

Vous devez isoler sous chape et respecter des exigences acoustiques: Placo® vous propose Solissimo® Silence

### 📏 Description

Solissimo® Silence est un panneau en polystyrène expansé à bords droits possédant une forte performance thermique associée à d'excellentes performances acoustiques (**pour les épaisseurs supérieures ou égales à 80 mm**).

Limitant la transmission des bruits aériens ainsi que des bruits de chocs, Solissimo® Silence est idéalement préconisé pour l'isolation du 1<sup>er</sup> plancher des logements collectifs.

- > **Longueur x largeur** : 1200 x 1000 mm
- > **Épaisseur** : 20 à 160 mm (de 5 en 5)
- > **Conductivité thermique** : 0,031 W/m.K.

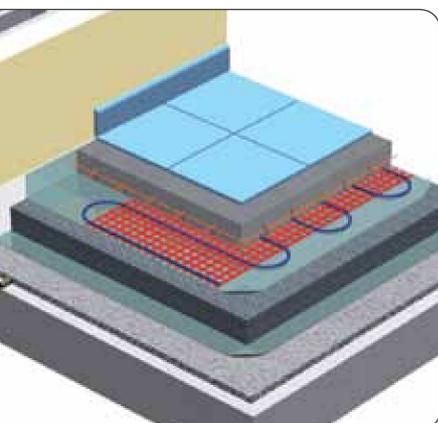
### 📏 Domaine d'emploi

Solissimo® Silence est **recommandé pour** l'isolation thermique du 1<sup>er</sup> 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 (bas ou intermédiaire) chauffant à eau basse température, réversible et rayonnant électrique.

### + Produit

- > **Produit 2 en 1 : isolation thermique et acoustique**
- > **S'affranchit de la pose d'une sous couche acoustique mince: gain de temps sur chantier**
- > **Produit léger**
- > **Réduction de 90% du pont thermique de rive dans le cas d'une isolation thermique par l'intérieur**



> Isolation sous plancher rayonnant électrique

### 📏 Caractéristiques techniques

Épaisseur en mm		31	61	80	100	110	120	140	160
Résistance thermique	R(m <sup>2</sup> .K/W)	1,00	2,00	2,60	3,25	3,60	3,90	4,55	5,20
Caractéristiques mécaniques en compression	Isolation sous chape Classement suivant la NF P 61-203	SC1a <sub>2</sub> Ch	SC1a <sub>4</sub> Ch				SC1a <sub>4</sub>		
Propriétés acoustiques	Affaiblissement bruits aériens	Rw (C;Ctr) = 64 (-2;-8) dB							
	Amélioration aux bruits de chocs	ΔLw = 21 dB							

Autres épaisseurs disponibles de 20 à 200 mm par pas de 5 mm

Certificat ACERMI n° 03/081/071

Rapport d'essais acoustiques CSTB n° AC11-26031530 (dalle béton armée 140 mm + Solissimo® Silence 80 mm + chape non armée de 60 mm)

Colisage (nombre de panneaux)	19	10	7	6	5	5	4	3
-------------------------------	----	----	---	---	---	---	---	---