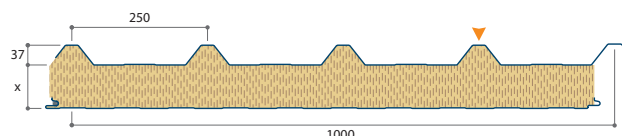
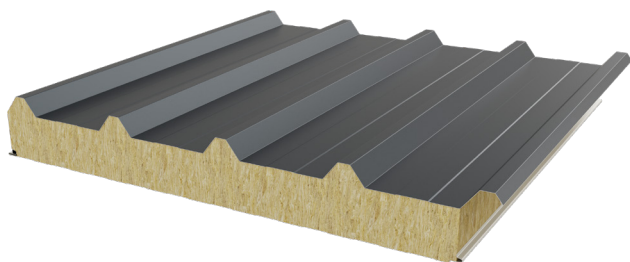


Panneaux

JI VULCASTEEL ROOF FIRE 37-250-1000

Iso

JI Vulcasteel Roof Fire 37-250 1000 est le panneau de toiture isolé par excellence pour les toitures inclinées, là où la sécurité incendie et le confort acoustique sont essentiels. Grâce à son noyau robuste en laine de roche ce panneau offre d'excellentes propriétés de résistance au feu et de réduction du bruit, tout en garantissant une très bonne isolation thermique. De plus, il est rapide et facile à installer – idéal pour des applications dans les secteurs agricole, industriel, tertiaire, voire résidentiel. JI Vulcasteel Roof Fire 37-250 1000 assure des performances fiables, une haute résistance mécanique et une protection multifonctionnelle, sans compromis sur la qualité ni la simplicité d'utilisation.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m²)	Uc [W/m².K]	ψj [W/(m.K)]	R [m².K/W]
26205	80	18,64	0,501	0,004	1,85
26207	120	22,64	0,345	0,002	2,75

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

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier trapézoïdale, type 37-250-1000, épaisseur: 0,60 mm
Revêtements	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X, HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,50 mm, RAL 9002 (15µ) standard (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Fixation	en sommet d'onde avec cavalier
Pente de la couverture	≥ 5% (selon conditions mentionnées dans le DTA)
Accessoires	cavaliers, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc., consultez notre brochure MR036 Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	EN 10169:2022
Tolérances / Géométrie	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	NF EN 14509:2013 - XP P34-900/CN:2020
Emploi	DTA 2.3/18-1793_V3
Âme	Noyau en laine de roche, Haute densité, fibres orientées et placées verticalement
Démoussage	à partir 100 mm (optionnel 150 – 200 – 250 – 300 mm)

Certifications

Mécanique	NF EN 14509 - XP P 34-900/CN
Thermique	coefficient de conductivité 0,044 W/m.K pour une densité de 100 kg/m³
Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-941:2017 (50 à 80 mm) et N° 6-942:2017 (100 à 200 mm)

Pour vous assurer que vous disposez de la dernière version, nous vous invitons à récupérer la dernière version sur notre site web : [Cliquez ici](#)
 Aucun droit ne peut être tiré de ce document. Sous réserve de modifications, erreurs de création et d'impression.

Ou scannez le QR Code :



Avantages

- + Panneau résistant au feu prêt à poser
- + Excellente résistance au feu et comportement au feu
- + Bonne réduction du bruit
- + Installation rapide et facile
- + Convient aux toits en pente
- + Peu d'entretien et durable
- + Longue durée de vie et résistance aux intempéries

Portées d'utilisation (en mètres)

NF EN 14509 - XP P 34-900/CN

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 $L/200^{ème}$. L'influence due à la charge de neige à long terme n'a pas été prise en compte Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Charges descendantes

Altitude < 900 m - Groupe de couleurs 1 (couleurs claires)

