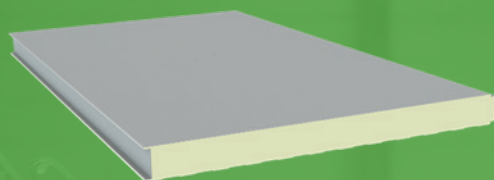


FICHE TECHNIQUE

REX SDW **BARDAGE FV 1000**

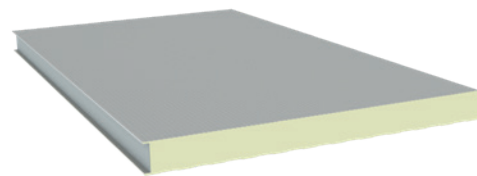


FICHE TECHNIQUE

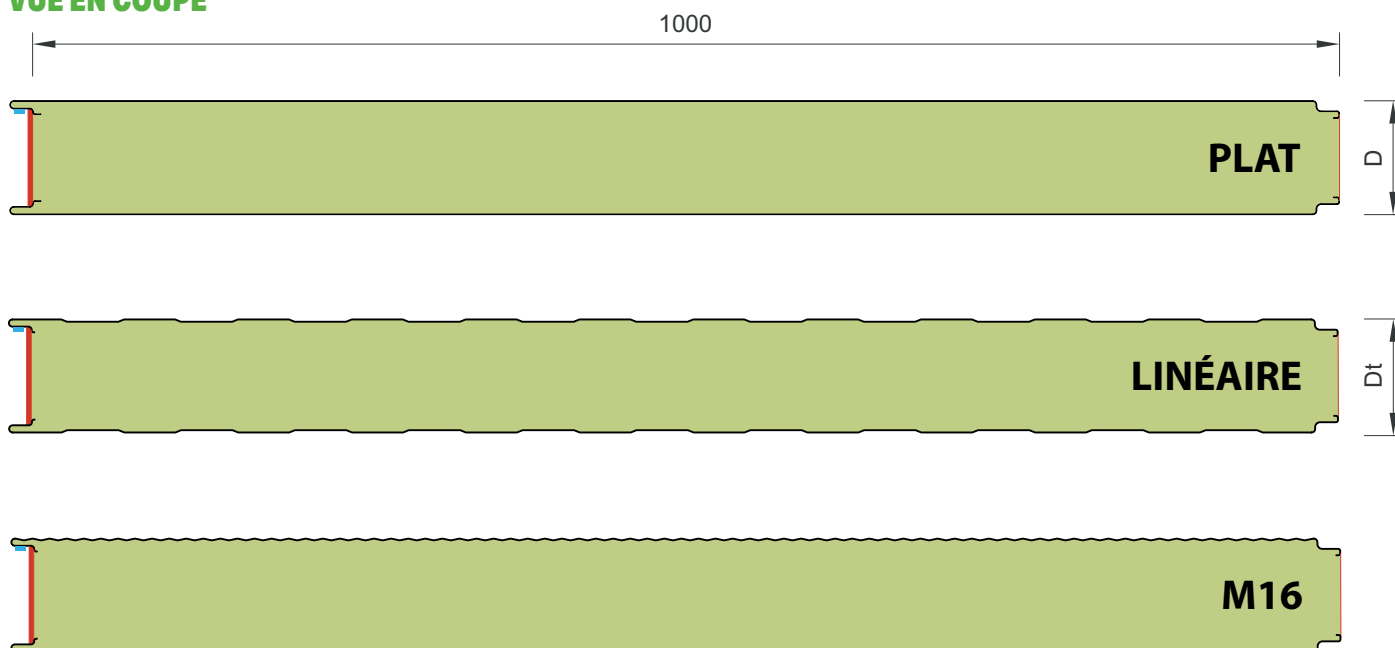
REX SDW BARDAGE FV 1000

APPLICATION

Le panneau sandwich REX SDW BARDAGE FV 1000 est composé d'une tôle extérieure en acier avec profil linéaire ou micronervuré et d'une tôle acier intérieure avec profil linéaire. Dans sa version standard, le produit est livré avec une âme de mousse PIR (polyisocyanurate).



VUE EN COUPE



CARACTÉRISTIQUES

Epaisseur [D]	Epaisseur totale [Dt]	Poids	Valeur U	Valeur R
[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[W/m ² .k]	[m ² .k/W]
40	44	10,8	0,55	1,82
60	64	11,6	0,37	2,73
80	84	12,4	0,28	3,62
100	104	13,2	0,23	4,51
120	124	14,0	0,19	5,40
150	154	15,2	0,15	6,72
170	174	16,0	0,14	7,60
200	204	17,2	0,12	9,01
220	224	18,0	0,11	9,81

Les valeurs d'isolation reprises au tableau ci-dessus sont déterminées conformément à la norme NEN-EN14509:2013 / NEN1068:2012

