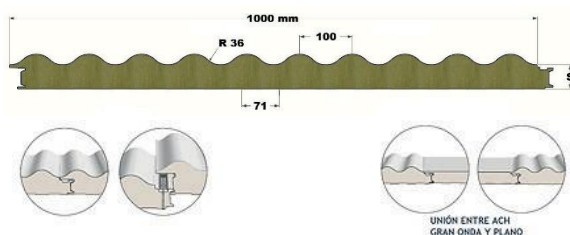


PANNEAU DE FAÇADE SINUSOÏDAL ACH

Noyau en Laine de Roche

Profil et emboîtement



Description

Les panneaux de façade ondulés ACH sont formés de deux tôles d'acier et d'un noyau en laine de roche, avec un système de fixation caché. Ils peuvent être installés verticalement ou horizontalement. Système Sendzimir en acier galvanisé à chaud (EN 10147), pré laqué en polyester 25 µm, épaisseur standard de la tôle inférieure : 0,4 mm - 0,5 mm. Il est possible de fabriquer avec d'autres revêtements, épaisseurs ou types, sur demande : PVDF, Plastisol, PVC, Cuivre, HDX, Prisma®, HPS200®, etc.

Applications

Les panneaux ACH sont conçus pour la construction de l'enveloppe des bâtiments industriels, commerciales ou civiles et peuvent être utilisés de manière interchangeable pour les bâtiments suivants :

- Bâtiments avec chauffage ;
- Murs intérieurs ou extérieurs ou barrières acoustiques dans les installations industrielles ;
- Sites de production (usines, etc.) ;
- Bâtiments où le comportement au feu est un facteur important ou impératif ;
- Murs incombustibles : CPD, garages, entrepôts de substances dangereuses, etc.
- Bâtiments dont le type d'activité n'est pas fixe ou destiné à la location.

Avantages

Les avantages de ce panneau, étant un panneau préfabriqué, sont la facilité et la rapidité d'assemblage, l'homogénéité et la qualité des finitions, en plus de ses performances et certificats. Le panneau ondulé ACH offre une esthétique aux façades et peut être installé en position vertical ou horizontal.

Couleurs standard des panneaux ACH

Blanc Pure RAL 9010	Rouge de sécurité RAL 3011	Silver Metallic RAL 9006	Vert mousse RAL 6005	Ivoire claire RAL 1015	Rouge Feu RAL 3000
Gris Aluminium RAL 9007	Bleu Gentiane RAL 5010	Brun Cuivré RAL 8004	Gris Terre D'homme RAL 7022	Jaune Zinc RAL 1018	

Dimensions, poids et caractéristiques thermiques

Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)		Poids (kg/m ²)	Coef. trans. Thermique (W/m ² k)
		mini	maxi		
50	1000	2	15	11,15	0,640
80	1000	2	15	18,15	0,400
100	1000	2	15	20,15	0,340
120	1000	2	15	22,15	0,290

*La longueur minimale des panneaux est de 2m et la longueur maximale est de 15m. La densité de la laine de roche est de 100 kg/m³ (±10%) et la conductivité thermique λ=0,032 W/m.k

Réaction au Feu

Classé **A2,s1-d0** selon la norme EN-13501-1.

Résistance au Feu

Épaisseur (mm)	50	80	100	120
Classification	EI30	PND	EI120	EI120

Classés selon la norme UNE-EN 1450

PND: propriété non déclaré

Température limite d'emploi et comportement à l'eau

- Applications à partir de **-5°C** jusqu'à **+180°C**.
- Non hydrophile.

Propriétés mécaniques à flexion (Kg/m2)

Épaisseur mm	Appui Double					Appui Triple						
	Distances entre appuis (m)											
	2	2,5	3	3,5	4	5	2	2,5	3	3,5	4	5
50	123	96	78	65	-	-	136	106	86	72	61	-
80	203	159	130	109	93	-	223	175	143	120	103	79
100	256	201	164	138	118	91	281	221	181	152	131	101
120	309	243	199	168	144	111	339	267	219	185	159	123

*Les valeurs du tableau sont pour la flèche fs1 / 200 de portée l (m) et se réfèrent à des panneaux avec une épaisseur de plaque de 0,5 + 0,5mm.

Certificats du produit

Marquage CE selon la norme EN 14509