

# SAGEX XPS 500



**SAGEX XPS 500** 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 thermique à l'extérieur sous la dalle basse contre terre (à l'extérieur du calfeutrement)
- 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 $\lambda_D$ 50 mm 60 – 100 mm 120 – 160 mm	0.035 0.038 0.040	W/mK	DIN EN 12667
Densité $\rho$	env. 34	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN 1602
Comportement au feu	5.1	–	VKF Richtlinien
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	500	kPa	DIN EN 12431

## Conditionnement

Épaisseur (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m <sup>2</sup> /colis	m <sup>2</sup> /palette
50	1.40	600	1250	6.00	72.00
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

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.