

DECLARATION DES PERFORMANCES

DoP N° ISOL001-18

1. Code d'identification unique du Produit type :

ISOT01-01 (Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) pour l'isolation thermique des murs par l'extérieur).

2. Usage ou usages prévus du produit de construction :

Isolation thermique pour le bâtiment (ThIB)

3. Fabricant :

HIRSCH France
164-174 rue Victor Hugo
92300 LEVALLOIS-PERRET
<https://hirschisolation.fr>

4. Mandataire :

Non applicable.

5. Le ou les Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :

Système 3 pour toutes les caractéristiques.

6. a) Norme harmonisée :

EN 13163:2012+A2:2016

Le LNE (Organisme Notifié n°0071) et le FIW (Organisme Notifié 0751) ont réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3.
Il a délivré les rapports d'essais correspondants.

b) Document d'évaluation technique européen :

Non applicable



HIRSCH France

SAS au capital de 5 500 000,00 € - R.C.S. Nanterre 853 214 526
Siège Social : La Grande Arche Paroi Nord, 92044 Paris La Défense Cedex

www.hirschisolation.fr

7. Performances déclarées :

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163:2012+A2:2016																					
Caractéristiques essentielles	Réaction au feu			Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Coefficient d'absorption acoustique	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)			Résistance thermique	Perméabilité au passage de la vapeur d'eau	Résistance à la compression	Résistance à la traction / flexion	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation							
	Euroclasse	Combustion avec incandescence continue	Perméabilité à l'eau				Raideur dynamique	(a)	Raideur dynamique								Epaisseur, dL	Compressibilité	Transmission de la vapeur d'eau	Contrainte en compression à 10% de déformation sous charge en compression et conditions de	Résistance à la flexion (b)	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	Caractéristiques de durabilité (c)
Désignations commerciales	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,50 \text{ à } 7,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
Spécifications techniques harmonisées		EN 13163:2012+A2:2016																					

Désignations commerciales	Caractéristiques essentielles														
	Euroclasse	Réaction au feu	Combustion avec incandescence continue	Perméabilité à l'eau	Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Coefficient d'absorption acoustique	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)			Résistance thermique	Perméabilité au passage de la vapeur d'eau	Résistance à la compression	Résistance à la traction / flexion	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation
CELLOMUR® ULTRA 32 GRAPHIPAN® ITE TH32	E														
	NPD		Combustion avec incandescence continue												
	NPD		Absorption d'eau												
	Conforme		Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié												
	NPD		Emissions de substances dangereuses :												
	NPD		Raideur dynamique												
	NPD		(a)												
	NPD		Raideur dynamique												
	NPD		Epaisseur, d _L												
	NPD		Compressibilité												
			R ₀ = 0,60 à 12,50 m ² .K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ ₀ = 0,032 W/(m.K)												
	T(2)		Epaisseur												
	NPD		Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)												
NPD		Contrainte en compression à 10% de déformation													
NPD		Déformation sous charge en compression et conditions de température													
NPD		Résistance à la flexion (b)													
TR120		Résistance à la traction perpendiculairement aux faces													
(d)		Caractéristiques de durabilité (c)													
(f)		Résistance thermique - Conductivité thermique													
NPD (e)		Caractéristiques de durabilité													
NPD		Fluage en compression													
NPD		Résistance aux effets du gel / dégel													
NP D		Réduction de l'épaisseur à													

Désignations commerciales	CELLOMUR® ULTRA CELLOMUR® ULTRA ECA CELLOMUR® ULTRA EXPERT CELLOMUR® ULTRA F CELLOMUR® ULTRA RB STISOL® BARDAGE ULTRA STISOLMUR ULTRA BA RC60 CELLOMUR® ULTRA BOSSAGE U CELLOMUR® ULTRA BOSSAGE V CELLOMUR® ULTRA BOSSAGE W CELLOMUR® ULTRA COURBE CELLOMUR® ULTRA ANGLES STISOL® VETURE ULTRA STISOL® VETAGE ULTRA	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_0 = 0,60 \text{ à } 12,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_0 = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	DALMATIEN PLUS 032	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_0 = 0,60 \text{ à } 9,35 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_0 = 0,032 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	MU(30-70)	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	NPD

HIRSCH France

SAS au capital de 500 000,00 € - R.C.S. Nanterre 853 214 526
Siège Social : La Grande Arche Paroi Nord, 92044 Paris La Défense Cedex
www.hirschisolation.fr

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163:2012+A2:2016																					
Caractéristiques essentielles	Euroclasse	Réaction au feu		Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments		Coefficient d'absorption acoustique		Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)		Résistance thermique		Perméabilité au passage de la vapeur d'eau		Résistance à la compression		Résistance à la traction / flexion		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation		Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation		Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation	
		Combustion avec incandescence continue	Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011	Raideur dynamique	(a)	Raideur dynamique	Epaisseur, dL	Compressibilité	Résistance thermique et conductivité thermique	Epaisseur	Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)	Contrainte en compression à 10% de déformation	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	Résistance à la flexion (b)	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	Caractéristiques de durabilité (c)	Résistance thermique - Conductivité thermique	Caractéristiques de durabilité	Fluage en compression	Résistance aux effets du gel / dégel	Réduction de l'épaisseur à long terme
CELLOMUR® ULTRA UV	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 1,90 \text{ à } 6,45 \text{ m}_2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Epaisseurs de 60 à 200 mm) $\lambda_D = 0,031 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD

