

## NEOSTIR EPS 100

### Description

**NEOSTIR EPS 100** est un isolant thermique en mousse rigide de polystyrène expansé (EPS) avec une résistance thermique améliorée.

**NEOSTIR EPS 100** est principalement destiné à être mis en oeuvre comme isolation thermique des toitures plates.

### Emballage & stockage

Épaisseur <sup>(1)</sup> (mm)	Longueur <sup>(1)</sup> (mm)	Largeur <sup>(1)</sup> (mm)	Panneaux/ paquet	Panneaux /palette	m <sup>2</sup> / palette	Résistance thermique (R <sub>D</sub> ) (m <sup>2</sup> .K/W)
20	1000	500	30	10	150	0,60
40	1000	500	15	10	75	1,25
60	1000	500	10	10	50	1,90
80	1000	500	7	10	35	2,55
100	1000	500	6	10	30	3,20
120	1000	500	5	10	25	3,85
140	1000	500	4	10	20	4,50
160	1000	500	3	10	15	5,15
180	1000	500	3	10	15	5,80
200	1000	500	3	10	15	6,45

(1) autres épaisseurs et dimensions: sur demande

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

### Caractéristiques

Conductivité thermique (W/(m.K)) (EN 12667)	0,031
Longueur / largeur (mm) (EN 822)	1000 / 500 ±0,6 %
Usinage	bord droit
Surface	lisse
Résistance à la compression (à 10 %) (EN 826)	CS(10)100
Résistance à la flexion (kPa) (EN 12089)	≥150
Stabilité dimensionnelle à des conditions spécifiques (EN 1604)	DS(70,-)1
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (EN 1607)	TR150
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle (EN 12087)	WL(P)0,5
Réaction au feu (Euroclasse) (EN 13501-1)	E

### Mode d'application

Toujours consulter les règlements de construction locaux et contacter le fabricant pour les questions techniques. Après installation, protéger les panneaux d'isolation contre les intempéries et le rayonnement solaire.

### 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.

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** et **EN ISO 14001**.

**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)