



DESCRIPTION ET APPLICATIONS

Les panneaux autoportants CASTOROOF JD3 sont composés de deux tôles d'acier et d'une âme en mousse de polyuréthane rigide à haute isolation thermique. Épaisseurs de 30, 40, 50, 60 et 80mm.

Ils sont conçus pour la construction de couvertures inclinées avec une pente minimale supérieure à 3% sans démoissage et 6% dans les toitures avec démoissage.

La longueur maximum est de 16.500mm avec une largeur utile de 1.000 mm. Panneau de toiture 3 ondes à fixations cachées

CERTIFICATIONS TECHNIQUES DE PRODUIT

Marquage CE selon norme EN 14509 et certificat de conformité.

AVANTAGES

Son profil innovateur avec son onde centrale, et les fixations cachées dotent le panneau d'une haute résistance face à l'humidité et aux condensations. De plus il offre une meilleure stabilité et de meilleures prestations mécaniques.

RÉACTION AU FEU

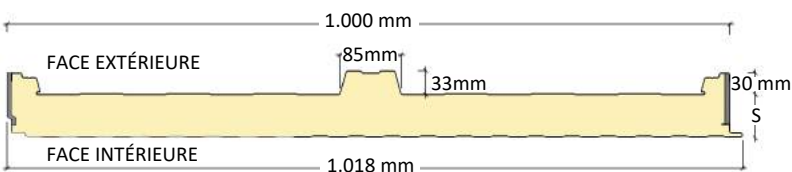
Classification en B-s1,d0 comme en B-s2,d0 et F selon la norme UNE-EN 13501-1: 2007 + A1: 2010. Sans CFC.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Distance maximale recommandée.

ÉPAISSEUR (mm)	POIDS (kg/m ²)	TRANSMISSION THERMIQUE U (W/m ² K)		DISTANCE ADMISSIBLE L(m)								DISTANCE ADMISSIBLE L(m)								
		y	κ @u	U INTÉRIEUR	SURCHARGE P(daN/m ²)								SURCHARGE P(daN/m ²)							
					60	80	100	120	150	200	250	60	80	100	120	150	200	250		
30	6,78	0,74	0,68	2,97	2,60	2,34	2,15	1,93	1,69	1,51	2,52	2,20	1,98	1,82	1,64	1,42	1,28			
40	7,18	0,57	0,52	3,24	2,84	2,56	2,35	2,12	1,85	1,66	2,95	2,59	2,33	2,14	1,92	1,67	1,50			
50	7,58	0,46	0,42	3,51	3,08	2,78	2,55	2,30	2,00	1,80	3,37	2,96	2,67	2,45	2,20	1,91	1,72			
60	7,99	0,38	0,35	3,76	3,31	2,98	2,74	2,47	2,15	1,94	3,77	3,31	2,98	2,74	2,46	2,14	1,92			
80	8,79	0,29	0,27	4,23	3,72	3,36	3,09	2,79	2,43	2,19	4,50	3,95	3,56	3,27	2,95	2,57	2,31			
100	9,60	0,24	0,22	4,66	4,10	3,71	3,41	3,08	2,69	2,42	5,15	4,53	4,09	3,76	3,39	2,95	2,65			
	0,50+0,40	y	κ @u	U INTÉRIEUR	SURCHARGE P(daN/m ²)								SURCHARGE P(daN/m ²)							
					60	80	100	120	150	200	250	60	80	100	120	150	200	250		
30	7,66	0,74	0,68	3,31	2,90	2,62	2,40	2,16	1,88	1,69	3,32	3,04	2,83	2,67	2,49	2,18	1,95			
40	8,07	0,57	0,52	3,59	3,15	2,84	2,61	2,35	2,05	1,84	3,79	3,47	3,24	3,05	2,84	2,56	2,30			
50	8,47	0,46	0,42	3,87	3,40	3,07	2,82	2,54	2,22	1,99	4,24	3,89	3,63	3,42	3,18	2,90	2,63			
60	8,87	0,39	0,35	4,14	3,64	3,29	3,02	2,72	2,38	2,14	4,68	4,29	4,00	3,78	3,51	3,20	2,95			
80	9,68	0,29	0,27	4,65	4,09	3,70	3,40	3,07	2,68	2,41	5,50	5,04	4,71	4,44	4,13	3,76	3,46			
100	10,48	0,24	0,22	5,11	4,50	4,07	3,75	3,38	2,96	2,67	6,26	5,74	5,36	5,06	4,71	4,25	3,81			

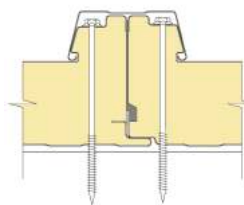
SECTION DU PANNEAU



UNION ENTRE PANNEAUX

Fixation cachée

Cloisoir d'emboîtement



COMPOSITION 3D

