

- | | |
|---|---|
| 1) Code d'identification unique du produit type : | ISOLAIR MULTI |
| 2) Usage(s) prévu(s) : | Isolant thermique du bâtiment
Ecran rigide de sous-toiture pour pose en discontinu |
| 3) Fabricant : | PAVAFRANCE - Route Jean-Charles Pellerin - FR-88190 Golbey |
| 4) Mandataire : | --- |
| 5) Système AVCP : | 3 |
| 6) Norme harmonisée : | EN 13171:2012+A1:2015 EN 14964:2007 |
| Organisme(s) notifié(s) : | 0672 |
| 7) Performance(s) déclarée(s) : | |

Caractéristiques essentielles (f)		Norme d'essai	Performance 30-200 mm			Norme harmonisée
Résistance thermique	Conductivité thermique et Résistance thermique	EN 12667	λ_D W/(m.K) 0,044	d_N mm 30-35	R_D m ² .K/W 0,65-0,75	EN 13171:2012+A1:2015
			0,043	40-80	0,90-1,85	
				0,041	100-200	
	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	E			
Durabilité de la résistance thermique en cas d'exposition à la chaleur, aux intempéries, en cas de vieillissement/dégradation	Conductivité thermique et Résistance thermique (b)	EN 12667	λ_D W/(m.K) 0,044	d_N mm 30-35	R_D m ² .K/W 0,65-0,75	
			0,043	40-80	0,90-1,85	
			0,041	100-200	2,40-4,85	
	Caractéristiques de durabilité (c)	---	NPD			
Résistance à la compression	Stabilité dimensionnelle	EN 1604	DS(70,-)2	30-35 mm ; 100-200 mm		
			DS(70,90)3	40-80 mm		
Résistance à la traction	Contrainte ou résistance à la compression	EN 826	CS(10\Y)200	30-35 mm		
	Charge ponctuelle	EN 12430	CS(10\Y)100	40-200 mm		
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (d)	EN 1607	TR30	30-35 mm		
	Résistance à la traction parallèlement aux faces (d)	EN 1608	TR10	40-200 mm		
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 ISO 29767	WS1,0			
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	EN 12086	MU3	30-35 mm ; 100-200 mm		
			MU4	40-80 mm		
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	30-35 mm		
			AFr60	40-200 mm		
Indice d'absorption acoustique	Absorption acoustique	EN ISO 354	NPD			
Indice d'affaiblissement acoustique au bruit aérien direct	Résistivité à l'écoulement d'air	EN 29053	AFr150	30-35 mm		
			AFr60	40-200 mm		
Emission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur	Emission de substances dangereuses (e)	---	NPD			
Combustion à incandescence continue	Combustion à incandescence continue (e)	---	NPD			

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) : 30-80 mm

Caractéristiques essentielles (f)		Norme d'essai	Performance 30-80 mm	Norme harmonisée
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 30-35 mm ≥ 0,8 MPa 40-80 mm	
Réaction au feu		EN 13501-1	E	
Imperméabilité à l'eau		EN 12467	Pass	
Perméabilité à la vapeur d'eau		EN 12524	MU4	
Durabilité	Gonflement en épaisseur 2h	EN 622-4	< 6%	
Résistance thermique		EN 12667	λ_D W/(m.K) d_W mm R_D m ² .K/W 0,044 30-35 0,65-0,75 0,043 40-80 0,90-1,85	
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.

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 : **Bruno GERTSCH, Directeur opérationnel isolants eco-sourcés**

à : **Strasbourg**

le : **29.11.2021**

