

SAGEX XPS 300



SAGEX XPS 300 est un panneau isolant en mousse dure de polystyrène extrudé (XPS) fruit d'un développement technique élevé avec surface lisse et tous côtés avec battue. Pour domaines avec une compression plus élevée.

Domaine d'application

- Isolation extérieure de la toiture, exposée aux intempéries (toiture inversée)
- Isolation extérieure toiture ou plafond, protégé des intempéries, isolation sous calfeutrement
- Isolation intérieure du plafond (en bas) ou de la toiture, isolation sous les chevrons / construction porteuse, plafond décroché, etc.
- Isolation extérieure de la paroi derrière le calfeutrement
- Isolation thermique à l'extérieur des cloisons contre terre (à l'extérieur du calfeutrement)

Propriétés techniques

Description	Données	Unité	Norme
Conductibilité thermique λ_D 60 – 100 mm 120 – 200 mm	0.038 0.040	W/mK	DIN EN 12667
Densité ρ	env. 30	kg/m ³	DIN EN 1602
Comportement au feu	5.1	–	Directives de protection incendie AEAI
Comportement thermique	≤ 80	°C	–
Diffusion de la vapeur d'eau (avec une épaisseur enlevant de plus en plus)	50 – 150	–	DIN EN 12086
Classe de tolérance d'épaisseur	T1	–	DIN EN 13163
Contrainte de compression CS(10)i	300	kPa	DIN EN 12431

Conditionnement

Épaisseur (mm)	R_D (m ² K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m ² /colis	m ² /palette
60	1.55	600	1250	5.25	63.00
80	2.10	600	1250	3.75	45.00
100	2.60	600	1250	3.00	36.00
120	3.00	600	1250	2.25	31.50
140	3.50	600	1250	2.25	27.00
160	4.00	600	1250	1.50	24.00
180	4.50	600	1250	1.50	21.00
200	5.00	600	1250	1.50	18.00

Autres propriétés sur demande

Ces informations techniques reflètent notre niveau actuel de connaissances et notre expérience. Nous ne pouvons pas tenir compte de conditions particulières liées à des cas d'application spécifiques et ne fournissons donc aucune garantie.