

## 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](http://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	Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses	Raideur dynamique	(a)	Raideur dynamique	Epaisseur, dL	Compressibilité	Résistance thermique et conductivité thermique	Epaisseur	Transmission de la vapeur d'eau	Contrainte en compression à 10% de déformation	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	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	Index d'isolement aux bruits aériens directs	Coefficient d'absorption acoustique	Index 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					
CELLOMUR® ULTRA 32 GRAPHIPAN® ITE TH32	E	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	
					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	$R_0 = 0,60$ à $12,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Epaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_D = 0,032 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

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

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163:2012+A2:2016																							
Caractéristiques essentielles	Réaction au feu	Combustion avec incandescence continue		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	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 <sub>L</sub>	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 <sub>0</sub> = 1,90 à 6,45 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 60 à 200 mm) λ <sub>D</sub> = 0,031 W/(m.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	$R_D = 0,50 \text{ à } 7,90 \text{ m}^2.K/W$ (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	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2.K/W$ (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 <sub>i</sub>			Compressibilité	Résistance thermique et conductivité thermique	Epaisseur	Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)	Contrainte en compression à 10% de déformation
Désignations commerciales	CELLOCEM® ULTRALIGHT PRIMAIRE	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,60 \text{ à } 12,90 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_D = 0,031 \text{ m}^2.\text{K/W}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	CELLOCEM® ULTRA PRIMAIRE CELLOCEM® ULTRA PRIMAIRE ECA	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,60 \text{ à } 12,90 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_D = 0,031 \text{ m}^2.\text{K/W}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	CELLODRAIN®	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$1,70 \text{ à } 4,55 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (épaisseurs 68 à 168 mm) $\lambda_D = 0,035 \text{ m}^2.\text{K/W}$	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)
Designations commerciales	CELLOMUR FONDATION 1,2m CELLOMUR FONDATION 1,2m ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,45 \text{ m}^2.K/W$ (épaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,036W/(m.K)$	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	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2.K/W$ (épaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,034 \text{ m}^2.K/W$	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	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2.K/W$ (épaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,034W/(m.K)$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD



Spécifications techniques harmonisées		EN 13163:2012+A2:2016																																	
		Caractéristiques essentielles			Caractéristiques essentielles																														
Designations commerciales	Réaction au feu		Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments		Raideur dynamique		Raideur dynamique		Emission de 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	(a)		Epaisseur, dL		Compressibilité		Résistance thermique et conductivité thermique		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	
	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	Index 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															
	Reaction 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	Index 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														
CELLMUR 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												
	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_0 = 0,50 \text{ à } 7,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (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												
	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(Epaisseurs de 60 à 240 mm) $\square D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	T(5)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR7,5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD												
STISOL® VETURE	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_0 = 0,50 \text{ à } 7,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (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												
BANDES LAINE DE ROCHE RECOAT+	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(Epaisseurs de 60 à 240 mm) $\square D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	T(5)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR7,5	NPD	NPD	NPD	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 03/03/2025

Signature



A-OMNES



**HIRSCH Isolation**  
CORPORATE OF PERFORMANCE  
**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)*

