

SOPRATHERM ALU FW SJ

Description

SOPRATHERM ALU FW SJ est un isolant thermique sous forme de panneaux en mousse rigide de polyuréthane (PUR).

Les panneaux sont revêtus sur leurs deux faces d'un complexe multicouche étanche au gaz à base de laminé kraft-aluminium.

SOPRATHERM ALU FW SJ (1200 X 600) est principalement destiné à être mis en œuvre en murs creux.

SOPRATHERM ALU FW SJ (1200 X 1000) est principalement destiné à être mis en œuvre au sol.

SOPRATHERM ALU FW SJ (2400 X 1200) est principalement utilisé comme isolant pour toitures inclinées (système sarking).

Emballage & stockage

Épaisseur (mm)	Panneaux/paquet	m ² /paquet	Panneaux/palette	m ² /palette	Résistance thermique (R _D) (m ² .K/W)
SOPRATHERM ALU R SJ (1200 x 600)					
30	16	11,5	160	115,2	1,35
40	12	8,6	120	86,4	1,80
50	10	7,2	100	72,0	2,25
60	8	5,8	80	57,6	2,70
70	7	5,0	70	50,4	3,15
80	6	4,3	60	43,2	3,60
90	5	3,6	50	36,0	4,05
100	5	3,6	50	36,0	4,50
110	4	2,9	40	28,8	5,00
120	4	2,9	40	28,8	5,45
130	3	2,2	26	25,9	5,90
140	3	2,2	36	25,9	6,35
160	3	2,2	30	21,6	7,25
SOPRATHERM ALU R SJ (1200 x 1000)					
30	12	14,4	72	86,4	1,35
40	10	12,0	60	72,0	1,80
50	8	9,6	48	57,6	2,25
60	6	7,2	36	43,2	2,70
70	5	6,0	30	36,0	3,15
80	5	6,0	30	36,0	3,60
90	4	4,8	24	28,8	4,05
100	4	4,8	24	28,8	4,50
110	3	3,6	18	21,6	5,00
120	3	3,6	18	21,6	5,45
140	3	3,6	18	21,6	6,35
160	3	3,6	12	14,4	7,25
SOPRATHERM ALU R SJ (2400 x 1200)					
60			20	57,6	2,70
80			15	43,2	3,60
100			12	34,6	4,50
120			10	28,8	5,45
140			8	23,0	6,35

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

Caractéristiques

Conductivité thermique - λ_D (W/(m.K)) (EN 12667 / EN 12939) 30 ≤ d ≤ 160 mm	0,022
Longueur / largeur (mm) (EN 822)	600 ± 5 1000 ± 7,5 1200 ± 7,5 2400 ± 10
Tolérance d'épaisseur - d_N (mm) (EN 823)	T2
Masse volumique (kg/m ³)	≥ 30
Usinage	rainuré - bouveté
Contrainte en compression à 10 % de déformation (kPa) (EN 826)	CS(10\Y)150
Stabilité dimensionnelle (%) (EN 1604)	DS(70,90)3
Absorption d'eau à long terme (%) (EN 12087)	NPD
Réaction au feu (EN 13501-1 / EN 15715)	F
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau - μ (EN 12086)	NPD
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa) (EN 1607)	NPD
Durabilité du fluage en compression par rapport au vieillissement/à la dégradation (kPa) (EN 1606)	NPD

NPD = performance non déterminée

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 parois:

Pose jointive en quinconce par simple emboîtement et à plat sur le mur, languette vers le haut.
Les panneaux sont fixés au moyen de crochets d'ancrage, de chevilles appropriées ou colle expansive (COLTACK EVOLUTION 750, ...) et EFIBANDE BUTYLE est éventuellement posé aux joints.

Au sol et terre-plein:

Pose jointive par simple emboîtement et EFIBANDE BUTYLE est éventuellement posé aux joints.

Toitures inclinées type sarking:

Applique un pare-vapeur, comme ALUFLEX, sur la charpente avant d'installer les panneaux d'isolation à joints fermés.
Pontage des joints du côté supérieur avec EFIBANDE BUTYLE.
Après la mise en place de l'écran de sous toiture, comme STRATEC II, STRATEC II S ou STRATEC III, les panneaux d'isolation sont fixés à l'aide de contre-lattes et vis adaptées.
Toujours consulter les règlements de construction locaux et contacter le fabricant pour les questions techniques.
Après installation, protéger les panneaux d'isolation et l'écran de sous toiture contre les intempéries.

Agréments

Consulter le(s) certificat(s) pour plus d'information sur les produits, les systèmes et les spécifications:

- ATG 2358 (B)
- ATG H764 (B)
- KOMO K97275 (NL)

Contactez Soprema pour plus d'information.

Indications particulières

Hygiène, santé et environnement:

Le produit ne contient pas de composant apportant un danger. Il répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et l'environnement.

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**.