

Fiche technique

Spaceloft board

Spécification Techniques

Épaisseur	10-90mm
Format	700x1142mm
Conductibilité thermique (EN 12667)	λ 0.015 W/(mK)
Résistance thermique (autodéclaration)	-200°C jusqu'à +200°C
Densité (autodéclaration)	ρ 150 kg/m ³
Résistance à la compression (10%) (EN 826)	σ_{10} >80 kPa
Résistance à la compression (25%) (EN 826)	σ_{25} 210 kPa
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 12086)	μ 5.0
Absorption d'eau (EN 1609)	$W_p \leq 0.01$ kg/m ²
Raideur dynamique (10mm) (EN 29052-1)	$s' \leq 34$ MN/m ³
Compressibilité (dL – dA) (EN 12431)	$c \leq 1.2$ mm
Classe d'utilisation (SIA Norm 251)	A, B, C
Capacité spécifique de stockage de chaleur à 20°C	c 954 J/kg.K
Réaction au feu (EN 13501-1)	C -s1, d0



Produit de base: Spaceloft

Structure: Découpe et collage du non-tissé aérogel Spaceloft en rouleau de 10 mm.

Les plaques d'aérogel se distinguent des non-tissés d'aérogel par leur plus grande rigidité et leur plus grande épaisseur de matériau. Les plaques d'aérogel sont produites en collant plusieurs couches de non-tissé d'aérogel.

Un travail de recherche approfondi sur de nombreuses années dans le domaine de la technique de découpe et de collage nous permet de vous proposer les non-tissés

L'emballage dans des cartons pratiques facilite le transport et le traitement.

Domaines d'application:

Partout où l'espace est limité, les niches de balcon, les plafonds de cave, les bâtiments historiques, les passages étroits, les entrées de maison et les bâtiments de bordure, les toits plats et les terrasses, etc.