

# 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.

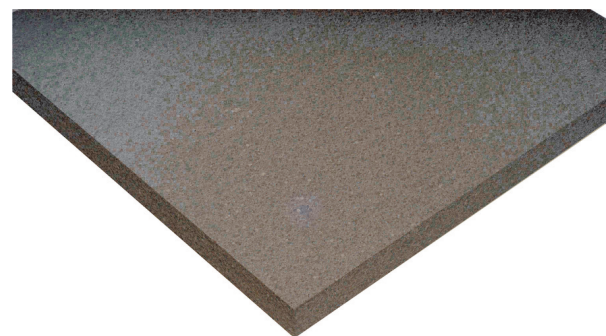
## QUANTITATIFS

Quantités moyennes pour 1 m<sup>2</sup> d'isolation :

- 1,05 m<sup>2</sup> de panneau en polystyrène expansé Solissimo® Silence
- 2,3 m<sup>2</sup> de film polyéthylène
- 1,3 m de bande périphérique

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

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



## LES + PRODUITS

- Hautes performances thermiques ( $\lambda = 0,031$  W/(m.K) - R max. = 8,15 m<sup>2</sup>.K/W)
- Certifié ACERMI
- Hautes performances acoustiques : ?Lw  $\leq$  21 dB ; ?Rw+C = 9 dB sans sous-couche acoustique (rapport d'essai CSTB AC11-26031530)
- Compatible avec les planchers chauffants jusqu'à 130 mm d'épaisseur
- Excellent rapport coût/performance/impact environnemental
- Répond aux exigences de la RT 2012 et de la RE 2020
- 100% recyclable et fabriqué à partir de matière recyclée
- Conçu et fabriqué en France



Economies d'énergie



Isolation phonique



Isolation thermique



Produit léger

# Solissimo® Silence

## CONDITIONNEMENT

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

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

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

<b>Nom de l'article</b>	<b>Solissimo® Silence 140</b>	<b>Solissimo® Silence 150</b>	
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	
<b>Résistance thermique</b>	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](http://www.hirschisolation.fr)  
DOP, ACERMI, Documentation produit

Isolation des sols