

## SOPRAXPS 300 SL FN

### Description

**SOPRAXPS 300 SL FN** est un isolant thermique sous forme de panneaux en mousse rigide de polystyrène extrudé à l'aide de CO<sub>2</sub> recyclé (un gonflant respectueux de l'environnement).

**SOPRAXPS 300 SL FN** est principalement destiné à être mis en œuvre comme isolation thermique des sols, des parois enterrées, des toitures inclinées et inversées. Dans le cas d'une toiture inversée, la toiture doit être lestée.

### Emballage & stockage

Epaisseur (mm)	Panneaux/paquet	m <sup>2</sup> /paquet	Panneaux/palette	m <sup>2</sup> /palette	Résistance thermique (R <sub>0</sub> ) (m <sup>2</sup> .K/W) <sup>(3)</sup>
<b>1250 x 600 mm <sup>(1)</sup></b>					
40	10	7,5	120	90,0	1,25
50	8	6,0	96	72,0	1,55
60	7	5,3	84	63,0	1,85
80	5	3,8	60	45,0	2,50
100	4	3,0	48	36,0	3,10
120	3	2,3	42	31,5	3,75
140	3	2,3	36	27,0	4,35
160	2	1,5	32	24,0	5,00
180	2	1,5	28	21,0	5,60
200	2	1,5	24	18,0	6,25
220	2	1,5	20	15,0	6,85
240	2	1,5	20	15,0	7,50
260	1	0,8	18	13,5	7,85
280	1	0,8	16	12,0	8,45
<b>2500 x 600 mm <sup>(2)</sup></b>					
40	10	15,0	120	180,0	1,25
50	8	12,0	96	144,0	1,55
60	7	10,5	84	126,0	1,85
80	5	7,5	60	90,0	2,50
100	4	6,0	48	72,0	3,10
120	3	4,5	42	63,0	3,75
140	3	4,5	36	54,0	4,35
160	2	3,0	32	48,0	5,00
180	2	3,0	28	42,0	5,60
200	2	3,0	24	36,0	6,25
220	2	3,0	20	30,0	6,85
240	2	3,0	20	30,0	7,50
260	1	1,5	18	27,0	7,85
280	1	1,5	16	24,0	8,45

(1) Outre la palette standard, il existe aussi un paquet "jumbo", qui est composé de 2x2 palettes.

(2) Outre la palette standard, il existe aussi un paquet "jumbo", qui est composé de 2x1 palettes.

(3) La variation due au vieillissement de la conductivité thermique et de la résistance a été prise en compte dans les performances indiquées

Stocker les panneaux d'isolation au sec sur une surface plane, protégés contre le rayonnement solaire et températures supérieures à 75 °C.

## Caractéristiques

Conductivité thermique - $\lambda_D$ (W/(m.K)) (EN 12667)	40 ≤ d ≤ 240 mm 240 < d ≤ 280 mm	0,032 <sup>(4)</sup> 0,033 <sup>(4)</sup>
Longueur (mm) (EN 822)		1250 ± 8 2500 ± 10
Largeur (mm) (EN 822)		600 ± 8
Tolérance d'épaisseur - $d_N$ (mm) (EN 823)		T1
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )		34 ± 15 %
Usinage		à battées
Surface		lisse
Contrainte à la compression à 10 % de déformation (kPa) (EN 826)		CS(10Y)300
Stabilité dimensionnelle (≤ 5 %) (EN 1604)		DS(70,90)
Absorption d'eau à long terme par immersion totale (%) (EN 12087)		WL(T)0,7
Réaction au feu (EN 13501-1)		F
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau - $\mu$ (EN ISO 10456)		150
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa) (EN 1607)	40 ≤ d < 80 mm 80 ≤ d ≤ 280 mm	NPD TR200
Durabilité du fluage en compression par rapport au vieillissement/à la dégradation (kPa) (EN 1606)		NPD

NPD = performance non déterminée

(4) La variation due au vieillissement de la conductivité thermique et de la résistance a été prise en compte dans les performances indiquées

## Mode d'application

Utilisez un adhésif approprié dans le cas d'adhérence contre des parois.  
Toujours consulter les règlements de construction locaux et contacter le fabricant pour les questions techniques.  
Immédiatement après installation, protéger les panneaux d'isolation contre les intempéries, le rayonnement solaire et températures supérieures à 75 °C.

## 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** et **EN ISO 14001**.