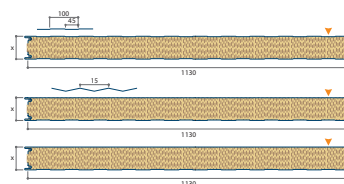
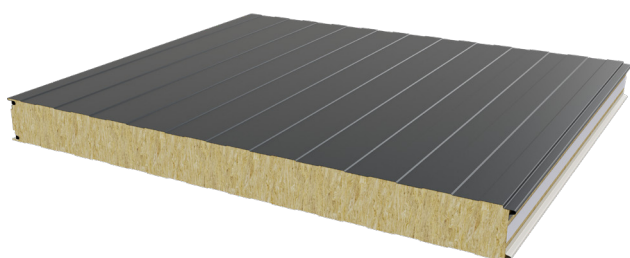


Panneaux

JI VULCASTEEL WALL 1130FT FIRE

Iso

Le JI Vulcasteel Wall 1130FT FIRE est un panneau de bardage isolant à fixations apparentes, conçu pour des applications nécessitant une résistance au feu certifiée. Il est doté d'un noyau en laine de roche haute performance, garantissant une protection efficace contre l'incendie sans nécessiter de travail supplémentaire sur site. Disponible en épaisseurs allant jusqu'à 240 mm, ce panneau combine d'excellentes performances au feu avec une isolation thermique et acoustique de haut niveau. Conçu pour une installation rapide et flexible – à l'horizontale comme à la verticale – ce panneau sandwich convient aux applications intérieures et extérieures dans le secteur agricole, industriel et commercial. Il constitue une solution idéale pour les bâtiments où la sécurité incendie est une exigence essentielle.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m²)	Uc [W/m².K]	ψj [W/(m.K)]	R [m².K/W]
527	80	17,14	0,500	0,012	1,80
528	100	19,14	0,400	0,008	2,30
529	120	21,14	0,340	0,006	2,75
2116	150	24,13	0,280	0,005	3,40
8543	175	26,63	0,238	0,004	4,00
533	200	29,13	0,210	0,004	4,55
26190	240	33,12	0,180	0,004	5,35

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

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1130 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire, Micro ou Lisse), épaisseur: 0,60 mm
Revêtements extérieur	Essential (25 µ), 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	traversante
Accessoires	pièces pliées crantées ou non, 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

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 :



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/m ³
Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-939:2017 (50 à 80 mm) et N° 6-940:2017 (100 à 200 mm)

Avantages

- + Panneau résistant au feu prêt à poser
- + Excellente résistance au feu et comportement au feu
- + Bonne réduction du bruit
- + Installation rapide et facile
- + Montage vertical ou horizontal possible
- + 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/100^{ème}. L'influence due à la charge à long terme n'a pas été prise en compte. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression portée admissible

Groupe de couleurs 1 (couleurs claires)

Épaisseur daN/m ²	50 mm		60 mm		80 mm		100 mm		120 mm		150 mm		175 mm		200 mm	
	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.
40	5,87	6,52	6,66	6,88	8,07	7,09	8,64	6,88	9,03	6,32	10,32	7,67	11,35	8,82	12,34	10,00
60	4,34	4,34	5,23	5,23	6,59	5,99	7,06	5,90	7,04	5,55	8,43	6,65	9,26	7,59	10,07	8,54
80	3,26	3,26	3,92	3,92	5,26	5,26	6,11	5,31	5,28	5,07	6,61	6,04	7,72	6,86	8,12	7,68
100	2,60	2,60	3,14	3,14	4,20	4,20	5,27	4,91	4,22	4,22	5,29	5,29	6,18	6,18	6,49	6,49
125	2,08	2,08	2,51	2,51	3,36	3,36	4,22	4,22	3,38	3,38	4,23	4,23	4,94	4,94	5,19	5,19
150	1,74	1,74	2,09	2,09	2,80	2,80	3,51	3,51	2,82	2,82	3,52	3,52	4,12	4,12	4,33	4,33
175	1,49	1,49	1,79	1,79	2,40	2,40	3,01	3,01	2,41	2,41	3,02	3,02	3,53	3,53	3,71	3,71
200	1,30	1,30	1,57	1,57	2,10	2,10	2,63	2,63	2,11	2,11	2,64	2,64	3,09	3,09	3,25	3,25
225	1,16	1,16	1,39	1,39	1,87	1,87	2,34	2,34	1,88	1,88	2,35	2,35	2,74	2,74	2,89	2,89
250	1,04	1,04	1,25	1,25	1,68	1,68	2,11	2,10	1,69	1,69	2,11	2,11	2,47	2,47	2,60	2,60

