

## SOPRATHERM ALU

### Description

**SOPRATHERM ALU** est un isolant thermique sous forme de panneaux en mousse rigide de polyuréthane (PUR). Les panneaux sont revêtus sur leurs deux faces d'un parement multicouches, étanche constitué d'aluminium avec une faible émissivité ( $\epsilon \leq 0,1$ ).

### Application

**SOPRATHERM ALU (1200 X 600)** est principalement destiné à être mis en œuvre en murs creux.  
**SOPRATHERM ALU (1200 X 1000)** est principalement destiné à être mis en œuvre en sol.

### Emballage & stockage

SOPRATHERM ALU (1200 X 600)												
Épaisseur (mm) *	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160
Panneaux/paquet	16	12	10	8	7	6	5	4	3			
m <sup>2</sup> / paquet	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	3,60	2,88	2,16			
Paquets/palette	10										12	10
m <sup>2</sup> /palette	115,2	86,4	72,0	57,6	50,4	43,2	36,0	28,8	25,9	21,6		

SOPRATHERM ALU (1200 X 1000)												
Épaisseur (mm) *	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160
Panneaux/paquet	12	10	8	6	5	4	3					
m <sup>2</sup> / paquet	14,4	12,0	9,6	7,2	6,0	4,8	3,6					
Paquets/palette	6											4
m <sup>2</sup> /palette	86,4	72,0	57,6	43,2	36,0	28,8	21,6	14,4				

\* Autres épaisseurs possibles sur demande

Stocker les panneaux d'isolation à sec et protégé contre le rayonnement solaire sur une surface plane.

### Caractéristiques

Conductivité thermique (W/(m.K)) **	30 – 35 mm 40 – 160 mm	0,023 0,022
Longueur (mm)		1200 ± 7,5
Largeur (mm)		600 ± 5 1000 ± 7,5
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )		≥ 30
Usinage		rainuré/bouveté (4 côtés)
Résistance à la compression (à 10 %) (kPa) (EN 826)		≥ 175
Stabilité dimensionnelle (48 h / 70 °C / 90 % HV) (%) (EN 1604)		L, I ≤ 2
Réaction au feu (Euroklasse)		F

Épaisseur (mm)	Résistance thermique (R <sub>D</sub> ) ** (m <sup>2</sup> .K/W)
30	1,30
40	1,85
50	2,30
60	2,75
70	3,25
80	3,70

Épaisseur (mm)	Résistance thermique (R <sub>D</sub> ) ** (m <sup>2</sup> .K/W)
90	4,15
100	4,65
110	5,10
120	5,55
140	6,50
160	7,40

\*\* La valeur déclarée pour la conductivité thermique est 0,023 W/(m.K) pour l'épaisseur 30 mm et 0,022 W/(m.K) pour épaisseurs supérieures. La valeur pour la résistance thermique est, conformément la norme Européenne, calculé avec la valeur non arrondie de la conductivité thermique de est 0,0229 W/(m.K) pour l'épaisseur 30 mm et 0,0215 W/(m.K) pour épaisseurs supérieures.

## Mode d'application

---

Toujours consulter les règlements de construction locaux et les guides de pose du fabricant.  
Après installation, protégée les panneaux d'isolation contre les intempéries.

### Murs et les parois:

Pose jointive en quinconce par simple emboîtement et à plat sur le mur, languette vers le haut.

Dépendant les règlements et les guides de pose, les panneaux sont attachés avec des crochets d'ancrage, des chevilles appropriés ou colle en mousse (COLTACK EVOLUTION 750, ...) et EFIBANDE BUTYLE est posé aux joints.

### Au sol et sur terre-plein:

Pose jointive par simple emboîtement.

Dépendant les règlements et les guides de pose EFIBANDE BUTYLE est posé aux joints.

## Agréments

---

**ATG H764** - Polyuréthane

**ATG 2358** - Isolation de mur creux

**K97275** - SOPRATHERM ALU

## Indications particulières

---

### Hygiène, santé et environnement:

Pour toute information, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

### Management Qualité, Environnement et Sécurité:

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, l'environnement et la sécurité.

C'est pourquoi nous appliquons un système d'assurance Qualité, Environnement et Sécurité suivant **EN ISO 9001**,

**EN ISO 14001** et **OHSAS 18001**.