

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP ISOL001-21

1. Code d'identification unique du Produit type :

ISOT01-03 (Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) pour l'isolation thermique des sols).

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 européenne :

Non applicable



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

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 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 | Raideur dynamique | (a) | Raideur dynamique | Epaisseur, d _L | 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 | TERRADALL® MI / ECA | NPD | NPD | NPD | Conforme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | CP2 | R _D = 0,55 à 4,20 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 150 mm) λ _D = 0,036 W/(m.K) | T(2) | NPD | CS(10\Y)100 | NPD | NPD | NPD | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | CP2 | | |
| | TERRADALL® R / ECA | NPD | NPD | NPD | Conforme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | R _D = 0,60 à 9,05 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,034 W/(m.K) | T(2) | NPD | CS(10)200 | NPD | NPD | NPD | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | NPD | | |
| | TERRADALL® HR / ECA STISOL 6000 HR | NPD | NPD | NPD | Conforme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | R _D = 0,60 à 9,05 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,033 W/(m.K) | T(2) | NPD | CS(10\Y)250 | NPD | NPD | NPD | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | NPD | | |
| | STISOL DALLE PORTEE TERRADALL® PORTEE TERRADALL® PORTEE ECA TERRADALL® PORTEE F | NPD | NPD | NPD | Conforme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | R _D = 0,50 à 10,50 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ _D = 0,038 W/(m.K) | T(2) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | NPD | | |
| | TERRADALL® PORTEE REuse | NPD | NPD | NPD | Conforme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | R _D = 0,50 à 10,00 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ _D = 0,040 W/(m.K) | T(2) | NPD | CS(10)40 | 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

| Spécifications techniques harmonisées | | EN 13163:2012+A2 : 2016. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Caractéristiques essentielles | | Euroclasse | | | | | | | | | | Réaction au feu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Combustion avec incandescence continue | | | | | Absorption d'eau | | | | | 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 | | | | | Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Raideur dynamique | | | | | (a) | | | | | Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols) | | | | | Résistance thermique | | | | | | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | Emission de bruits d'impact | | | | | | | | | |
| Désignations commerciales | | Raideur dynamique | | | | | | | | | | Coefficient d'absorption acoustique | | | | | | | | | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation | | | | | | | | | |
| | | Emission de bruits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| 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 | 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 |
| Désignations commerciales | STISOL® BATIMENT STISOL® BATI | NPD | NPD | NPD | Conforme | A+ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | R _D = 0,40 à 8,85 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ _D = 0,045 W/(m.K) | T(2) | NPD | NPD | NPD | NPD | TR50 | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | NPD |
| | SOLICHAPE® / ECA RUPSILON® / ECA STISOL® 3000 / ECA STISOL® MS / ECA | NPD | NPD | NPD | Conforme | A+ | NPD | NPD | NPD | NPD | CP3 | R _D = 0,50 à 7,85 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,038 W/(m.K) | T(2) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | CP3 |
| | SOLICHAPE® ULTRA / ECA | NPD | NPD | NPD | Conforme | A+ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | R _D = 0,60 à 9,65 m².K/W (Epaisseurs 20 à 300 mm λ _D = 0,031 W/(m.K) | T(2) | NPD | NPD | NPD | NPD | TR50 | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | NPD |
| | SOLISSIMO® SILENCE / ECA SOLISSIMO® SILENCE F / ECA GRAPHIPAN® NEO 30 / ECA | NPD | NPD | NPD | Conforme | A+ | NPD | NPD | NPD | NPD | CP2 | R _D = 0,65 à 8,15 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 250 mm) λ _D = 0,031 W/(m.K) | T(2) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | CP2 |
| | STISOL® BATIMENT REUse | NPD | NPD | NPD | Conforme | A+ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | R _D = 0,50 à 10,00 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ _D = 0,040 W/(m.K) | T(2) | NPD | CS(10)40 | 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

| Spécifications techniques harmonisées | | EN 13163:2012+A2 : 2016. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|-----|------------------|----------|---|-----|---|-----|---|-----|--|------|-------------------------------------|-------------|--|------|----------------------|-----|--|------------|-----------------------------|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|------------------------------------|--|---|--|--------------------------------|--|-----------------------|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Caractéristiques essentielles | Désignations commerciales | 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 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | |
| | | 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 | |
| | | 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 | |
| | | 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 | |
| | MAXISOL® / ECA MAXISOL® F / ECA | NPD | NPD | NPD | Conforme | A+ | NPD | NPD | NPD | NPD | CP2 | R _D = 0,55 à 8,80 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,034 W/(m.K) | T(2) | MU (30-70) | CS(10(Y)150 | NPD | NPD | NPD | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | CP2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Graphipan CEE 103 Igni / ECA Graphipan CEE 103 / ECA | E NPD | NPD | NPD | Conforme | A+ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | R _D = 0,60 à 12,50 ².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ _D = 0,032 W/(m.K) | T(2 | NPD | NPD | NPD | TR50 | (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

| Spécifications techniques harmonisées | | EN 13163:2012+A2 : 2016. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|-----|------------------|-----|---|----|--|-----|---------------------------------|-----|-----|---|-------------------|------------|---------------------------|-----|-----------------|-----|--|---------|-----------|-----|--|-----|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|------------------------------------|--|---|--|--------------------------------|--|-----------------------|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Caractéristiques essentielles | | Euroclasse | | | | Réaction au feu | | | | Caractéristiques de performance | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | 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 | |
| | | 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 | | 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 | |
| | | 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 | | 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 | |
| Désignations commerciales | | Solichape® Ultra Chauffant | NPD | NPD | NPD | Conforme | A+ | NPD | NPD | NPD | NPD | CP2 | R _D = 0,65 à 8,15 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 250 mm) λ _D = 0,031 W/(m.K) | T(2) | NPD | NPD | NPD | NPD | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | CP2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MAXISSIMO® MAXISSIMO® ECA MAXISSIMO® F STISOL® ULTRA MS | NPD | NPD | NPD | Conforme | A+ | NPD | NPD | NPD | NPD | CP2 | R _D = 0,65 à 9,80 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,031 W/(m.K) | T(2) | MU (30-70) | CS(10)150 | NPD | NPD | NPD | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | CP2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MAXIDALL ULTRA | NPD | NPD | NPD | Conforme | A+ | NPD | NPD | NPD | NPD | CP2 | R _D = 0,65 à 9,80 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,031 W/(m.K) | T(2) | NPD | CS(10)120 | NPD | NPD | NPD | (d) | (f) | NPD (e) | NPD | NPD | CP2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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

- (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 PSE.
- (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 Général HIRSCH France

Fait à Levallois-Perret, le 15/04/2025

Signature



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