



DECLARAÇÃO DE PERFORMANCE

DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP NO.: 4 662 02 06

Sonae Arauco Deutschland GmbH

Grecostraße 1 | 49716 Meppen | Germany

Grecostraße 1 | 49716 Meppen | Germany

Produtor / Manufacturer

Sede / Headquarter

Fábrica / Plant

NOME DO PRODUTO

PRODUCT NAME

AGEPAN® THD cover X

TIPO de PRODUTO

PRODUCTTYPE IDENTIFICATION

AB7C2

CB7C2

Uso Previsto

Intended use

Isolamento térmico de edifícios - Produtos manufaturados de fibra de madeira (WF)

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

Norma Harmonizada

Harmonized standard

EN 13171:2012+A1:2015

Organismo Notificado

Notified Body

1034

Sistema de avaliação e verificação da regularidade da performance

AVCP:

System 3

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCES DECLARADAS

DECLARED PERFORMANCES

UNIDADE

UNIT

NORMA HARMONIZADA

HARMONIZED STANDARD

| CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS | | PERFORMANCES DECLARADAS | | UNIDADE | NORMA HARMONIZADA |
|--|---|-------------------------|-------------|--------------------|---------------------|
| ESSENTIAL CHARACTERISTICS | | DECLARED PERFORMANCES | | UNIT | HARMONIZED STANDARD |
| | | ≤ 60 | > 60 | | |
| Gama de espessura | Range of thickness | | | mm | |
| Resistência térmica | Thermal resistance | | | | |
| - Resistência térmica R _D | Thermal resistance R _D | *Tabela 1 | | m ² K/W | |
| - Condutividade térmica λ _D | Thermal conductivity λ _D | 0.049 | | W/m K | |
| - Espessura nominal d _N | Nominal thickness d _N | T4 | | mm | |
| Reação ao fogo | Reaction to fire | E | | - | |
| Durabilidade da reação ao fogo perante calor, ações climáticas, envelhecimento/degradação | Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation | NPD | | - | |
| Durabilidade da resistência térmica perante calor, ações climáticas, envelhecimento/ degradação | Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation | | | | |
| - Resistência térmica R _D | Thermal resistance R _D | *Tabela 1 | | m ² K/W | |
| - Condutividade térmica λ _D | Thermal conductivity | 0.049 | | W/m K | |
| - Propriedades de durabilidade | Properties of durability | NPD | | - | |
| - Estabilidade dimensional | Dimensional stability | NPD | | % | |
| Resistência à compressão | Compressive strength | | | | |
| - Tensão de compressão | Compressive stress | CS(10\Y)250 | CS(10\Y)200 | - | |
| - Carga pontual | Point load | NPD | | - | |
| Resistência à tracção / flexão | Tensile / flexural strength | | | | |
| - Resistência à tração perpendicular às faces | Tensile strength perpendicular to faces | TR 15 | TR 10 | - | |
| - Resistência à tração paralela às faces | Tensile strength parallel to faces | NPD | | - | |
| Durabilidade da resistência à compressão perante envelhecimento/degradação | Durability of compressive strength against weathering, ageing/degradation | | | | |
| - Fluência sob compressão | Creep behaviour | NPD | | - | |

EN 13171:2012+A1:2015



Taking wood further

DECLARAÇÃO DE PERFORMANCE

DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP NO.: 4 662 02 06

Sonae Arauco Deutschland GmbH

Grecostraße 1 | 49716 Meppen | Germany

Grecostraße 1 | 49716 Meppen | Germany

Produtor / Manufacturer

Sede / Headquarter

Fábrica / Plant

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCES DECLARADAS

DECLARED PERFORMANCES

UNIDADE

UNIT

| Gama de espessura | Range of thickness | ≤ 60 | > 60 | mm |
|---|---|------|-------|----|
| Permeabilidade à água | Water permeability | | | |
| - Absorção de água de curta duração | Water absorption | | WS1,0 | - |
| Permeabilidade ao vapor de água | Water vapour permeability | | NPD | - |
| Transmissão do ruído impacto (pavimentos) | Impact noise transmission index (for floors) | | | |
| - Rigidez dinâmica | Dynamic stiffness | | NPD | - |
| - Espessura | Thickness | | NPD | - |
| - Compressibilidade | Compressibility | | NPD | - |
| - Resistividade ao fluxo de ar | Air flow resistivity | | NPD | - |
| Coefficiente de absorção acústica | Sound absorption coefficient | | NPD | - |
| Isolamento sonoro a sons aéreos | Airborne sound insulation | | | |
| - Resistência ao fluxo | Flow resistance | | NPD | - |
| Libertação de substâncias perigosas, emissão para o interior do edifício | Discharge of dangerous substances, emission into the interior of the building | | NPD | - |
| Combustão incandescente contínua | Continuous glowing combustion | | NPD | - |

*Tabela 1

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCES DECLARADAS

DECLARED PERFORMANCES

UNIDADE

UNIT

| Espessura | Thickness | 40 | 50 | 60 | 80 | mm |
|--|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|
| Resistência térmica R_D | Thermal resistance R _D | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | (m ² K/W) |

Produzido sem adição de formaldeído.

Manufactured using formaldehyde-free binders.

Para Características Essenciais onde não há performance declarada, os caracteres "NPD" (Desempenho Não Determinado) são incluídos nesta Declaração de Performance.

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

O desempenho do produto identificado está em conformidade com a performance declarada. Esta declaração de performance é emitida de acordo com o regulamento europeu n.º 305/2011 sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado por e em nome do fabricante por:

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, 27.11.2025

Arman Fatunz

Industrial Operations Director Sonae Arauco Deutschland GmbH