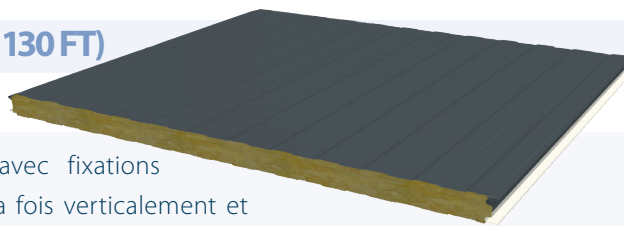


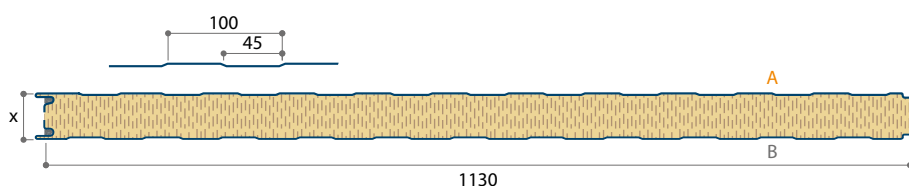
Panneaux

Jl Vulcasteel Wall (Linéaire) (Vulcasteel Wall 1130 FT)

150



Jl Vulcasteel Wall (Linéaire) est un panneau isolé avec fixations traversantes. Ce panneau bardage peut être installé à la fois verticalement et horizontalement. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure légèrement profilée, d'une âme en laine de roche et d'une tôle d'acier intérieure légèrement profilée. L'épaisseur allant jusqu'à 200 mm permet une résistance au feu et réduction du bruit très élevées. En bref, la solution pour vos projets dans les secteurs agricoles, industriels, tertiaires et même résidentiels avec des exigences en matière d'acoustique et de résistance au feu.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/(m ² .K)]	ψj [W/(m.K)]	R [m ² .K/W]
525	50	14,15	0,750	0,033	1,15
526	60	15,15	0,640	0,021	1,35
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

largeur utile sur demande: 1000
Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1,13) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 jusqu'à 14000 mm
Largeur de tôle	1130 mm (Largeur 1000 mm sur demande)
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,60 mm
Revêtement extérieur	Essential (25μ), Ultra (60μ) 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, closoirs etc., consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes/Tolérances	NF EN 14509 - XP P 34-900/CN
Emploi	DTA 2.3/15-1675_V3

Isolant

Âme	laine de roche à fibres orientées et placées verticalement, densité: 100 kg/m ³
Classement feu	A2-s1,d0 selon NF EN 13501-1
Résistance au feu	60 mm (pose vert.): i<->o EI30 80 mm (pose hor.): i<->o EI30 120 mm (pose vert.): i<->o EI90 200 mm: i<->o EI120 (selon les instructions d'installation sur demande) selon EN 13501-2

Certifications

Mécanique	DTA 2.3/15-1675_V3
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)
Option	FM-Approval - Certificat N° 3053476, avec référence «Vulcasteel Wall 1130»

Avantages

- haute résistance au feu et bonne réaction au feu
- montage rapide
- montage horizontalement et verticalement
- forte réduction acoustique

Afin de vous assurer d'avoir la dernière version à jour, nous vous invitons à la récupérer sur notre site internet: www.joriside.com.

joriside.com/planetpassionate-FR

Portées d'utilisation (en mètres)

DTA 2.3/15-1675_V3

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/100ème. 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.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.
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.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.
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.