

NOME DO PRODUTO PRODUCT NAME	AGEPAN® THD	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
Gama de espessura Range of thickness	≤ 60	> 60	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	0,047		W/m K
- Espessura nominal d _N Nominal thickness d _N	T3		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	0,047		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)200		-
- Carga pontual Point load	NPD		-
Resistência à tração / flexão Tensile / flexural strength			
- Resistência à tração perpendicular às faces Tensile strength perpendicular to faces	TR 10	TR 7,5	-
- 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

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCES DECLARADAS

DECLARED PERFORMANCES

UNIDADE

UNIT

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

*Tabela 1

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCES DECLARADAS

DECLARED PERFORMANCES

UNIDADE

UNIT

		40	50	60	80	
Espessura	<i>Thickness</i>					mm
Resistência térmica R_D	<i>Thermal resistance R_D</i>	0,9	1,1	1,3	1,75	(m ² K/W)

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, 02.05.2023



Dr. Steffen Koerner
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH