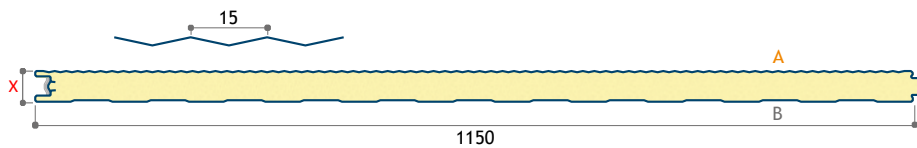
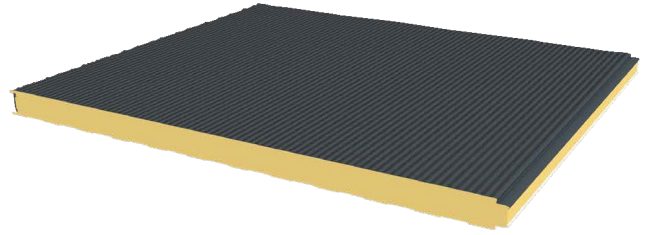




PANNEAUX BARDAGE



Article	Épaisseur X (mm)	Masse (kg/m)	Uc [W/m².K]		ψj [W/(m.K)]		R [m.K/W]*
			Bardage	Cloison	Bardage	Cloison	
5031	40	9,79	0,565	0,538	0,035	0,031	1,50
5032	60	10,55	0,379	0,367	0,011	0,010	2,35
5033	80	11,31	0,261	0,255	0,006	0,005	3,55
5030	100	12,07	0,209	0,205	0,003	0,004	4,50

*Suivant Acermi 16/212/1139-3

Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1,15) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1150 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier microprofilée (Micro), épaisseur: 0,60 mm (0,55 mm et 0,75 mm possible sur demande)
Revêtement extérieur	Essential (25μ), Ultra (60μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101 Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) standard (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Fixation	visible
Accessoires	pièces pliées crantées ou non, closoirs etc.,

Normes de références

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143
Acier Prélaqué	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes/Tolérances	NF EN 14509 - XP P 34-900/CN
Emploi	DTA 2.3/17-1788_V3

Isolant

Âme	polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m³, sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s2,d0 selon NF EN 13501-1

Certifications

Mécanique	DTA 2.3/17-1788_V3
Thermique	Acermi N° 16/212/1139-3: Lambda 0,023 W/m.K
Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 2-280:2021
Option	FM-Approval - Certificat N° 0003059142

Avantages

- poids réduit, sous-structure légère
- bonne performance thermique
- montage rapide
- montage horizontalement et verticalement
- longueurs de panneaux plus longues disponibles sur demande



Portées d'utilisation (en mètres)

DTA 2.3/17-1788_V3

Méthode de dimensionnement utilisée selon Annexe E de la norme NF EN 14509 + annexe nationale du présent document. Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges (non pondérées) calculées selon les Eurocodes. Le critère de flèche considéré est $L/100^{\text{ème}}$.

Le tableau s'applique aux bâtiments dont le climat intérieur est normal (par exemple, pas de chambres froides ou de congélateurs).

L'influence due à la charge à long terme n'a pas été prise en compte. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression portée admissible

Groupe de couleurs 1 (couleurs claires)

Épaisseur daN/m	40 mm		60 mm	
	simple	double	simple	double
40	4,64	5,41	6,20	6,50
60	3,98	4,51	5,32	5,46
80	3,55	3,95	4,76	4,81
100	3,24	3,57	4,36	4,35
125	2,95	3,24	3,98	3,94
150	2,72	2,99	3,68	3,65
175	2,54	2,80	3,44	3,41
200	2,39	2,54	3,24	3,23
225	2,26	2,26	3,05	3,05
250	2,04	2,04	2,90	2,90

Les largeurs minimales des appuis d'extrémité et centraux sont respectivement 40 et 60 mm.

Calcul avec groupes de couleurs 2 et 3 sur demande.

Dépression portée admissible

Groupe de couleurs 1 (couleurs claires)

Épaisseur daN/m	40 mm		60 mm	
	simple	double	simple	double
40	4,64	5,59	6,20	6,82
60	3,98	4,56	5,32	5,57
80	3,55	3,95	4,76	4,82
100	3,24	3,53	4,31	4,31
125	2,95	3,16	3,86	3,86
150	2,72	2,88	3,52	3,52
175	2,54	2,67	3,26	3,26
200	2,39	2,50	3,05	3,05
225	2,26	2,26	2,88	2,88
250	2,04	2,04	2,73	2,73

Calcul avec groupes de couleurs 2 et 3 sur demande.