

SAGEX (036) 20

SAGEX (036) 20 est un panneau isolant en mousse dure de polystyrène expansé (EPS) pour applications universelles.

Domaine d'application

- Isolation intérieure du plafond ou dalle basse (en haut) sous grenier sans exigences d'isolation acoustique
- Isolation extérieure toiture ou plafond, protégé des intempéries, isolation sous calfeutrement
- Isolation extérieure toiture ou plafond, protégé des intempéries, isolation sous plafonds
- 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

Propriétés techniques

Description	Données	Unité	Norme
Conductibilité thermique λ_D	0.036	W/mK	DIN EN 12667
Densité ρ	env. 20	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	30 – 70	–	DIN EN 12086
Comportement à l'humidité (28 jours)	2.0	Vol%	DIN EN 12087
Classe de tolérance d'épaisseur	T1	–	DIN EN 13163
Résistance à la flexion	219	kPa	DIN EN 12089
Contrainte de compression CS(10)i	100	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	500	1000	25.00	Sur demande
15	0.40	500	1000	16.00	
20	0.55	500	1000	12.50	
25	0.65	500	1000	10.00	
30	0.80	500	1000	8.00	
40	1.10	500	1000	6.00	
50	1.35	500	1000	5.00	
60	1.60	500	1000	4.00	
80	2.20	500	1000	3.00	
100	2.75	500	1000	2.50	
120	3.30	500	1000	2.00	
140	3.85	500	1000	1.50	
150	4.15	500	1000	1.50	
160	4.40	500	1000	1.50	
180	5.00	500	1000	1.00	
200	5.55	500	1000	1.00	
220	6.10	500	1000	1.00	
240	6.65	500	1000	1.00	
250	6.65	500	1000	1.00	
300	8.30	500	1000	0.50	
500	13.85	500	1000	0.50	

Autres épaisseurs et 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.