

- 1) Code d'identification unique du produit type :
- 2) Usage(s) prévu(s) :
- 3) Fabricant :
- 4) Mandataire :
- 5) Système AVCP :
- 6a) Norme harmonisée :
- Organisme(s) notifié(s) :
- 7) Performance(s) déclarée (s) :

ISOLAIR

Isolant thermique du bâtiment

Ecran rigide de sous-toiture pour pose en discontinu

PAVAFRANCE - Route Jean-Charles Pellerin - FR-88190 Golbey

3

EN 13171:2012+A1:2015

EN 14964:2007

n° 0672 - MPA Stuttgart

Caractéristiques essentielles (f)		Norme d'essai	Performance		Norme harmonisée
			30-80 mm	100-260 mm	
Résistance thermique	Conductivité thermique	EN 12667	0.044 W/(m.K) 0.041 W/(m.K)		EN 13171:2012+A1:2015
	Epaisseur	EN 823	T5		
Réaction au feu	Réaction au feu	EN 13501-1	E		
Durabilité de la réaction au feu en cas d'exposition à la chaleur, aux intempéries, en cas de vieillissement/dégradation	Caractéristiques de durabilité (a)	EN 13501-1	(a)		
Durabilité de la résistance thermique en cas d'exposition à la chaleur, aux intempéries, en cas de vieillissement/dégradation	Résistance et conductivité thermique	EN 12667	(b)		
	Caractéristiques de durabilité	---	(b)		
	Stabilité dimensionnelle	EN 1604	DS(70,-)2		
Résistance à la compression	Contrainte ou résistance à la compression	EN 826	CS(10\Y)200	CS(10\Y)100	
	Charge ponctuelle	EN 12430	NPD		
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (d)	EN 1607	TR30	TR10	
	Résistance à la traction parallèlement aux faces (d)	EN 1608	NPD		
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement / à la dégradation	Fluage en compression	EN 1606	NPD		
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	EN 1609	WS1.0		
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	EN 12086	MU3		
Indice de transmission des bruits de choc (pour les sols)	Raideur dynamique	EN 29052-1	NPD		
	Epaisseur	EN 12431	NPD		
	Compressibilité	EN 1991-1-1	NPD		
	Résistivité à l'écoulement d'air	EN 29053	AFr150	AFr100	
Indice d'absorption acoustique	Absorption acoustique	EN 354	NPD		
Indice d'affaiblissement acoustique au bruit aérien	Résistivité à l'écoulement d'air	EN 29053	AFr150	AFr100	
Emission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur	Emission de substances dangereuses	---	(e)		
Combustion à incandescence continue	Combustion à incandescence continue	---	(e)		

NPD = performance non déterminée

(a) Aucune variation des propriétés de réaction au feu pour les produits WF.

(b) La conductivité thermique des produits WF ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure fibreuse reste stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.

(c) Pour l'épaisseur de stabilité dimensionnelle uniquement.

(d) Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation

(e) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.

(f) Également applicable et valable pour les couches multiples.

Panneau isolant destiné à un usage extérieur en tant que composant non-structurel de type SB.E (EN 622-4)

Caractéristiques essentielles (f)		Norme d'essai	Performance		Norme harmonisée
			30-35 mm	40-80 mm	
Variation dimensionnelle		EN 324-1 EN 324-2	Type IL		EN 14964:2007
Résistance mécanique	Résistance à la flexion	EN 622-4	≥ 0.9 MPa	≥ 0.8 MPa	
Réaction au feu		EN 13501-1	E		
Imperméabilité à l'eau		EN 12467	Pass		
Perméabilité à la vapeur d'eau		EN 12524	MU3		
Durabilité	Gonflement en épaisseur 2h	EN 622-4	< 6%		
Résistance thermique		EN 12667	0.044 W/(m.K)		
Isolation au bruit aérien		EN ISO 143-3 EN ISO 717-1	NPD		

NPD = performance non déterminée

(f) Également applicable et valable pour les couches multiples.

8) Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique :

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionnée ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par : **Hervé FELLMANN, Directeur Général**
à : **Strasbourg**
le : **10.02.2020**

