

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 ² / 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 ² /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 ² / paquet	14,4	12,0	9,6	7,2	6,0	4,8	3,6					
Paquets/palette	6											4
m ² /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 ³)		≥ 30
Usinage		tand/groef (4 zijden)
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)		NPD

Épaisseur (mm)	Résistance thermique (R _D) ** (m ² .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 _D) ** (m ² .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.

SOPREMA se réserve de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

Mode d'application

Toujours consulter les règlements de construction locaux et les guides de pose du fabricant.
Après installation, protéger 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 des règlements et des 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 des règlements et des 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**.