Designations commerciales	CELLOMUR® R PLUS CELLOMUR® PLUS CELLOMUR® R CELLOMUR® R2 CELLOMUR® R TS CELLOMUR® R2 PLUS CELLOMUR® R2TS STISOL® PLACOSOL	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,50 \text{ à } 7,90 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR180	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	STISOL® SOUBASSEMENT CELLOMUR FONDATION	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	MU (20-40)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163:2012+A2:2016																						
Caractéristiques essentielles	Réaction au feu		Combustion avec incandescence continue	Perméabilité à l'eau	Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Coefficient d'absorption acoustique	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)			Résistance thermique	Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la compression		Résistance à la traction / flexion		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation					
	Euroclasse	Combustion avec incandescence continue						Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011			Raideur dynamique	(a)	Raideur dynamique	Epaisseur, d _i			Compressibilité	Résistance thermique et conductivité thermique	Epaisseur	Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)	Contrainte en compression à 10% de déformation	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées
Désignations commerciales	CELLOCEM® PRIMAIRE CELLOCEM® PRIMAIRE ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 290 mm) $\lambda_D = 0,034 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	T(2)	MU (20-40)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	NPD
	CELLOCEM® ULTRA PRIMAIRE CELLOCEM® ULTRA PRIMAIRE ECA	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,60 \text{ à } 12,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_D = 0,031 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	
	CELLODRAIN®	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$1,70 \text{ à } 4,55 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (épaisseurs 68 à 168 mm) $\lambda_D = 0,035 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	T 2	NPD	CS(10)250	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163:2012+A2:2016																						
Caractéristiques essentielles	Réaction au feu		Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Coefficient d'absorption acoustique	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)				Résistance thermique	Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la compression	Résistance à la traction / flexion		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation							
	Euroclasse	Combustion avec incandescence continue				Combustion avec incandescence continue	Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011				Raideur dynamique	(a)			Raideur dynamique	Epaisseur, dL	Compressibilité	Résistance thermique et conductivité thermique	Epaisseur	Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)	Contrainte en compression à 10% de déformation	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées
Designations commerciales	CELLOMUR FONDATION 1,2m CELLOMUR FONDATION 1,2m ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,45 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	CS(10)100	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	CELLOMUR FONDATION 3,8m CELLOMUR FONDATION 3,8m ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,034 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	T(2)	MU (30-70)	CS(10)150	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	CELLOMUR FONDATION 4,3m CELLOMUR FONDATION 4,3m ECA	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163:2012+A2:2016																					
Désignations commerciales	Caractéristiques essentielles	Réaction au feu		Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Coefficient d'absorption acoustique	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)			Résistance thermique	Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la compression	Résistance à la traction / flexion		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation						
		Euroclasse	Combustion avec incandescence continue				Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011				Raideur dynamique	(a)			Raideur dynamique	Epaisseur, dL	Compressibilité	Résistance thermique et conductivité thermique	Epaisseur	Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)	Contrainte en compression à 10% de déformation
CELLOMUR CAM Th36	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_0 = 0,55 \text{ à } 11,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	CS(10)100	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
BAUMIT OPENTHERM 038	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_0 = 1,05 \text{ à } 5,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Épaisseurs de 40 à 200 mm) $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	T(1)	MU (1 à 19)	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD

BAUMIT OPENTHERM 031	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 1,25 \text{ à } 6,30 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 40 à 200 mm) $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	MU (1 à 19)	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
STISOL® VETURE	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,50 \text{ à } 7,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR180	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD

- (a). Les produits PSE n'ont pas de propriétés significatives d'absorption du bruit aérien.
- (b). Pour la manipulation et l'installation.
- (c). Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits.
- (d). Le comportement au feu du polystyrène expansé ne se détériore pas avec le temps.
- (e). Pour l'épaisseur uniquement.
- (f). La conductivité thermique des produits en polystyrène expansé ne varie pas avec le temps.

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique

Non applicable

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 mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Monsieur Amaury OMNÈS, Directeur HIRSCH France

Fait à Levallois-Perret, le 29/05/2024

Signature



A-OMNES



HIRSCH Isolation
CORPORATE ET PERSONNELLE
HIRSCH France
SAS au capital de 500 000 Euros
853 214 526 RCS Nanterre

Information visée par l'article 33 du Règlement (CE) n° 1907/2006 :

Ces produits ne contiennent pas d'Hexabromocyclododecane (déclaration selon l'exigence de l'Article 6 Paragraphe 5 du RPC)



HIRSCH France

SAS au capital de 500 000,00 € - R.C.S. Nanterre 853 214 526
Siège Social : La Grande Arche Paroi Nord, 92044 Paris La Défense Cedex
www.hirschisolation.fr