

SAGEX XPS Styro



SAGEX XPS Styro est un panneau isolant en mousse dure de polystyrène extrudé (XPS) fruit d'un développement technique élevé avec surface rugueuse et arêtes droites.

Domaine d'application

- Isolation intérieure du plafond ou dalle basse (en haut) sous grenier sans exigences d'isolation acoustique
- Isolation intérieure du plafond (en bas) ou de la toiture, isolation sous les chevrons / construction porteuse, plafond décroché, etc.
- Isolation devant cloisons à deux vantaux, matériau isolant du noyau en laine minérale
- Isolation intérieure de la paroi
- Isolation extérieure de la paroi derrière le recouvrement
- Isolation extérieure toiture ou plafond, protégé des intempéries, isolation sous 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 λ_D	10 – 50 mm 60 – 100 mm 120 – 200 mm	0.035 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 AEA1
Comportement thermique	≤ 80	°C	–
Diffusion de la vapeur d'eau	50	–	DIN EN 12086
Classe de tolérance d'épaisseur	T3	–	DIN EN 13163
Contrainte de compression CS(10)i	10 – 20 mm 30 – 40 mm 50 – 200 mm	200 250 300	kPa DIN EN 12431

Conditionnement

Épaisseur (mm)	R_p (m ² K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m ² /colis	m ² /palette
10	0.25	600	1250	30.00	360.00
20	0.55	600	1250	15.00	180.00
30	0.85	600	1250	10.50	126.00
40	1.10	600	1250	7.50	90.00
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
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.