



PDDB-6-20112025-FR

PRODUCT DATASHEET
FRANCE

REX TOITURE 4

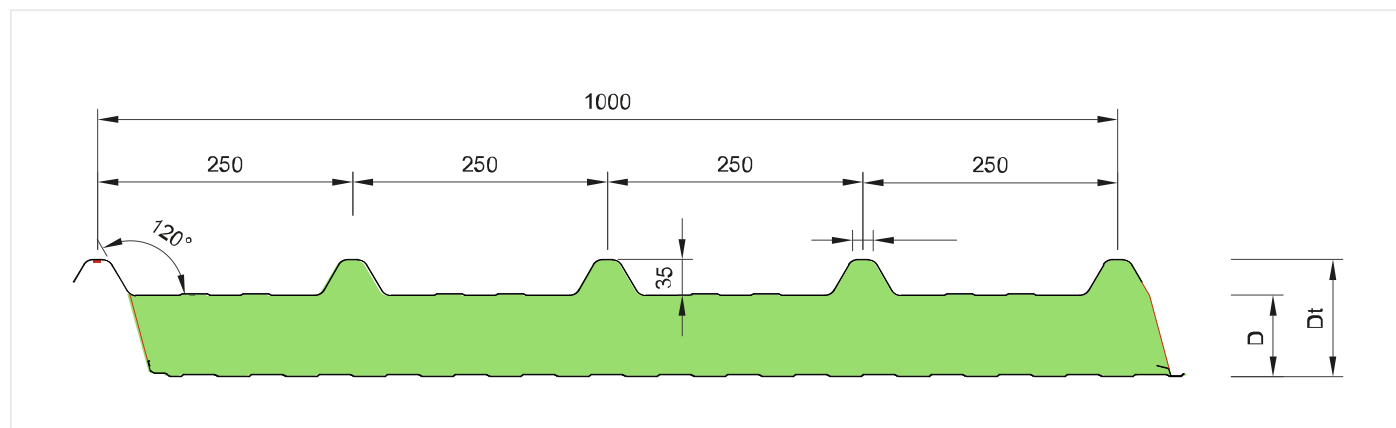


APPLICATION

Le panneau sandwich REX TOITURE 4 est composé d'une tôle extérieure en acier avec profil trapézoïdal et d'une tôle acier intérieure avec profil linéaire. Dans sa version standard, le produit est livré avec une âme de mousse PIR (polyisocyanurate). Il est adapté à toutes toitures avec une pente de minimale de 4°.



VUE EN COUPE



CARACTÉRISTIQUES

Epaisseur [D]	Epaisseur totale [Dt]	Poids	Valeur R (cf acermi)
[mm]	[mm]	[kg/m²]	[m².k/W]
40	75	11,5	1,70
50	85	11,9	2,15
60	95	12,3	2,60
80	115	13,1	3,45
100	135	13,9	4,30
120	155	14,7	5,20
130	165	15,1	6,50

Comportement au feu

Propriétés	Norme de test	Norme de certification	Résultat	Champ d'application
Réaction au feu	EN ISO 11925-2:2020 (Allumabilité)	EN 13501-1:2019 (Classification de la réaction au feu)	B-s2,d0	Toutes épaisseurs
	EN 13823:2020+A1:2022 (Réaction au feu des produits de construction)			
Résistance au feu volant	CEN/TS 1187 (Méthodes d'essai relatives à l'exposition des toitures à un feu extérieur)	EN14509:2013 & commission decision 2006/600/EC	B _{ROOF} (t1, t2 et t3)	Toutes épaisseurs
FM approval	FM 4880 / FM 4471	FM 4880 / FM 4471	FM approved	≥ 40 mm*

*Valable pour certaines spécifications de produits, contacter Rex panels & profiles pour information



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 TOITURE 4 est d'environ 4,6 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
17	18	24	23	24	37	38	42
Les panneaux sandwich en PIR ont une réduction sonore pondérée de 25 dB(A)							

DIMENSIONS

Longueur des panneaux

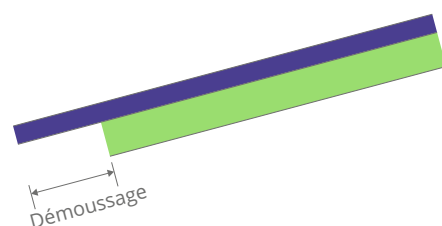
Longueurs standard	2500 à 13000 mm
Longueurs plus longues*	13000 à 21000 mm
Longueurs plus courtes*	Inférieur à 2500 mm

