

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		Euroclasse	Réaction au feu	Emissions de substances dangereuses		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			
		Combustion avec incandescence continue	Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses :	Raideur dynamique	(a)	Raideur dynamique	Epaisseur, d _L	Compressibilité	Résistance thermique et conductivité thermique	Epaisseur	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)	Résistance thermique - Conductivité thermique	Caractéristiques de durabilité	Fluage en compression	Résistance aux effets du gel / dégel	Réduction de l'épaisseur à long terme		
Désignations commerciales	CELLOMUR ® CELLOMUR ® ECA CELLOMUR ® F CELLOMUR ® F ECA CELLOMUR ® RB CELLOMUR ® RB ECA CELLOMUR ® Expert CELLOMUR ® Expert ECA CELLOMUR ® BOSSAGE U CELLOMUR ® BOSSAGE V CELLOMUR® BOSSAGE W CELLOMUR® COURBE CELLOMUR® ANGLES STISOL BARDAGE STISOL BARDAGE ECA STISOL® VETAGE	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 0,50 à 7,90 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,038 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10) 40	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
Spécifications techniques harmonisées				EN 13163:2012+A2:2016																				

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

Désignations commerciales		Caractéristiques essentielles									
		Euroclasse			Réaction au feu			Durabilité			
CELLOMUR® ULTRA 32 GRAPHIPAN® ITE TH32		E	Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	Réaction au feu	Combustion avec incandescence continue				
		NPD	Absorption d'eau	Absorption d'eau	Perméabilité à l'eau	Perméabilité à l'eau					
		Conforme	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments					
		NPD	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments					
		NPD	Raideur dynamique	Raideur dynamique	Indice d' isolement aux bruits aériens directs	Indice d' isolement aux bruits aériens directs					
		NPD	(a)	(a)	Coefficient d'absorption acoustique	Coefficient d'absorption acoustique					
		NPD	Raideur dynamique	Raideur dynamique	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)					
		NPD	Epaisseur, dL	Epaisseur, dL							
		NPD	Compressibilité	Compressibilité							
		R0 = 0,60 à 12,50 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ0 = 0,032 W/(m.K)		Résistance thermique et conductivité thermique		Résistance thermique		Résistance thermique			
T(2)		Epaisseur		Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)		Perméabilité au passage de la vapeur d'eau		Résistance à la compression			
NPD		Contrainte en compression à 10% de déformation		Résistance à la traction / flexion		Résistance à la traction / flexion					
NPD		Déformation sous charge en compression et conditions de température		Résistance à la traction perpendiculairement aux faces		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation					
NPD		Résistance à la flexion (b)		Résistance à la traction perpendiculairement aux faces		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation					
TR120		Caractéristiques de durabilité (c)		Caractéristiques de durabilité		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation					
(d)		Résistance thermique - Conductivité thermique		Caractéristiques de durabilité		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation					
(f)		Résistance thermique		Caractéristiques de durabilité		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation					
NPD (e)		Caractéristiques de durabilité		Caractéristiques de durabilité		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation					
NPD		Fluage en compression		Caractéristiques de durabilité		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation					
NPD		Résistance aux effets du gel / dégel		Caractéristiques de durabilité		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation					
NPD		Réduction de l'épaisseur à		Caractéristiques de durabilité		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation					

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	$R_0 = 0,60 \text{ à } 12,90 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	CS(10)40	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	CELLOMUR® FONDATION ULTRA	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_0 = 0,60 \text{ à } 12,90 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	CS(10)60	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	DALMATIEN PLUS 032	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_0 = 0,60 \text{ à } 9,35 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	MU(30-70)	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	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		Résistance thermique																									
		Combustion avec incandescence continue		Combustion avec incandescence continue		Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments		Perméabilité à l'eau		Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié		Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011		Index d'isolement aux bruits aériens directs		Coefficient d'absorption acoustique		Index de transmission des bruits d'impact (pour les sols)		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	
		Absorption d'eau																													
	CELLOMUR® ULTRA UV	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 1,90 à 6,45 m ₂ .K/W (Epaisseurs de 60 à 200 mm) λ _D = 0,031 W/(m.K)		T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	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

Désignations 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

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		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, 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	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		
Désignations commerciales	CELLOCER® ULTRALIGHT PRIMAIRE	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R ₀ = 0,60 à 12,90 m².K/W (épaisseurs de 20 à 400 mm) λ _D = 0,031 m².K/W	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	CELLOCER® ULTRA PRIMAIRE CELLOCER® ULTRA PRIMAIRE ECA	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R ₀ = 0,60 à 12,90 m².K/W (épaisseurs de 20 à 400 mm) λ _D = 0,031 m².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 à 4,55 m².K/W (épaisseurs 68 à 168 mm) λ _D = 0,035m².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	Perméabilité à l'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 _L	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	
		NPD	NPD	NPD	Conforme		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	NPD	R _D = 0,55 à 8,45 m².K/W (épaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,036W/(m.K)		T(2)	NPD	CS(10)100	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
		NPD	NPD	NPD	Conforme		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	NPD	R _D = 0,55 à 8,80 m².K/W (épaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,034 m².K/W		T(2)	MU (30-70)	CS(10)150	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
Designations commerciales		CELLOMUR FONDATION 1,2m CELLOMUR FONDATION 1,2m ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme		NPD		NPD		NPD		NPD		R _D = 0,55 à 8,80 m².K/W (épaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,034W/(m.K)		T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	
		CELLOMUR FONDATION 3,8m CELLOMUR FONDATION 3,8m ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme		NPD		NPD		NPD		NPD		R _D = 0,55 à 8,80 m².K/W (épaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,034 m².K/W		T(2)	MU (30-70)	CS(10)150	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	
Designations commerciales		CELLOMUR FONDATION 4,3m CELLOMUR FONDATION 4.3m ECA	E	NPD	NPD	Conforme		NPD		NPD		NPD		NPD		R _D = 0,55 à 8,80 m².K/W (épaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,034W/(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	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 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 /a la dégradation		Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /a 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 , d _L	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 CAM Th36	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 0,55 à 11,25 m².K/W (épaisseurs de 20 à 400 mm) λ _D = 0,036W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10)100	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	STISOL® VETURE	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 0,50 à 7,90 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,038 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR180	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	NPD	

	BANDES LAINE DE ROCHE RECOAT+	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(Epaisseurs de 60 à 240 mm) □D = 0,035 W/(m.K)	T(5)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR7,5	NPD	NPD	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

- (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 07/04/2026

Signature



A-OMNES



HIRSCH Isolation
DURABLE ET RESPONSABLE
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