



## DESCRIPTION ET APPLICATIONS

Panneau métallique autoportant formé de deux tôles métalliques et d'une âme de mousse de polyuréthane de 1000 mm de largeur utile, micro-nervuré ou lisse.

Utilisé pour chambres frigorifiques positives, cloisons intérieures et extérieures et plafonds.

Peinture polyester atoxique 25 $\mu$  - Résistance au brouillard salin  $\geq 500$  h (ECCA T8) -

Résistance à l'humidité  $\geq 1000$  h (ASTM D2247) - Sans CFC. Haute résistance mécanique, stabilité, non hygroscopique, légèreté, valeur esthétique, simplicité et rapidité de mise en œuvre.

Finitions des faces acier micronervuré ou lisse

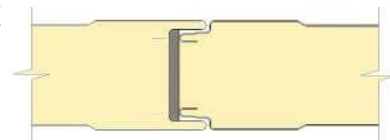
## CERTIFICATIONS TECHNIQUES DE PRODUIT

Marquage CE selon norme EN14509 et certificat de conformité.

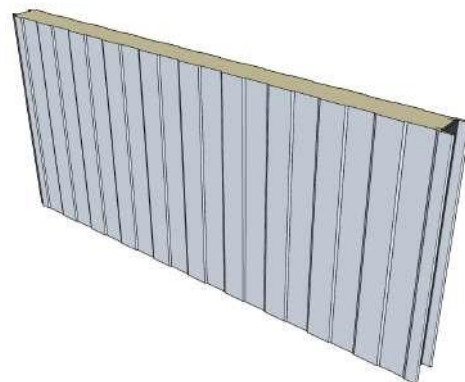
## RÉACTION AU FEU

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

## UNION ENTRE PANNEAUX



## COMPOSITION 3D



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Distance maximale recommandée.

EPAISSEUR (mm)	POIDS (kg/m <sup>2</sup> )	TRANSMISSION THERMIQUE U (W/m <sup>2</sup> K)		DISTANCE ADMISSIBLE L(m)					DISTANCE ADMISSIBLE L(m)				
		U avec JOINT	U INTÉRIEUR	SURCHARGE P(daN/m <sup>2</sup> )					SURCHARGE P(daN/m <sup>2</sup> )				
				60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
40	6,79	-	0,52	2,84	2,49	2,25	2,06	1,85	2,36	2,15	2,00	1,84	1,66
60	7,60	0,43	0,35	3,47	3,05	2,75	2,53	2,27	3,05	2,72	2,46	2,25	2,03
80	8,40	0,32	0,27	4,00	3,51	3,17	2,92	2,63	3,57	3,13	2,83	2,60	2,34
100	9,21	0,25	0,21	5,41	4,77	4,31	3,96	3,57	4,41	4,04	3,76	3,53	3,18

	0,50+0,50	U avec JOINT	U INTÉRIEUR	SURCHARGE P(daN/m <sup>2</sup> )					SURCHARGE P(daN/m <sup>2</sup> )				
				60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
40	9,13	-	0,52	3,30	3,02	2,82	2,66	2,47	2,68	2,46	2,29	2,16	2,01
60	9,94	0,43	0,27	4,28	3,92	3,65	3,44	3,20	3,47	3,18	2,97	2,80	2,60
80	10,74	0,32	0,35	5,13	4,70	4,38	4,13	3,84	4,17	3,83	3,57	3,37	3,13
100	11,55	0,25	0,21	5,91	5,42	5,05	4,76	4,41	4,81	4,41	4,11	3,88	3,61

Castormat se réserve le droit de faire des modifications sur ses produits sans préavis.