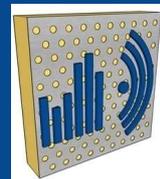


Panneaux Acoustique « HIPERTEC ROOF SOUND »



DESCRIPTION

Les panneaux de toiture « Hipertec Roof » sont conçus pour compléter efficacement les bardages « Hipertec Wall » et « Hipertec Wall Sound ». Utilisés pour la couverture des cabines, locaux techniques ou bâtiments industriels, ils assurent une excellente isolation acoustique tout en garantissant une parfaite étanchéité grâce à leur profil spécifique et leur système de fixation performant. Conçu pour répondre aux normes les plus strictes en matière de sécurité, il est particulièrement recommandé pour les bâtiments industriels de grande superficie ainsi que pour les constructions en plusieurs niveaux, où l'utilisation de matériaux isolants incombustibles est requise. Avec une épaisseur de 100 mm et plus, ce panneau peut atteindre une résistance au feu de 90 minutes.

COMPOSITION

Le panneau 'Hipertec Roof' réalisé selon un système de production breveté, se compose d'une tôle extérieure en acier, d'une isolation en laine de roche à fibres dressées et d'une tôle intérieure en acier. Les deux tôles sont galvanisées et laquées .

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions :

Longueur de 1 m à 25 m.
Largeur de 1 m

Poids :

Entre 16,8 et 32 kg/m²

Epaisseur :

Entre 60 et 200 mm

Réaction et résistance au feu

Classe de matériaux de construction A2-s1,d0, incombustible selon la norme EN 13501-1, laine de roche A1, point de fusion > 1000 °C

Les éléments de toiture correspondent à une « toiture sèche » - résistance aux flammes et à la chaleur rayonnante selon la norme DIN 14509

Agrément DiBt Z-19,52-2096 (voir tableau de résistance au feu)

Tenue mécanique au feu

Portée maximale pour résistance au feu				
Epaisseur Panneau	Retardateur de flamme	Hautement ignifuge	Résistant au feu	Très Résistant au feu
	EI30	EI60	EI90	EI120
mm	mm	mm	mm	mm
≥ 100	3000	3000	3000	-

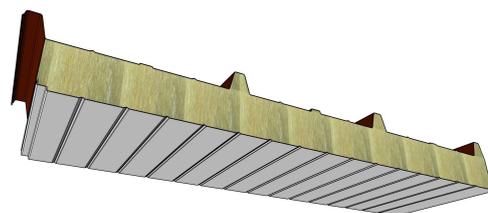
APPLICATIONS et AVANTAGES

Le panneau sandwich 'Hipertec Roof' est particulièrement adapté pour la réalisation de couverture.

- Complètement auto portant, il nécessite peu de structure,
- Grande longueur disponible jusqu'à 25 m,
- Facilité de mise en œuvre, découpe très simple sur site
- Emboîtement mâle/femelle
- Fixation sur une structure métallique comme une toiture sèche classique

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

- Indice d'isolement : Rw entre 33 et 35 dB



Finition standard :

Acier galvanisé, qualité S320 GD +275
Revêtement extérieur et intérieur : 25 µ polyester
Teinte standard suivant nuancier RAL (tableau joint)

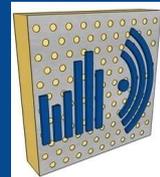
Resistance à la corrosion

Revêtement extérieur et extérieur : RC3 selon norme EN 10169 : 2010-2 avec possibilité d'avoir une protection RC5 sur la tôle pleine (50 µ PU PA)

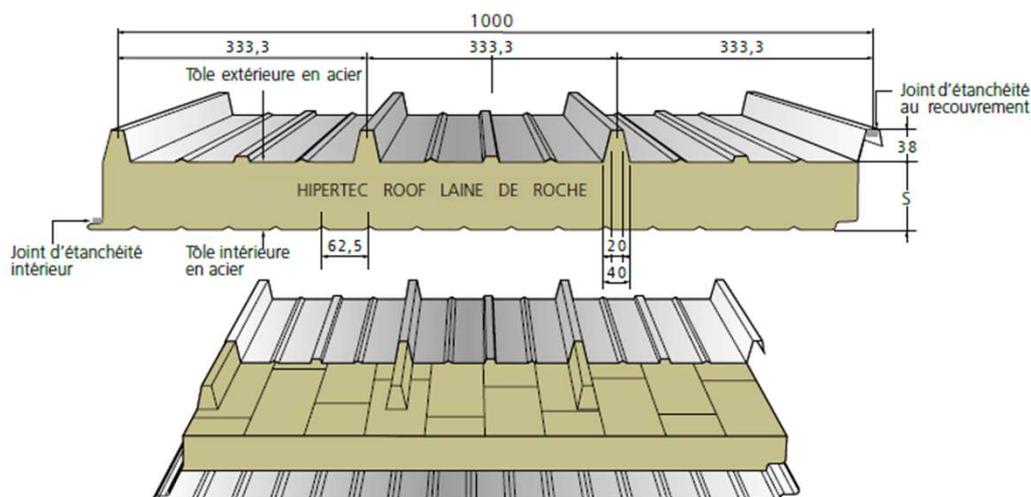
Marquage CE

Production conforme à l'actuelle directive européenne sur les produits de construction selon la norme sur les panneaux sandwich EN 14509. Marquage CE selon le certificat de conformité européen 0769-CPR-VAS-00420-1

Panneaux Sandwich « HIPERTEC WALL »



PLAN DETAIL PANNEAUX



CARACTERISTIQUES PAR EPAISSEUR

Description du panneaux	Epaisseur	Tôle	Tôle	Poids	Résistance Thermique	Coefficient de conductivité Thermique (ψ - effet d'emboîtement)	
		Extérieure	Intérieure			U sans ψ	U avec ψ
	mm	tN	tN	Kg/m ²	m ² K/W	W/m ² K	W/m ² K
HIPERTEC®	60	0,6	0,6	16,8	1,34	0,71	0,73
ROOF	80	0,6	0,6	19	1,79	0,54	0,55
	100	0,6	0,6	21,2	2,25	0,43	0,44
	120	0,6	0,6	23,4	2,7	0,36	0,37
	150	0,6	0,6	26,7	3,38	0,29	0,29
	200	0,6	0,6	32,1	4,52	0,22	0,22

COULEURS STANDARD POLYESTER

GROUPE 1 - Tôle Extérieure

MC 9002 grey-white
MC 7035 light grey
MC 1015 light ivory
MC 9010 pure white

Tôle intérieure

MC 9002 with stucco embossing
MC 9002 without stucco embossing

GROUPE 2 - Tôle Extérieure

MC 6011 reseda green
MC 9007 grey aluminium
MC 9006 white aluminium
MC 7037 dusty grey
aluzinc

GROUPE 3 - Tôle Extérieure

MC 3000 flame red
MC 3009 oxide red
MC 5010 gentian blue
MC 6020 chrome green
MC 7016 anthracite grey
MC 7037 dusty grey
MC 8004 copper brown
MC 8011 nut brown
MC 6005 moss green
MC 8012 red brown

Des écarts de couleur sont possibles en raison de l'impression. Les nuances de couleurs proposés sont orientées vers la norme RAL. Une correspondance précise des couleurs avec des feuilles d'échantillons est possible. Pour connaître la disponibilité des couleurs et des systèmes de revêtement, veuillez contacter notre service commercial avant de passer commande.