

# 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.

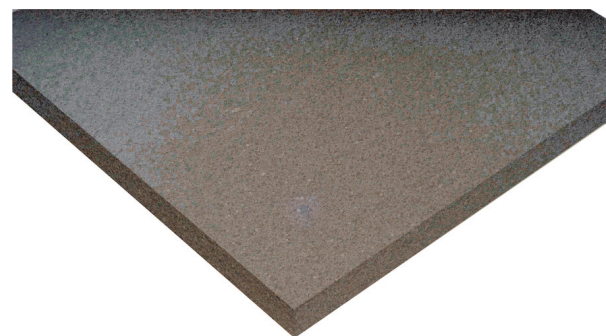
Solissimo® Silence est conforme à l'isolation thermique :

- sous **chape hydraulique ou mortier de pose** pour sols scellés en pose directe. La charge d'exploitation doit toujours être **inférieure à 500 kg/m<sup>2</sup>**.
- 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



## LES + PRODUITS

- Poids carbone de 5,00 kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> en épaisseur 70 mm\*
- Hautes performances thermiques ( $\lambda = 0,031 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K}) - R \text{ max.} = 8,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ )
- 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 130 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  $\lambda$**   
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

<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)

Documentation générale, Documentation produit, DOP, ACERMI