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

Chevauchement adapté / démoussage

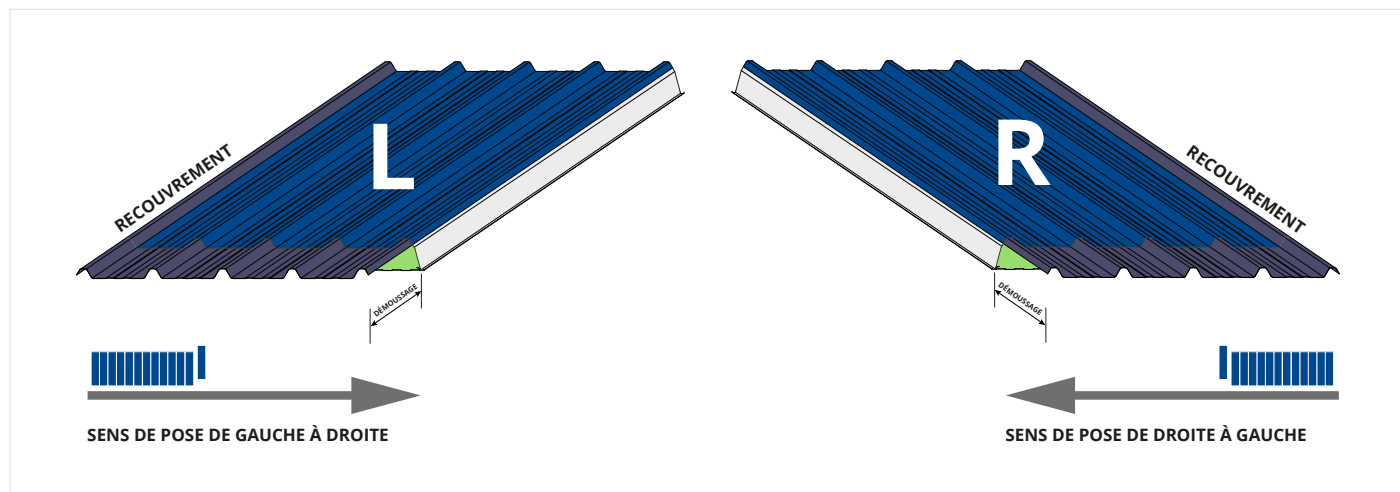
Démoussage standard au niveau de la gouttière	100 mm
Démoussage standard pour chevauchement	200 à 250 mm
Démoussage minimal	2 mm
Démoussage maximal	250 mm

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



Orientation

Les panneaux sandwich peuvent être montés de gauche à droite ou de droite à gauche. Les panneaux REX TOITURE 4 standard sont livrés avec démoussage à droite (voir illustration à côté). Si un autre sens de montage est souhaité, cela peut être communiqué à la commande.



Tolérances

Longueur	$L \leq 3000$ mm	-5 mm	+5 mm
	$L \geq 3000$ mm	-10 mm	+10 mm
Épaisseur	$D \leq 100$ mm	-2 mm	+2 mm
	$D \geq 100$ mm	-2%D	+2%D
Largeur utile		-2 mm	+2 mm
Equerrage		-6 mm	+6 mm

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

MATÉRIAUX

Matériau principal

Les panneaux REX TOITURE 4 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	Épaisseurs standard**		
		0,4	0,5	0,6
REX SP 25	Acier galvanisé en qualité S280 GD ou supérieure	■	■	■
REX PUR 50			■	■
REX HP 200			■	■

*Couleurs disponibles selon le nuancier (disponible sur demande)

■ = disponible en standard

**Pour d'autres revêtements / épaisseurs, veuillez contacter le service commercial.

Face intérieure

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

Revêtement*	Acier	Épaisseurs standard**		
		0,4	0,5	0,6
REX SP 15	Acier galvanisé en qualité S250 GD ou supérieure	■	■	
REX SP 25		■	■	
REX CF 35		■	■	
REX AG 35		■	■	
REX PUR 50				■
REX FS 150			■	

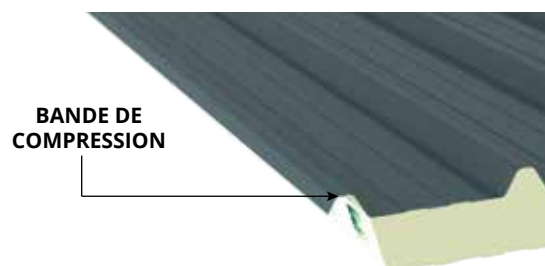
*Couleurs disponibles selon le nuancier (disponible sur demande)

■ = disponible en standard

**Pour d'autres revêtements / épaisseurs, veuillez contacter le service commercial.

Joint d'étanchéité

Le panneau sandwich REX TOITURE 4 est équipé d'une bande comprimée dans l'onde de recouvrement. Cette bande d'étanchéité est appliquée en usine de série ; la pluie, la neige poudreuse et l'eau capillaire ont ainsi beaucoup moins de chances de pénétrer dans le recouvrement.



GARANTIE ET QUALITÉ

Qualité

Les panneaux sandwich de REX Panels & Profiles sont pourvus du marquage CE conformément à la norme 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 TOITURE 4 possèdent les labels / certificats de qualité suivants :



Garantie

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 TOITURE 4 sont emballés sur des plaques en carton alvéolaire et des blocs polystyrène entièrement emballées dans du film plastique, ce qui permet de créer des paquets résistants et faciles à manipuler. 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). Quantités de panneaux par paquet peut être modifié en fonction des longueurs et de moyens de déchargement.

	Nombre standard de panneaux par paquet								
Epaisseur	30	40	50	60	80	100	120	130	160
Empilement positif/négatif	22	18	16	14	10	8	-	-	-
Empilement positif OU négatif	16	14	12	11	9	8	7	6	5

Livraison

Toutes les livraisons sont effectuées sur le chantier par transport routier standard (longueur maximale 13000 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 21000 mm) et / ou la livraison avec camion équipé d'un chariot élévateur pour le déchargement sont également possibles sur demande.



CONTACT

+32 69 44 66 80
info@rexpanels.com



Conditions générales disponibles sur demande



Location 1

Rue du Mont des Carliers, 4
7522 (Marquain) Tournai – Belgique



Location 2

Rue du Grand Carex, 7
7503 (Froyennes) Tournai – Belgique



Location 3

Rue du Petit Tilleul, 5
7522 (Blandain) Tournai – Belgique