

Solissimo® Silence

DESCRIPTION

Solissimo® Silence est un panneau en polystyrène expansé graphité à bords droits, dédié à l'isolation thermo-acoustique des sols sous chape. Limitant la transmission des bruits aériens ainsi que des bruits de chocs, Solissimo® Silence est idéalement préconisé pour l'**isolation du 1er plancher des logements collectifs**.

Par ses hautes performances acoustiques, Solissimo® Silence permet une amélioration de l'**isolement aux bruits de chocs ?Lw jusqu'à 21 dB**, sans sous-couche.

Épaisseur maximum sous chape : 250 mm avec classement SC1 a4

DOMAINE D'EMPLOI

Solissimo® Silence est recommandé pour l'isolation thermo-acoustique du 1er plancher des logements collectifs ou bâtiments tertiaires, situé au-dessus des parkings ou locaux d'activités.

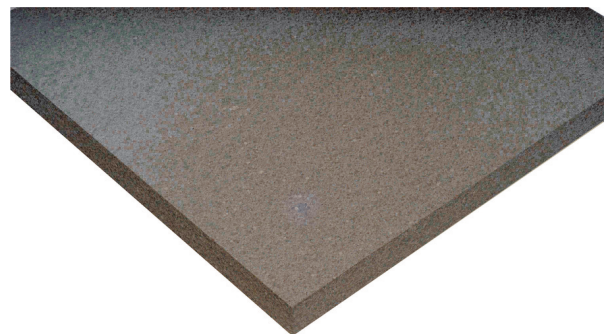
Solissimo® Silence est conforme à l'isolation thermique :

- sous **chape hydraulique ou mortier de pose** pour sols scellés en pose directe. La charge d'exploitation doit toujours être **inférieure à 500 kg/m²**.
- sous **plancher chauffant** à eau basse température, réversible et rayonnant électrique.

QUANTITATIFS

Quantités moyennes pour 1 m² d'isolation :

- 1,05 m² de panneau en polystyrène expansé Solissimo® Silence
- 2,3 m² de film polyéthylène
- 1,3 m de bande périphérique



LES + PRODUITS

- Poids carbone de 5,00 kg CO₂ equiv/m² en épaisseur 70 mm*
- Hautes performances thermiques ($\lambda = 0,031 \text{ W/(m.K)}$ - R max. = 8,15 m².K/W)
- Certifié ACERMI
- Hautes performances acoustiques : ?Lw ? 21 dB ; ?Rw+C = 9 dB sans sous-couche acoustique (rapport d'essai CSTB AC11-26031530)
- Compatible avec les planchers chauffants jusqu'à 200 mm d'épaisseur
- Excellent rapport coût/performance/impact environnemental
- Répond aux exigences de la RE 2020
- 100% recyclable et fabriqué à partir de matière recyclée
- Conçu et fabriqué en France
-
-
-
- * Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation



Economies d'énergie



Isolation phonique



Isolation thermique



Produit léger



Solissimo® Silence

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Destination**
Sous chape
- **Usage**
Isolation en partie courante du sol
- **Conductivité thermique λ**
0,031 (W/m.K)
- **Largeur de l'UC (*) (m)**
1, m
- **Type d'isolant**
Polystyrène expansé (PSE)
- **N° ACERMI**
13/081/821
- **N° DOP**
ISOL001-21
- **Etiquetage sanitaire**
A+





Solissimo® Silence

CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Solissimo® Silence 50 100/120	Solissimo® Silence 100	Solissimo® Silence 61 100/120
Conditionnement de vente	Colis de 12 panneaux	Colis de 6 panneaux	Colis de 9 panneaux
Résistance thermique	1,60	3,25	2,00

Nom de l'article	Solissimo® Silence 70 100/120	Solissimo® Silence 80 100/120	Solissimo® Silence 90 100/120
Conditionnement de vente	Colis de 8 panneaux	Colis de 7 panneaux	Colis de 6 panneaux
Résistance thermique	2,25	2,60	2,95

Nom de l'article	Solissimo® Silence 110	Solissimo® Silence 120	Solissimo® Silence 130
Conditionnement de vente	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 4 panneaux
Résistance thermique	3,60	3,90	4,25

Nom de l'article	Solissimo® Silence 140	Solissimo® Silence 150	
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	
Résistance thermique	4,55	4,90	

UC : unité consommateur

Des épaisseurs supplémentaires peuvent être proposées sur demande



À SAVOIR

Documentation PDF

disponible en ligne sur www.hirschisolation.fr

Documentation générale, Documentation produit, DOP, ACERMI

