

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

7. Performances déclarées :

| Spécifications techniques harmonisées | | EN 13163:2012+A1:2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|----------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---------------|-----------------|---|-----------|---------------------------------|--|--|--|------------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| Caractéristiques essentielles | 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 | 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 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+A1:2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Designations commerciales | Caractéristiques essentielles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|--|--|------------------|----------------------|---|---|---------------------------------------|---|-------------------------------------|--|----------------------|--|------|----------------------|-----|--|-----|-----------------------------|-----|------------------------------------|---------|--|-----|--|--|--|--|
| | Euroclasse | Réaction au feu | Combustion avec incandescence continue | Combustion avec incandescence continue | Absorption d'eau | Perméabilité à l'eau | Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments | Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié | Emissions de substances dangereuses : | Indice d'isolement aux bruits aériens directs | Coefficient d'absorption acoustique | Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols) | Résistance thermique | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CELLOMUR® ULTRA 32 | E | NPD | NPD | NPD | Conforme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | T(2) | NPD | NPD | NPD | NPD | TR120 | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | NPD | | | |
| | | 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 réaction 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 | 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 | $R_0 = 0,60 \text{ à } 12,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (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 | $R_0 = 0,60 \text{ à } 9,35 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (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 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 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 | | Réduction de l'épaisseur à long terme |
| CELLOMUR® ULTRA UV | E | NPD | NPD | Conforme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | $R_D = 1,90$ à $6,45 \text{ m}_2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 60 à 200 mm) $\lambda_{D,0} = 0,031 \text{ W/(m.K)}$ | | | T(2) | NPD | NPD | NPD | NPD | TR120 | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | NPD | 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, 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 | 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 | | 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 |
| Désignations commerciales | CELLOMUR FONDATION 1,2m | NPD | NPD | NPD | Conforme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | $R_D = 0,55 \text{ à } 8,45 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$ | 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 | $R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,034 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ | 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 | $R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (épaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m.K)}$ | T(2) | 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 | | 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 | Réduction de l'épaisseur à long terme |
| CELLOMUR CAM Th36 | NPD | NPD | NPD | Conforme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | R ₀ = 0,55 à 11,25 m ² .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 | 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 03/05/2023

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)

