

# SOPRAXPS 300 WI EN

## Description

**SOPRAXPS 300 WI EN** 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 WI EN** est principalement destiné à être mis en œuvre comme isolation thermique des murs enterrées, des solives et des coffrages. La surface gaufrée permet d'appliquer directement un enduit intérieur.

## Emballage & stockage

Épaisseur (mm)	Panneaux/paquet	m <sup>2</sup> /paquet	Panneaux/palette <sup>(1)</sup>	m <sup>2</sup> /palette <sup>(1)</sup>	Résistance thermique (R <sub>D</sub> ) (m <sup>2</sup> .K/W) <sup>(2)</sup>
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

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

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 - λ <sub>D</sub> (W/(m.K)) (EN 12667)	40 ≤ d ≤ 245 mm 245 < d ≤ 280 mm	0,032 <sup>(2)</sup> 0,033 <sup>(2)</sup>
Longueur (mm) (EN 822)		1250 ± 8
Largeur (mm) (EN 822)		600 ± 8
Tolérance d'épaisseur - d <sub>N</sub> (mm) (EN 823)		T1
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )		30-35
Usinage		droit
Surface		gaufrée
Contrainte à la compression à 10 % de déformation (kPa) (EN 826)		CS(10\Y)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)		E
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau - μ (EN 12086)		NPD
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

(2) 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.

**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.

Contact: [www.soprema.com](http://www.soprema.com)

## 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**.