FICHE TECHNIQUE

REX SDW BARDAGE FV 1000

Comportement au feu

Propriétés	Norme de test	Norme de certification	Résultat	Champ d'application
Réaction au feu	EN ISO 11925-2:2010 Allumabilité EN 13501-1:2017 Réaction au feu	EN 13501-1:2007 Classification de la réaction au feu	B-S2-D0	Toutes épaisseurs
Résistance au feu	EN1364-1: Détermination de la résistance au feu	EN 13501-2:2007 Classification de la résistance au feu	EI30, EW60	Épaisseur ≥ 100 mm
Résistance au feu	EN1364-1: Détermination de la résistance au feu	EN 13501-2:2007 Classification de la résistance au feu	EI60, EW60	Épaisseur ≥ 200 mm



Durabilité

Pour plus d'informations sur la durabilité, vous pouvez prendre contact avec le service vente de REX Panels & Profiles.

Étanchéité à l'air

Après montage correct, l'étanchéité à l'air des panneaux REX SDW BARDAGE FV 1000 est d'environ 2,7 m³/heure/m² @ 50 pa. Dans des conditions ambiantes normales, c'est largement suffisant pour prévenir la condensation ou des courants d'air indésirables. Si nécessaire (par exemple dans le cas de chambres froides), l'étanchéité à l'air peut être renforcée en posant un joint de silicone à la couture entre les panneaux.

Acoustique

Insonorisation (SRI) en [dB] pour différentes fréquences [Hz]							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
14	15	22	25	25	26	37	39

Les panneaux sandwich de bardage en PIR ont une réduction de bruit pondérée de **25 dB (A)**

DIMENSIONS

Longueur des panneaux

Longueurs standard	2500 à 13600 mm
Longueurs plus longues*	13600 à 21300 mm
Longueurs plus courtes*	Inférieur à 2500 mm

*Les dimensions non standard sont livrables sur demande et moyennant surcoût.

Orientation

Les panneaux sandwich de bardage peuvent être montés aussi bien horizontalement que verticalement. La pose verticale se fait indifféremment de gauche à droite ou de droite à gauche. La pose horizontale se fait de bas en haut.

Tolérances

Longueur	L ≤ 3000 mm	-5mm	+5mm
	L ≥ 3000 mm	-10mm	+10mm
Epaisseur	D ≤ 100 mm	-2mm	+2mm
	D ≥ 100 mm	-2%D	+2%D
Largeur utile		-2mm	+2mm
Equerrage		-6mm	+6mm

Autres tolérances produit et matériel conformes à la norme NEN-EN14509:2013

FICHE TECHNIQUE

REX SDW BARDAGE FV 1000

MATÉRIAUX:

Matériau principal

Les panneaux REX SDW BARDAGE FV 1000 standard sont fabriqués avec une âme de haute qualité en PIR (polyisocyanurate) d'une densité de 40 kg/m³.

Face extérieure

La face profilée extérieure est livrable standard dans les matériaux et avec les revêtements suivants :

Revêtement*	Acier	Epaisseurs**	
		0,5	0,63
Polyester 25 mu	Acier galvanisé en qualité S280 GD ou supérieure	■	■
Plastisol 200 mu		■	■
REX PUR 60 mu		■	■

*Couleurs disponibles conformes à notre nuancier (disponible sur demande) ■ = disponible standard

**Autres revêtements / épaisseurs disponibles sur demande

Face intérieure

La face profilée intérieure est livrable standard dans les matériaux et avec les revêtements suivants :

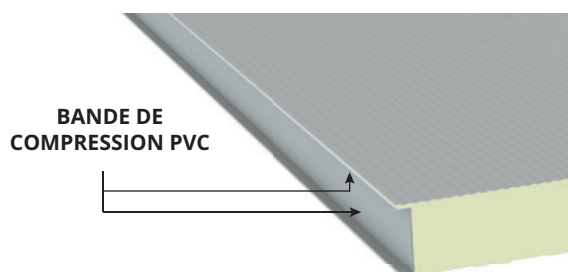
Revêtement*	Acier	Epaisseurs**		
		0,4	0,5	0,63
Polyester IC 15 mu	Acier galvanisé en qualité S280 GD ou supérieure	■	■	■
Polyester 25 mu			■	■
Foodsafe 150 mu			■	■
Colorfarm 35 mu			■	

*Couleurs disponibles conformes à notre nuancier (disponible sur demande) ■ = disponible standard

**Autres revêtements / épaisseurs disponibles sur demande

Joint d'étanchéité

Le panneau sandwich REX SDW BARDAGE FV 1000 est équipé en standard d'une mousse de PVC souple à cellules semi-fermées. Le ruban de mousse est monté en usine dans l'emboîtement entre les panneaux. Avec une compression de 30%, une connexion suffisamment étanche à l'air est créée avec cette bande d'étanchéité.



