

Rebotherm Aero

Nappe isolante en
aérogel pour systèmes
d'isolation minces

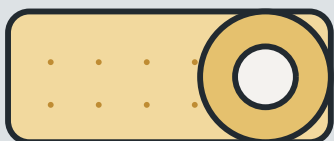
ÉPAISSEURS

6 / 11 mm

FORMATS

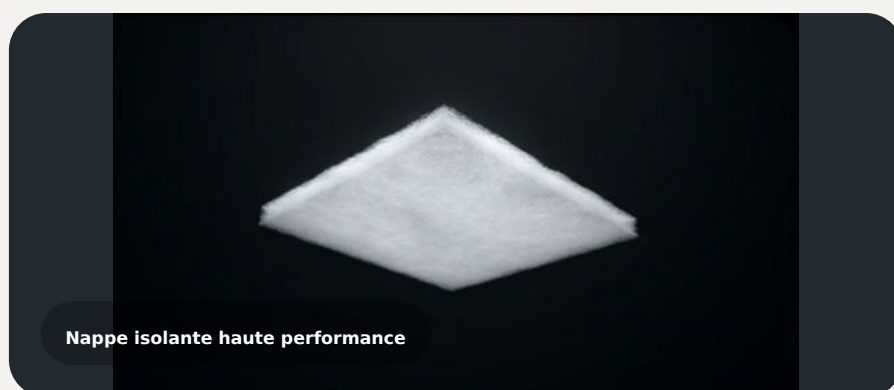
Rouleau / Nappe

**MINCE.
FLEXIBLE.
PERFORMANTE.**



Performance d'isolation maximale pour une épaisseur minimale

La nappe isolante flexible en aérogel réduit les déperditions thermiques lorsque l'espace disponible pour les isolants classiques est limité.



0,0175

λ_D à 10 °C en W/(m·K)

A2-s1,d0

Réaction au feu selon EN 13501-1

$\mu = 4,8$

Perméable à la vapeur et hydrophobe

675 °C

Température maximale d'utilisation

APPLICATIONS POLYVALENTES

- Isolation intérieure et extérieure
- Ponts thermiques
- Tuyauteries
- Embrasures de fenêtres
- Toitures et plafonds
- Rénovation et patrimoine

DONNÉES VÉRIFIÉES

Paramètres techniques selon les méthodes d'essai indiquées ci-dessous.

Données techniques

Valeurs, méthodes d'essai et formats de livraison

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE D'ESSAI
Conductivité thermique déclarée λ_D à 10 °C	0,0175 W/(m·K)	EN 12667:2002
Épaisseur	6 mm / 11 mm	EN 823:2013
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	4,8	EN 12086:2013
Stabilité dimensionnelle à +70 °C et 90 % HR	± 10 %	EN 1604:2013
Masse volumique	173 kg/m³	EN 1602:2013
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface	6,1 ± 2,0 kPa	EN 1607:2013
Résistance à la traction parallèle à la surface	longitudinale 409 ± 28 kPa ; transversale 1291 ± 125 kPa	EN 1608:2013
Température maximale d'utilisation	675 °C	EN 14706:2013
Émissions de COV	inférieures aux concentrations admissibles	UA GW VIII.21/2011
Classe de réaction au feu	A2-s1,d0	EN 13501-1:2019

Formats de livraison

Rouleau : 1,50 × 25 m | Nappe : 0,75 × 1,20 m

● **1,50 m**

Largeur du rouleau

● **25 m**

Longueur du rouleau

● **37,5 m²**

Surface du rouleau

● **0,75 × 1,20 m**

Format de la nappe

● **0,90 m²**

Surface de la nappe



Avantages du produit

- très faible épaisseur
- facile à former et découper
- résistante à la chaleur et au vieillissement
- hydrophobe et perméable à la vapeur
- adaptée aux détails complexes
- produit testé et documenté

REMARQUE

Valeurs techniques selon les documents d'essai disponibles. La documentation technique actuelle, la fiche de données de sécurité et l'étude propre au projet font foi.