

NOMBRE DEL PRODUCTO

PRODUCT NAME

AGEPAN® THD

TIPO de PRODUCTO

PRODUCTTYPE IDENTIFICATION

AB7C2

CB7C2

Uso Previsto

Intended use

Aislamiento térmico de los edificios - Productos manufacturados de fibra de madera (WF)

Thermal insulation for buildings - Factory made wood fibre (WF) products

Norma Armonizada

Harmonized standard

EN 13171:2012+A1:2015

Organismo Notificador

Notified Body

1034

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones

AVCP:

System 3

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

PRESTACIONES DECLARADAS

DECLARED PERFORMANCES

UNIDAD

UNIT

NORMA ARMONIZADA

HARMONIZED STANDARD

| | | ≤ 60 | > 60 | mm |
|---|---|-------|-------------|--------------------|
| Rango de espesores | Range of thickness | | | |
| Resistencia térmica | Thermal resistance | | | |
| - Resistencia térmica R _D | Thermal resistance R _D | | *Tabla 1 | m ² K/W |
| - Conductividad térmica λ _D | Thermal conductivity λ _D | | 0,047 | W/m K |
| - Espesor nominal d _N | Nominal thickness d _N | | T3 | mm |
| Reacción al fuego | Reaction to fire | | E | - |
| Durabilidad de la reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación | Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation | | NPD | - |
| Durabilidad de la resistencia térmica ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación | Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation | | | |
| - Resistencia térmica R _D | Thermal resistance R _D | | *Tabla 1 | m ² K/W |
| - Conductividad térmica λ _D | Thermal conductivity | | 0,047 | W/m K |
| - Propiedades de durabilidad | Properties of durability | | NPD | - |
| - Estabilidad dimensional | Dimensional stability | | NPD | % |
| Resistencia a la compresión | Compressive strength | | | |
| - Tensión de compresión | Compressive stress | | CS(10\Y)200 | - |
| - Carga puntual | Point load | | NPD | - |
| Resistencia a la tracción / flexión | Tensile / flexural strength | | | |
| - Resistencia a la tracción perpendicular a las caras | Tensile strength perpendicular to faces | TR 10 | | - |
| - Resistencia a la tracción paralelamente a las caras | Tensile strength parallel to faces | | NPD | - |
| Durabilidad de resistencia a compresión ante envejecimiento/degradación | Durability of compressive strength against weathering, ageing/degradation | | | |
| - Esfuerzo de fluencia a compresión | Creep behaviour | | NPD | - |

EN 13171:2012+A1:2015

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

PRESTACIONES DECLARADAS
DECLARED PERFORMANCES

UNIDAD
UNIT

NORMA ARMONIZADA
HARMONIZED STANDARD

| | | ≤ 60 | > 60 | mm |
|--|---|------|-------|----|
| Rango de espesores | Range of thickness | | | |
| Permeabilidad al agua | Water permeability | | | |
| - Absorción rápida de agua | Water absorption | | WS1,0 | - |
| Permeabilidad al vapor de agua | Water vapour permeability | | NPD | - |
| Transmisión de sonido de impacto (para suelos) | Impact noise transmission index (for floors) | | | |
| - Rigidez dinámica | Dynamic stiffness | | NPD | - |
| - Espesor | Thickness | | NPD | - |
| - Compresibilidad | Compressibility | | NPD | - |
| - Resistividad al flujo del aire | Air flow resistivity | | NPD | - |
| Índice de absorción acústica | Sound absorption coefficient | | NPD | - |
| Aislamiento acústico al ruido aéreo | Airborne sound insulation | | | |
| - Resistencia al flujo | Flow resistance | | NPD | - |
| Vertido de sustancias peligrosas, emisión en el interior del edificio | Discharge of dangerous substances, emission into the interior of the building | | NPD | - |
| Combustión incandescente continua | Continuous glowing combustion | | NPD | - |

EN 13171:2012+A1:2015

***Tabla 1**

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

PRESTACIONES DECLARADAS
DECLARED PERFORMANCES

UNIDAD
UNIT

| | | 40 | 50 | 60 | 80 | mm |
|--|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|----------------------|
| Espesores | Thickness | | | | | |
| Resistencia térmica R_D | Thermal resistance R _D | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,75 | (m ² K/W) |

Para las Características Esenciales en las que no hay prestación declarada, en esta Declaración de Prestaciones se incluyen los caracteres "NPD" (Prestación No Determinada).

The Essential Characteristics, for which no performance is declared, this Declaration of Performance includes the characters "NPD" (No Performance Determined).

Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas. Esta declaración es elaborada conforme a los requisitos del Reglamento (UE) n° 305/2011 y se emite bajo la única responsabilidad del fabricante arriba indicado.

Firmado por y en nombre del fabricante:

The performance of the product identified is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued according to the European regulation Nr. 305/2011 under the sole responsibility of the above identified manufacturer.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Detmold, 02.05.2023


Dr. Steffen Koerner
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH