

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP_Volcalis_73_35PNCX (DE)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
ALPHA Painel; ALPHA Slab; ALPHA Panel; ALPHA Panneau
2. Kennzeichnung des Bauprodukts:
Auf der Verpackung angegeben
3. Vorgesehener Verwendungszweck bzw. vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts:
Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:
VOLCALIS - Isolamentos Minerais, S.A.
Zona Industrial de Bustos, Azurveira
3770-011 Bustos, Portugal
5. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:
AVCP-System 1 für das Brandverhalten
AVCP-System 3 für die übrigen Leistungsmerkmale
6. Harmonisierte Norm:
EN 13162:2012+A1:2015
Notifizierte Stelle:
System 1: ACERMI (Notifizierte Stelle Nr. 1163)
Durchgeführte Prüfung: Bestimmung des Produkttyps auf Grundlage von Typprüfungen (einschliesslich Probenahme), Typberechnungen, Erstinspektion, Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 1.
System 3: ITECONS (Notifizierte Stelle Nr. 2211)
Durchgeführte Prüfung: Bestimmung des Produkttyps auf Grundlage von Typprüfungen (auf Basis der vom Hersteller vorgenommenen Probenahme) und Typberechnungen nach System 3.
7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikationen
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand ($m^2 \cdot K/W$)	45 mm - 1,25 50 mm - 1,40 60 mm - 1,70 70 mm - 2,00 85 mm - 2,40 100 mm - 2,85	EN 13162:2012+A1:2015
	Wärmeleitfähigkeit ($W/m \cdot K$)	0,035	
	Dickentoleranz	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens gegenüber Hitzeeinwirkung, Witterungseinflüssen, Alterung/Verschlechterung	Dauerhaftigkeitsmerkmale ^a	NPD	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegenüber Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Verschlechterung	Wärmeleitfähigkeit und Wärmedurchlasswiderstand ^b	NPD	
	Dauerhaftigkeitsmerkmale ^c	NPD	

Volcalis - Isolamentos Minerais, S.A.

T (+351) 234 751 533 E geral@volcalis.pt W www.volcalis.pt

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikationen
Druckfestigkeit	Druckkraft / Druckfestigkeit	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ^d	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung/Verschlechterung	Scherfestigkeit	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	
	Langzeitige Wasseraufnahme	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	AW1 (≥ 45 mm)	
Direktes Luftschalldämmmass	Strömungswiderstand	AFr10	
Abgabe gefährlicher Stoffe in den Innenraum	Emission gefährlicher Stoffe ^e	NPD	
Glimmverhalten	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	

NPD - Keine Leistung festgestellt

^a Das Brandverhalten der Mineralwolle verschlechtert sich im Laufe der Zeit nicht.

^b Die Wärmeleitfähigkeit von Mineralwolleprodukten verändert sich im Laufe der Zeit nicht. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und die Porosität ausschliesslich Luft aus der Atmosphäre enthält.

^c Nur für die Formstabilität der Dicke.

^d Dieses Merkmal betrifft auch Handhabung und Montage.

^e Europäische Prüfverfahren befinden sich in Vorbereitung. Weitere Informationen: <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/>

8. Die Leistungen des in den Punkten 1 und 2 bezeichneten Produkts entsprechen den unter Punkt 7 erklärten Leistungen.

Die vorliegende Leistungserklärung wird unter alleiniger Verantwortung des unter Punkt 4 genannten Herstellers erstellt.

Unterzeichnet für den Hersteller und in seinem Namen von:

Bustos, 27.02.2025



 Pedro Mota
 (Geschäftsführer)