

# DÉCLARATION 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																			
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 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	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	Raideur dynamique (a)	Raideur dynamique	Résistance thermique et conductivité thermique	Epaisseur	Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)	Contraite 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



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



Designations commerciales	CELLOMUR®	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,50 à 7,90 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) σ = 0,038 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	CELLOMUR® F																								
Spécifications techniques harmonisées		EN 13163:2012+A1:2015																							
Caractéristiques essentielles	Réaction au feu																								
	Combustion avec incandescence																								
	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																								
	Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries. au																								
	Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation																								



CELLOMUR® ULTRA 32	Euroclasse	Combustion avec incandescence	Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009	Emissions de substances	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	Résistance à la flexion (b)	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	Caractéristiques de durabilité (c)	Résistance thermique - Conductivité	Caractéristiques de durabilité	Fluage en compression	Résistance aux effets du gel / dégel	Réduction de l'épaisseur à long terme
	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,60 à 12,50 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) D = 0,032 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD





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	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,60 \text{ à } 12,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (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	$R_D = 0,60 \text{ à } 9,35 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (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



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+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 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



Designations commerciales	Euroclasse	Combustion avec incandescence continue		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
		Absorption d'eau																					
CELLOMUR® ULTRA UV	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 1,90 à 6,45 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 60 à 200 mm) D = 0,031 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
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 <sub>D</sub> = 0,50 à 7,90 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) D = 0,038 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	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 300 mm) $\rho = 0,034 \text{ W/(m.K)}$	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+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



Designations commerciales	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	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	NPD	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,50 \text{ m}^2.K/W$ (épaisseurs de 20 à 290 mm) $\rho = 0,034 \text{ m}^2.K/W$	T(2)	MU (20-40)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
PRIMAIRE CELLOCEM®	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,60 \text{ à } 12,90 \text{ m}^2.K/W$ (épaisseurs de 20 à 400 mm) $\rho = 0,031 \text{ m}^2.K/W$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
PRIMAIRE CELLOCEM® ULTRA	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$1,70 \text{ à } 4,55 \text{ m}^2.K/W$ (épaisseurs 68 à 168 mm) $\rho = 0,035 \text{ m}^2.K/W$	T 2	NPD	CS(10)250	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
CELLODRAIN®	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$1,70 \text{ à } 4,55 \text{ m}^2.K/W$ (épaisseurs 68 à 168 mm) $\rho = 0,035 \text{ m}^2.K/W$	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	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



Désignations commerciales											Résistance thermique et conductivité thermique												
	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	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 FONDATION 1,2m	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,55 à 8,45 m <sup>2</sup> .K/W (épaisseurs de 20 à 300 mm) 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	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,55 à 8,80 m <sup>2</sup> .K/W (épaisseurs de 20 à 300 mm) D = 0,034 m <sup>2</sup> .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 <sub>D</sub> = 0,55 à 8,80 m <sup>2</sup> .K/W (épaisseurs de 20 à 300 mm) D = 0,034W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(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 22/02/2021

Signature



A-OMNES



**HIRSCH Isolation**  
DURABLE ET RESPONSABLE  
**HIRSCH France**  
SAS au capital de 500 000 Euros  
853 214 526 RCS Nanterre



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)



*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)