

# ISOFLOOR

Polystyrène extrudé

3 mm  
- 19 dB



## Fiche technique

**Produit :** ISOFLOOR est un isolant phonique et thermique utilisé dans des constructions civiles et industrielles : c'est un polystyrène extrudé. Elle convient pour la pose sur sol chauffant (installation après 1990, basse température 28°C en surface finie).

Testée au CEBTP : rapport N° 565.5.2014/9

<b>Base :</b>	Polystyrène extrudé
<b>Aspect :</b>	Plaque verte en polystyrène de haute densité
<b>Résistance aux charges :</b>	5 T /m <sup>2</sup>
<b>Densité :</b>	60 kg/m <sup>3</sup>
<b>Perméabilité à l'humidité :</b>	0,08 %
<b>Augmentation d'épaisseur à l'humidité :</b>	Aucune
<b>Conductivité thermique :</b>	$\lambda = 0,0231 \text{ W/mk}$ et $r = 0,1105 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
<b>Raideur Dynamique :</b>	Sous plaque de charge de 8 kg : 1263 MN/m <sup>3</sup>
<b>Réduction bruit de choc :</b>	$\Delta L_w = 19 \text{ dB}$
<b>Applications :</b>	ISOFLOOR est une sous-couche pour revêtements de sols stratifiés et parquets flottants. Afin d'éviter toute remontée d'humidité, il est fortement conseillé d'ajouter un film polyane de 200 microns. Il est recommandé de poser les dalles en quinconce. <b>Pose du film polyane : effectuer une remontée le long des murs de 15 cm environ. Couper le débord une fois le revêtement posé.</b>
<b>Supports :</b>	ISOFLOOR peut-être posé sur tout support (dalle béton, ragréage, panneau...) à condition qu'il soit propre, sec et le plus plan possible.
<b>Recommandations :</b>	Avant la pose, il est conseillé d'effectuer une vérification du taux d'humidité du support. L'atmosphère doit être saine et non chargée de vapeur d'eau. Bien nettoyer la surface à couvrir.
<b>Sécurité :</b>	Respectez l'hygiène de travail usuelle. Ne pas laisser à la portée des enfants. Ne pas mettre en contact avec des produits toxiques.
<b>Durée de stockage :</b>	Aucune altération au stockage, s'il est fait dans un endroit sain.
<b>Conditionnement :</b>	Plaques de 1200 x 500 mm 15 paquets de 6 m <sup>2</sup> soit 90 m <sup>2</sup> / carton 6 cartons de 90 m <sup>2</sup> soit 540 m <sup>2</sup> / palette
<b>Coloris :</b>	Vert

Existe en épaisseur 5 mm : non testé