

## 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	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](http://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

**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](http://www.hirschisolation.fr)

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	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					
Designations commerciales	CELLOCEM® ULTRALIGHT PRIMAIRE	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,60 à 12,90 m <sup>2</sup> .K/W (épaisseurs de 20 à 400 mm) λ <sub>D</sub> = 0,031 m <sup>2</sup> .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 <sub>D</sub> = 0,60 à 12,90 m <sup>2</sup> .K/W (épaisseurs de 20 à 400 mm) λ <sub>D</sub> = 0,031 m <sup>2</sup> .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 m <sup>2</sup> .K/W (épaisseurs 68 à 168 mm) λ <sub>D</sub> = 0,035m <sup>2</sup> .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	Résistance à la flexion (b)
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





BAUMIT OPENTHERM 031	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_0 = 1,25 \text{ à } 6,30 \text{ m}^2.K/W$ (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	$R_0 = 0,50 \text{ à } 7,90 \text{ m}^2.K/W$ (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
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 09/12/2024

Signature



A-OMNES



**HIRSCH Isolation**  
CORPORATE ET 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)*



**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](http://www.hirschisolation.fr)