Épaisseur	50 mm		60 mm		80 mm		100 mm		120 mm		150 mm		175 mm		200 mm		240 mm	
daN/m ²	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.
60	4,07	4,07	4,55	4,55	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	4,78	4,78	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*
70	3,70	3,70	4,14	4,14	4,96	4,96	5,00*	5,00*	4,38	4,38	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*
80	3,40	3,40	3,80	3,80	4,56	4,56	5,00*	5,00*	4,05	4,05	4,70	4,70	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*
90	3,16	3,16	3,52	3,52	4,23	4,23	4,91	4,91	3,77	3,76	4,38	4,38	4,88	4,88	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*
100	2,95	2,95	3,28	3,28	3,94	3,94	4,58	4,58	3,52	3,52	4,10	4,10	4,58	4,58	4,98	4,98	4,98	4,98
125	2,55	2,55	2,83	2,83	3,38	3,38	3,93	3,93	3,05	3,05	3,55	3,55	3,97	3,97	4,25	4,25	4,25	4,25
150	2,26	2,26	2,50	2,50	2,98	2,98	3,46	3,46	2,70	2,70	3,14	3,14	3,51	3,51	3,65	3,65	3,65	3,65
175	2,05	2,05	2,24	2,24	2,63	2,63	3,04	3,03	2,42	2,42	2,82	2,82	3,16	3,16	3,20	3,20	3,20	3,20
200	1,83	1,83	1,98	1,98	2,33	2,33	2,69	2,69	2,21	2,21	2,57	2,57	2,87	2,87	2,85	2,85	2,85	2,85
250	1,48	1,48	1,60	1,60	1,89	1,89	2,19	2,19	1,90	1,90	2,19	2,19	2,36	2,36	2,34	2,34	2,34	2,34

Les largeurs minimales des appuis d'extrémité et centraux sont respectivement 50 et 100 mm.

*limité à 5 mètres selon Cahier CSTB 3731

Calcul avec groupes de couleurs 2 et 3 sur demande.

Charges ascendantes

Groupe de couleurs 1 (couleurs claires)

Épaisseur	50 mm		60 mm		80 mm		100 mm		120 mm		150 mm		175 mm		200 mm		240 mm	
daN/m ²	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.
60	4,40	5,00*	4,86	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*
70	4,40	5,00*	4,86	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*
80	4,40	5,00*	4,86	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*
90	4,28	4,47	4,73	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*
100	4,03	4,03	4,50	4,59	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*
125	3,27	3,27	3,70	3,70	4,60	4,56	5,00*	4,82	4,42	4,42	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*	5,00*
150	2,78	2,78	3,12	3,12	3,85	3,84	4,61	4,15	3,68	3,68	4,49	4,49	5,00*	4,63	5,00*	4,72	5,00*	4,72
175	2,44	2,44	2,72	2,72	3,32	3,32	3,96	3,67	3,16	3,16	3,84	3,84	4,41	4,04	5,00*	4,10	5,00*	4,10
200	2,19	2,19	2,43	2,43	2,94	2,94	3,48	3,30	2,78	2,78	3,36	3,36	3,85	3,60	4,37	3,64	4,37	3,64
250	1,84	1,84	2,03	2,03	2,42	2,42	2,83	2,78	2,27	2,27	2,71	2,71	3,08	2,99	3,48	3,01	3,48	3,01

Les largeurs minimales des appuis d'extrémité et centraux sont respectivement 50 et 100 mm.

*limité à 5 mètres selon Cahier CSTB 3731

Calcul avec groupes de couleurs 2 et 3 sur demande.



Caractéristiques au feu

Epaisseur panneau (mm)	Réaction au feu*	Résistance au feu**							Broof***	
		Application toit		Portée max.	Charge max. admissible	Pente	Remarques complémentaires	N° du rapport	(t1), (t2), (t3)	(t4)
		Résist. (min)	Direction							
80	A2-s1,d0	REI120	i -> o	2,12m	81,5 kg /m²	0° - 15°	Vis de couture sur la face extérieur, entraxe 1 000 mm	C0106 / 25-059	0-90°	≤ 10°
120		REI180	i -> o	2,095m	81,5 kg /m²	0° - 15°	Vis de couture sur la face extérieur, entraxe 1 000 mm	24027B / 25-058	0-90°	≤ 10°

*Toutes les épaisseurs - Pour tous les revêtements à l'exception du HPS 200 Ultra, selon la norme NF EN 13501-1:2018

**Conformément aux notices de montage sur demande, rapport européen, selon la norme EN 13501-2:2023

***Toutes les épaisseurs - selon EN 13501-5:2016

Pour vous assurer que vous disposez de la dernière version, nous vous invitons à récupérer la dernière version sur notre site web : [Cliquez ici](#)
 Aucun droit ne peut être tiré de ce document. Sous réserve de modifications, erreurs de création et d'impression.'

Ou scannez le QR Code :