FICHE TECHNIQUE

REX SDW BARDAGE FV 1000

GARANTIE ET QUALITÉ

Qualité

Les panneaux sandwich de REX Panels & Profiles sont pourvus du marquage CE conformément à la norme NEN-EN14509 : 2013. La qualité de nos produits est continuellement testée dans notre propre laboratoire de qualité. Les procédures sont garanties par un certificat ISO9001.

Certifications

Les panneaux sandwich REX SDW BARDAGE FV 1000 possèdent les labels / certificats de qualité suivants :



Garantie

Tous les produits de REX Panels & Profiles bénéficient d'une garantie standard de 10 ans. Une extension de garantie peut être obtenue sur demande sous certaines conditions. Certains systèmes de revêtement offrent une garantie supplémentaire (plus longue) sur la durabilité des plaques extérieure et / ou intérieure. Pour plus d'informations ou pour connaître les conditions de garantie, vous pouvez consulter le site internet ou contacter notre service commercial.

CONDITIONNEMENT ET TRANSPORT

Conditionnement

Les panneaux sandwich REX SDW BARDAGE FV 1000 sont emballés sur panneaux OSB et des blocs de synthétique (PS) entièrement emballés dans du film plastique, ce qui permet de créer des paquets résistants et faciles à manier. Les panneaux peuvent être empilés alternativement positif/négatif (standard) ou le tout emballé avec la plaque extérieure profilée vers le haut (positif) ou le bas (négatif) (sur demande).

	Nombre de panneaux par paquet								
Epaisseur	40	60	80	100	120	150	170	200	220
Empilement positif/négatif	26	18	12	10	9	7	6	5	4

Livraison

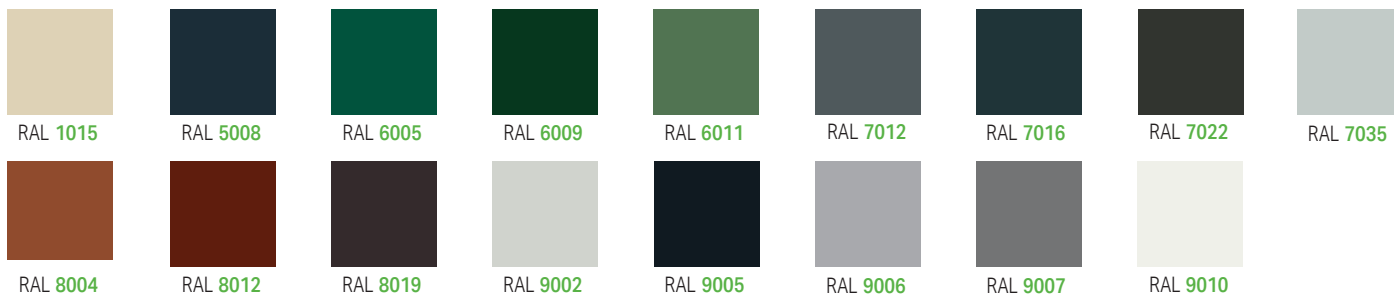
Toutes les livraisons sont effectuées sur le chantier par transport routier standard (longueur maximale 13600 mm). Le déchargement des camions doit être effectué par le client avec un équipement de levage approprié. Le transport de plus grandes longueurs (jusqu'à 21500 mm) et / ou la livraison avec camion équipé d'un chariot élévateur pour le déchargement sont également possibles sur demande.

FICHE TECHNIQUE

REX SDW BARDAGE FV 1000

PALETTE DE COULEURS

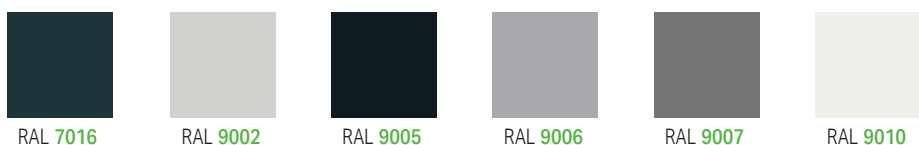
Polyester 25 µ en 0,5/0,63 mm



Polyester 25 µ en 0,75 mm



REXPUR 60 µ en 0,5/0,63/0,75 mm



Plastisol 200 µ en 0,5 / 0,63 mm



Couleurs panneaux tuiles en polyester 25 µ / 0,5 mm



Couleurs panneaux tuiles en 40 µ mat / 0,5 mm



Couleurs panneaux tuiles en plastisol 200 µ / 0,5 mm





EMPLACEMENT 1

Z.I. Tournai Ouest
Rue du mont des Carliers 4
7522 Blandain
VAT BE 0473.823.026

EMPLACEMENT 2

Z.I. Tournai Ouest
Rue du Grand Carex 7
7503 Froyennes
VAT BE 0473.823.026

CONTACT

T: +32 69 44 66 80
F: +32 69 44 66 81
E: info@rexpanels.com