Les largeurs minimales des appuis d'extrémité et centraux sont respectivement 50 et 100 mm.
Calcul avec groupes de couleurs 2 et 3 sur demande.

Dépression portée admissible

Groupe de couleurs 1 (couleurs claires)

Épaisseur daN/m ²	50 mm		60 mm		80 mm		100 mm		120 mm		150 mm		175 mm		200 mm	
	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.	smpl.	dbles.
40	5,87	6,44	6,66	6,92	7,96	7,64	8,52	7,95	8,90	7,66	10,19	9,08	11,21	10,25	12,20	11,42
60	4,34	4,34	5,23	5,23	6,50	6,31	6,96	6,68	7,04	6,51	8,32	7,67	9,15	8,63	9,96	9,59
80	3,26	3,26	3,92	3,92	5,26	5,26	6,03	5,90	5,28	5,28	6,61	6,61	7,72	7,68	8,62	8,41
100	2,60	2,60	3,14	3,14	4,20	4,20	5,27	5,27	4,22	4,22	5,29	5,29	6,18	6,18	7,06	7,06
125	2,08	2,08	2,51	2,51	3,36	3,36	4,22	4,22	3,38	3,38	4,23	4,23	4,94	4,94	5,65	5,65
150	1,74	1,74	2,09	2,09	2,80	2,80	3,51	3,51	2,82	2,82	3,52	3,52	4,12	4,12	4,71	4,71
175	1,49	1,49	1,79	1,79	2,40	2,40	3,01	3,01	2,41	2,41	3,02	3,02	3,53	3,53	4,04	4,04
200	1,30	1,30	1,57	1,57	2,10	2,10	2,64	2,63	2,11	2,11	2,64	2,64	3,09	3,09	3,53	3,53
225	1,16	1,16	1,39	1,39	1,87	1,87	2,34	2,34	1,88	1,88	2,35	2,35	2,74	2,74	3,14	3,14
250	1,04	1,04	1,25	1,25	1,68	1,68	2,11	2,10	1,69	1,69	2,11	2,11	2,47	2,47	2,82	2,82

Les largeurs minimales des appuis d'extrémité et centraux sont respectivement 50 et 100 mm.
Calcul avec groupes de couleurs 2 et 3 sur demande.

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 :



Caractéristiques au feu

Épaisseur panneau (mm)	Réaction au feu*	Réaction au feu*							
		Horizontale plaatsing				Verticale plaatsing			
		Résist. (min)	Direction	Portée max.	N° du rapport	Résist. (min)	Direction	Portée max.	N° du rapport
80	A2-s1,d0	EI30	i<>o	4,00	C0109	EI30	i<>o	6,00	C0104
100		EI90	i<>o	4,00	C0101	EI90	i<>o	6,00	C0102
		EI60		7,50		EI60		7,50	
120		EI90	i<>o	4,00	C0101	EI120	i<>o	7,50	24024C
		EI60		7,50					
150		EI120	i<>o	4,00	C0112	EI120	i<>o	7,50	24024C
		EI90		7,50					
175		EI120	i<>o	4,00	C0112	EI120	i<>o	7,50	24024C
		EI90		7,50					
200		EI180	i<>o	4,00	C0110	EI180	i<>o	6,00	C0111
		EI120		7,50		EI120		7,50	
240		EI180	i<>o	4,00	C0110	EI180	i<>o	6,00	C0111
	EI120	7,50		EI120		7,50			

*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

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 :

