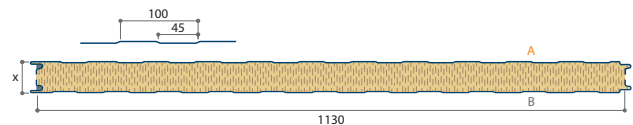
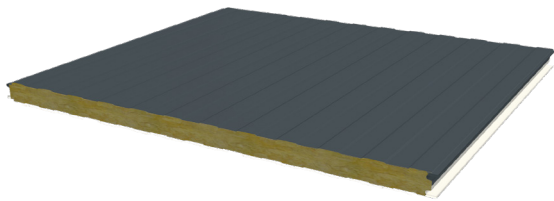


## Panneaux

# JIVULCASTEEL WALL (LINÉAIRE)

### Iso

Le JI Vulcasteel Wall (Linéaire) est un panneau sandwich isolé à fixation visible, doté d'un profil linéaire discret. Grâce à son noyau en laine de roche, disponible jusqu'à 240 mm d'épaisseur, il offre une excellente résistance au feu et de très bonnes performances acoustiques, combinées à une isolation thermique efficace. Il se monte rapidement, aussi bien en pose horizontale que verticale, et convient aux applications intérieures comme extérieures. Résistant aux intempéries, facile à entretenir et durable, ce panneau est idéal pour les projets exigeants en matière de sécurité incendie et d'isolation phonique, dans les secteurs agricole, industriel, tertiaire et résidentiel.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	Uc [W/m <sup>2</sup> .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m <sup>2</sup> .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
1566	240	33,12	0,180	0,004	5,35

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 13600 mm
Largeur de tôle	1130 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,60 mm
Revêtements extérieur	Essential (25 μ), Ultra 60 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	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	NF EN 14509:2013 - XP P34-900/CN:2020
Emploi	DTA 2.3/15-1675_V3

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 :



## Isolant

Âme	Âme en laine de roche, Haute densité, fibres orientées et placées verticalement
Classement feu	A2-s1,d0 (pour tous les revêtements sauf HPS 200 Ultra) selon NF EN 13501-1:2018
Résistance au feu	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 NF EN 13501-2:2016

## 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 <sup>3</sup>
Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-939:2017 (50 à 80 mm) et N° 6-940:2017 (100 à 200 mm)
Option	Besoin de FM : contactez votre commercial

## Avantages

- + **bonne résistance au feu et réaction au feu**
- + **montage rapide**
- + **montage horizontal & vertical**
- + **facile à entretenir**
- + **longue durée de vie et résistant 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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.

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 :

