Dämmung von Raumtrennwänden  
WTR

Dämmung von Holzrahmen-, Holztafelbauweise und vergleichbaren Gefachen  
WH

zk = keine Anforderung an Zugfestigkeit



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

Ihr AGEPAN® Partner

## Technisches Datenblatt, Februar 2025

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