

Les panneaux super-isolants Skogar® sont des panneaux composés d'aérogel de silice et de non tissé développés et fabriqués par Enersens selon un procédé breveté. Cette technologie possède des performances thermiques uniques faisant d'elle l'une des plus isolantes sur le marché. En plus d'être ultra-isolants, ces panneaux sont ininflammables, respirants, ont de très bonnes propriétés thermiques et une excellente durée de vie. Les Skogar peuvent être utilisés dans de nombreuses applications. Dès que la performance thermique et l'économie d'espace sont recherchés, les panneaux Skogar sont le produit idéal.

Avantages

- Faible conductivité thermique**
- Hydrophobe et respirant**
- Faible densité**
- Perméable à la vapeur d'eau**
- Bonnes performances acoustiques**
- Excellentes propriétés mécaniques**



Skogar® Recycled PET

Caractéristiques principales

Conductivité thermique à P_{atm}	0,016 à 0,0165 W/(m.K) (à 20 °C)
Température de service à P_{atm}	De -160 °C à 200 °C
Épaisseur	De 20 mm à 25 mm
Densité	95 kg/m ³
Chimie de surface	Hydrophobe - Résistant à la corrosion
Test au feu (norme EN ISO 11925-2)	Test validé
Perméabilité à la vapeur	μ = 5
Isolation phonique	Rw = 26 dB
Qualité de l'air	En dessous des seuils définis par les réglementations européennes
Stabilité dimensionnelle (à 70°C et 90% d'humidité)	+ 0.31 % / +0,26 % / 0.55 % (longueur, largeur, épaisseur)
Absorption d'eau à court terme et long terme (norme EN 1609 et EN 12087)	≤ 1 kg/m ² et ≤ 3 kg/m ²