

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº DoP_Volcalis_74_32PNCS (Pt)

1. Código de identificação único do produto tipo:
ALPHA PLUS Painei; ALPHA PLUS Slab; ALPHA PLUS Panel; ALPHA PLUS Panneau

2. Identificação do produto:
Marcado na embalagem do produto

3. Uso previsto:
Isolamento térmico para utilização em edificação (ThIB)

4. Nome e morada do fabricante:
VOLCALIS – Isolamentos Minerais, S.A.
Zona Industrial de Bustos, Azurveira
3770-011 Bustos, Portugal

5. Sistema de avaliação e verificação de desempenho:
AVCP Sistema 1 para a reação ao fogo
AVCP Sistema 3 para as restantes características

6. Norma harmonizada:
EN 13162:2012+A1:2015

Organismo Notificado:

Sistema 1: ACERMI (Organismo Notificado Nº 1163)

Tarefa executada: Determinação do produto-tipo com base nos ensaios tipo (incluindo a amostragem), nos cálculos de tipo, inspeção inicial, acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo de produção em fábrica, no âmbito do sistema 1.

Sistema 3: ITECONS (Organismo Notificado Nº 2211)

Tarefa executada: Determinação do produto-tipo com base nos ensaios de tipo (amostragem realizada pelo fabricante) e nos cálculos de tipo, no âmbito do sistema 3.

7. Desempenho declarado:

Características essenciais		Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Resistência térmica	Resistência térmica (m ² .K/W)	40 mm – 1,25 50 mm – 1,55 60 mm – 1,85 80 mm – 2,50 100 mm – 3,10 120 mm – 3,75 140 mm – 4,35 160 mm – 5,00	EN 13162:2012+A1:2015
	Condutibilidade térmica (W/m.K)	0,032	
	Espessura	T2	
Reação ao fogo	Reação ao fogo	A1	
Durabilidade da reação ao fogo, perante o calor, intempéries e envelhecimento/degradação	Características de durabilidade ^a	NPD	
Durabilidade da resistência térmica, perante o calor, intempéries e envelhecimento/degradação	Resistência e condutibilidade térmica ^b	NPD	
	Características de durabilidade ^c	NPD	

Características essenciais		Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Resistência à compressão	Tensão de compressão ou resistência à compressão	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
	Carga pontual	NPD	
Resistência à tração/ flexão	Resistência à tração perpendicular à face ^d	NPD	
Durabilidade da resistência à compressão, perante envelhecimento/ degradação	Fluência sob compressão	NPD	
Permeabilidade à água	Absorção de água a curto prazo	WS	
	Absorção de água a longo prazo	NPD	
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água	MU1	
Índice de transmissão de ruído de impacto (pavimentos)	Rigidez Dinâmica	NPD	
	Espessura	NPD	
	Compressibilidade	NPD	
	Resistência ao fluxo de ar	NPD	
Índice de absorção acústica	Absorção acústica	AW0,85 (40 mm) AW1(≥50mm)	
Índice direto de isolamento acústico no ar	Resistividade ao fluxo de ar	AFr10	
Libertação de substâncias perigosas para o interior	Libertação de substâncias perigosas para o interior	NPD	
Incandescência continua	Incandescência continua ^e	NPD	

NPD – Desempenho Não Determinado

^a Nenhuma alteração nas propriedades de reação ao fogo em produtos de lã mineral

^b A condutibilidade térmica dos produtos de lã mineral não se altera com o tempo, a experiência mostra que a estrutura da fibra é estável e os poros não contêm outros gases além do ar atmosférico

^c Estabilidade dimensional apenas para espessuras

^d Esta característica também inclui manuseio e instalação

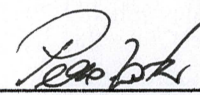
^e Métodos em desenvolvimento. Para mais informação relativamente a disposições europeias e nacionais sobre substâncias perigosas, consulte a base de dados: <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/>

8. O desempenho do produto identificado em 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.

A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Bustos, 12/07/2023



Pedro Mota
(Direção Geral)