

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 | | 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 | | Epaaisseur, d _L | | Compressibilité | | Résistance thermique et conductivité thermique | | | Epaaisseur | | 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 | |
| Désignations commerciales | | E | NPD | NPD | Conforme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | CS(10) 40 | NPD | NPD | TR120 | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | NPD | | | | | | | | | | |
| 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 | | EN 13163:2012+A2:2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spécifications techniques harmonisées | | EN 13163:2012+A2:2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Désignations commerciales | Caractéristiques essentielles | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|--|---|--|---|--|--------------------------------------|--|--|--|
| | Euroclasse | | Réaction au feu | | Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments | | Isolation aux bruits aériens directs | | Coefficient d'absorption acoustique | |
| CELLOMUR® ULTRA 32 GRAPHIPAN® ITE TH32 | E | | Combustion avec incandescence continue | | Combustion avec incandescence continue | | Perméabilité à l'eau | | Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié | |
| | NPD | | Absorption d'eau | | Emissions de substances dangereuses : | | Raideur dynamique | | (a) | |
| | Conforme | | Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié | | Emissions de substances dangereuses : | | Raideur dynamique | | Raideur dynamique | |
| | NPD | | Emissions de substances dangereuses : | | Emissions de substances dangereuses : | | Raideur dynamique | | Epaisseur, dL | |
| | NPD | | Emissions de substances dangereuses : | | Emissions de substances dangereuses : | | Raideur dynamique | | Compressibilité | |
| | NPD | | Emissions de substances dangereuses : | | Emissions de substances dangereuses : | | Raideur dynamique | | Résistance thermique | |
| | NPD | | Emissions de substances dangereuses : | | Emissions de substances dangereuses : | | Raideur dynamique | | Perméabilité au passage de la vapeur d'eau | |
| | NPD | | Emissions de substances dangereuses : | | Emissions de substances dangereuses : | | Raideur dynamique | | Résistance à la compression | |
| | NPD | | Emissions de substances dangereuses : | | Emissions de substances dangereuses : | | Raideur dynamique | | Résistance à la traction / flexion | |
| | NPD | | Emissions de substances dangereuses : | | Emissions de substances dangereuses : | | Raideur dynamique | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au | |
| | NPD | | Emissions de substances dangereuses : | | Emissions de substances dangereuses : | | Raideur dynamique | | Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation | |
| | NPD | | Emissions de substances dangereuses : | | Emissions de substances dangereuses : | | Raideur dynamique | | Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation | |
| | NPD | | Emissions de substances dangereuses : | | Emissions de substances dangereuses : | | Raideur dynamique | | Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation | |
| | NPD | | Emissions de substances dangereuses : | | Emissions de substances dangereuses : | | Raideur dynamique | | Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et 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 | $R_0 = 0,60 \text{ à } 12,90 \text{ m}^2.\text{KW}$ (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 | $R_0 = 0,60 \text{ à } 12,90 \text{ m}^2.\text{KW}$ (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 |

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|------|---------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| 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 |

| 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 | 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 |
| Désignations commerciales | CELLOMUR FONDATION 1,2m CELLOMUR FONDATION 1,2m ECA | NPD | NPD | NPD | Conforme | 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 |
| | CELLOMUR FONDATION 3,8m CELLOMUR FONDATION 3,8m ECA | NPD | NPD | NPD | Conforme | 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 |
| | CELLOMUR FONDATION 4,3m CELLOMUR FONDATION 4,3m ECA | E | 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 = 0,034W/(m.K) | T(2) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | (d) | (f) | NPD (e) | 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 | 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 |
| Désignations commerciales | CELLOMUR CAM Th36 | NPD | NPD | NPD | Conforme | 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 |
| | STISOL® VETURE | E | NPD | NPD | Conforme | 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 |
| | 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 |

- (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)

