

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° DoP_Volcalis_74_32PNCS (Fr)

- Code d'identification unique du produit type :
ALPHA PLUS Painel; ALPHA PLUS Slab; ALPHA PLUS Panel; ALPHA PLUS Panneau
- L'identification du produit de construction :
Marqué sur l'emballage
- Usage ou usages prévus du produit de construction :
Isolation thermique pour bâtiments (ThIB)
- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant :
VOLCALIS – Isolamentos Minerais, S.A.
Zona Industrial de Bustos, Azurveira
3770-011 Bustos, Portugal
- Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction :
AVCP Système 1 pour la réaction au feu
AVCP système 3 pour les autres fonctionnalités
- Norme harmonisée :
EN 13162:2012+A1:2015

Organisme Notifié :
Système 1: ACERMI (Organisme notifié N° 1163)
Test effectué: Détermination du type de produit sur la base d'essais de type (et compris l'échantillonnage), de type de calcul, inspection initiale, surveillance, évaluation et une appréciation du contrôle de production en usine, selon le système 1.

Système 3: ITECONS (Organisme notifié N° 2211)
Test effectué : Détermination du type de produit sur la base d'essais de type (basés sur l'échantillonnage effectué par le fabricant) de type de calcul, selon le système 3.

7. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécifications techniques harmonisées
Résistance thermique	Résistance thermique (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
	Conductivité thermique (W/m.K)	0,032	
	Tolérance d'épaisseur	T2	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité ^a	NPD	

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécifications techniques harmonisées
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Conductivité thermique et résistance ^b	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
	Caractéristiques de durabilité ^c	NPD	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	
	Charge ponctuelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces ^d	NPD	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme NPD	WS	
	Absorption d'eau à long terme	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU1	
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Rigidité dynamique	NPD	
	Epaisseur	NPD	
	Compressibilité	NPD	
	Résistivité au flux d'air	NPD	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	AW0,85 (40 mm) AW1(≥50mm)	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistivité au flux d'air	Afr10	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses ^e	NPD	

NPD - Performance non-déterminée

^a Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps

^b La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère

^c Pour la stabilité dimensionnelle de l'épaisseur uniquement

^d Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.

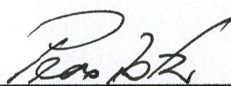
^e Méthodes d'essais européenne en cours d'élaboration Pour plus d'informations: <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/>

8. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 7.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Bustos, 12/07/2023


Pedro Mota
(Directeur)