



# AGEPAN® Flex

## Aislamiento flexible de cavidades

- + Excelente protección frente al calor del verano y el frío del invierno: alto nivel de aislamiento
- + Permeable al vapor y regulador de la humedad: para un entorno interior saludable
- + Especialmente sólido y estable: elevado nivel de fijación, fácil de instalar
- + Estructura de fibra homogénea: procesamiento limpio, baja acumulación de polvo, necesidad mínima de limpieza
- + Producto natural: respetuoso con el medio ambiente y reciclable

# AGEPAN® Flex

## Ficha técnica

Propiedad	Unidad	Valor
Norma del producto		EN 13171
Densidad $\rho$	kg/m <sup>3</sup>	~ 50
Conductividad térmica nominal $\lambda_0$	W/mK	0,036
Conductividad térmica efectiva $\lambda_b$	W/mK	0,038
Resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$		2
Resistencia a la tracción perpendicular a la superficie del panel	kPa	≥ 1
Resistencia al flujo de aire	kPa s/m <sup>2</sup>	≥ 5
Capacidad térmica específica	J/kgK	2100
Clase de emisión de formaldehído		E1*
Comportamiento al fuego de conformidad con EN 13501-1		E
Designación técnica del panel		WF-EN 13171-T3-TR1-MU2- AFr5
Eliminación de residuos		Categ. residuos de madera A2/Cód. de residuos (AVV): 030105, 170201

\* Cumple los requisitos de la ordenanza alemana de prohibición de productos químicos (E05).

## Parámetros físicos de construcción

Parámetro	Unidad	Espesor del panel (mm)										
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Resistencia térmica nominal $R_0$	m <sup>2</sup> K/W	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65
Resistencia térmica efectiva $R$	m <sup>2</sup> K/W	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30
Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua $s_d$	m	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48

## Zonas de aplicación según la norma DIN 4108-10-2021-11

### Tejados / Techos



Aislamiento interior de techos (cara oculta) o tejados, aislamiento de cámaras de aire/estructura portante, techos en suspensión, etc

DI-zk



Aislamiento entre cámaras de aire, tejados de doble capa, techos de últimas plantas a los que se puede acceder pero no son transitables

DZ

### Paredes



Aislamiento de paredes interiores

WI-zk

Aislamiento de paredes divisorias

WTR

Aislamiento de estructura de madera, construcción de paneles de madera y cavidades similares

WH

zk = sin necesidad de resistencia a la tracción



Protección frente a calor y frío

Retención de CO<sub>2</sub>

Vida saludable

Bajas emisiones

Colas sin formaldehídos

Fabricado en Alemania



PEFC/14-35-00013

[www.pefc.es](http://www.pefc.es)

Utilice productos certificados:  
Los productos con certificación PEFC están disponibles bajo demanda y limitados a las existencias disponibles.  
Indíquelo al realizar su encargo.



Su asociado AGEPAN®

Ficha técnica, mayo de 2025

Todos los denominaciones de productos y nombres de empresas utilizados en esta ficha técnica son marcas registradas. Únicamente está permitida su reproducción con la autorización expresa de Sonea Arauco. Sonea Arauco queda exento de responsabilidad en caso de errores o imprecisiones. Esta ficha técnica recoge la situación técnica en el momento de su impresión y es de aplicación junto con otra documentación adicional de AGEPAN®. Cumpla las instrucciones de procesamiento y construcción. Compruebe la idoneidad del material para el uso deseado.

AGEPAN®

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