

## 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 :**

NF EN 13163:2012+A1:2015

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+A1:2015																				
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	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, dL	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	
CELLOMUR® CELLOMUR® F CELLOMUR® RB CELLOMUR® Expert CELLOMUR® BOSSAGE U CELLOMUR® BOSSAGE V CELLOMUR® BOSSAGE W CELLOMUR® COURBE CELLOMUR® ANGLES BAUMIT OPENTHERM 038	E	NPD	NPD	Conforme	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+A1:2015																				





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 BAUMIT OPENTHERM 031	E	NPD	NPD	Conforme	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) $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	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) $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	MU(30-70)	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163:2012+A1:2015																							
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 <sub>2</sub> .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		

Désignations commerciales	CELLOMUR® R PLUS CELLOMUR® PLUS CELLOMUR® R CELLOMUR® R2 CELLOMUR® R TS CELLOMUR® R2 PLUS CELLOMUR® R2TS STISOL® PLACOSOL STISOL® VETURE	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	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+A1:2015																						
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
Designations commerciales	PRIMAIRE CELLOCEM®	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
	PRIMAIRE CELLOCEM® ULTRA	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+A1:2015																						
		Caractéristiques essentielles			Caractéristiques essentielles																			
Désignations commerciales		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, 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
Désignations commerciales	CELLOMUR FONDATION 1,2m	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,45 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,036\text{W}/(\text{m.K})$	T(2)	NPD	CS(10)100	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	CELLOMUR FONDATION 3,8m	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,034 \text{ m}^2.\text{K/W}$	T(2)	MU (30-70)	CS(10)150	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	CELLOMUR FONDATION 4,3m	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,034\text{W}/(\text{m.K})$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD



Spécifications techniques harmonisées		EN 13163:2012+A1:2015																						
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 <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
CELLOMUR CAM Th36	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>0</sub> = 0,55 à 11,25 m <sup>2</sup> .K/W (épaisseurs de 20 à 400 mm) λ <sub>D</sub> = 0,036W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10)100	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	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 17/10/2023

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)*

