



DESCRIPTION ET APPLICATIONS

Les panneaux sandwich autoportants CASTOFRIO sont composés de deux tôles d'acier et d'une mousse de polyuréthane rigide à haute isolation thermique.

Ils sont conçus pour la construction d'entrepôts et chambres froides avec des températures positives et négatives.

La longueur maximale peut aller jusqu'à 18 500 mm avec une largeur utile de 1 100 mm.

CERTIFICATIONS TECHNIQUES DE PRODUIT

Marquage CE selon norme EN 14509 et certificat de conformité

AVANTAGES

Grâce à sa conception, c'est un produit avec une haute qualité d'isolation thermique, une grande résistance mécanique et un montage rapide.

RÉACTION AU FEU

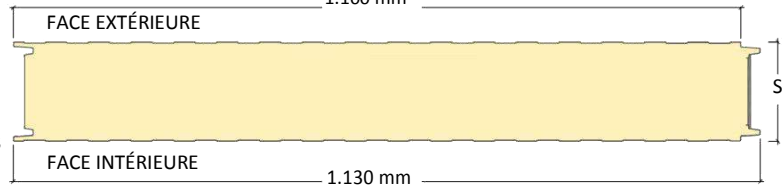
Classification en B-s1,d0 comme en B-s2,d0 selon la norme UNE-EN 13501-1: 2007 + A1: 2010. Sans CFC.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

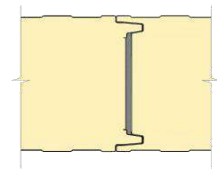
Distance maximale recommandée.

SECTION DU PANNEAU

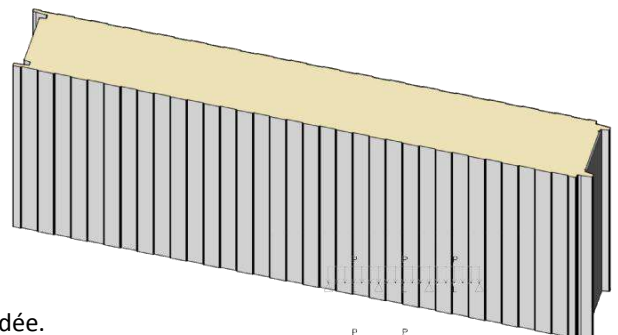
Finitions de lames acier micronervuré ou lisse
1.100 mm



UNION ENTRE PANNEAUX



COMPOSITION 3D



ÉPAISSEUR (mm)	POIDS (kg/m ²)	TRANSMISSION THERMIQUE U (W/m ² K)		DISTANCE ADMISSIBLE L (m)					DISTANCE ADMISSIBLE L (m)					
		U avec JOINT	U INTERIEUR	SURCHARGE P (daN/m ²)					SURCHARGE P (daN/m ²)					
				60	80	100	120	150	60	80	100	120	150	
0,40+0,40	60	9,28	0,42	0,35	3,49	3,19	2,97	2,73	2,46	3,07	2,81	2,62	2,47	2,29
	80	10,16	0,31	0,27	4,19	3,79	3,43	3,15	2,84	3,69	3,38	3,15	2,97	2,74
	100	11,04	0,25	0,21	4,80	4,23	3,83	3,52	3,18	4,26	3,90	3,63	3,39	3,06
	120	11,92	0,21	0,18	5,24	4,63	4,19	3,85	3,48	4,81	4,37	4,04	3,71	3,34
	150	13,25	0,17	0,14	5,83	5,15	4,67	4,30	3,89	5,49	4,97	4,50	4,14	3,73
	180	14,57	0,14	0,12	6,35	5,62	5,10	4,70	4,25	6,12	5,41	4,90	4,52	4,08
0,50+0,50	60	11,21	0,42	0,35	4,34	3,97	3,70	3,49	3,25	3,52	3,23	3,01	2,84	2,64
	80	12,09	0,31	0,27	5,21	4,77	4,45	4,19	3,89	4,23	3,88	3,62	3,42	3,18
	100	12,98	0,25	0,21	5,99	5,50	5,12	4,83	4,48	4,87	4,47	4,18	3,94	3,66
	120	13,86	0,21	0,18	6,72	6,16	5,75	5,42	5,03	5,47	5,02	4,69	4,42	4,11
	150	15,18	0,17	0,14	7,72	7,09	6,61	6,23	5,78	6,29	5,78	5,40	5,09	4,73
	180	16,50	0,14	0,12	8,64	7,94	7,40	6,98	6,47	7,05	6,48	6,05	5,71	5,31
200	17,38	0,12	0,11	9,22	8,47	7,90	7,45	6,91	7,52	6,92	6,46	6,10	5,67	