

# SOPRATHERM ALU R SJ

## Description

**SOPRATHERM ALU R 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 R SJ** est principalement destiné à être mis en œuvre comme isolation des toitures plates.

## Emballage & stockage

Epaisseur (mm)	Panneaux/ paquet	m <sup>2</sup> /paquet	Panneaux/ palette	m <sup>2</sup> /palette	Résistance thermique (R <sub>D</sub> ) (m <sup>2</sup> .K/W)
<b>SOPRATHERM ALU R SJ (1200 x 600)</b>					
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
140	3	2,2	36	25,9	6,35
160	3	2,2	30	21,6	7,25
<b>SOPRATHERM ALU R SJ (1200 x 1000)</b>					
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

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

## Caractéristiques

Conductivité thermique - λ <sub>D</sub> (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
Tolérance d'épaisseur - d <sub>N</sub> (mm) (EN 823)		T2
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )		≥ 30
Usinage		droit
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)		TR80
Durabilité du flUAGE en compression par rapport au vieillissement/à la dégradation (kPa) (EN 1606)		NPD

NPD = performance non déterminée

**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

L'isolant est appliquée dans un système avec fixation mécanique, collé ou posé en indépendance dans un système lesté. Toujours consulter les règlements de construction locaux et les guides de pose du fabricant. Après installation, protéger les panneaux d'isolation contre les intempéries.

## Agréments

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

- ATG 3301 (B)
- ATG H764 (B)

**Contacter 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**.