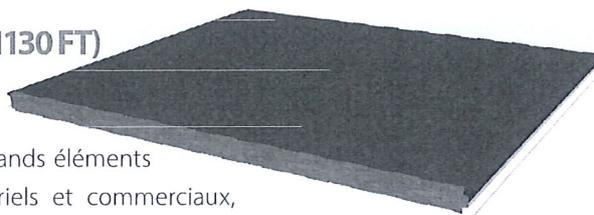


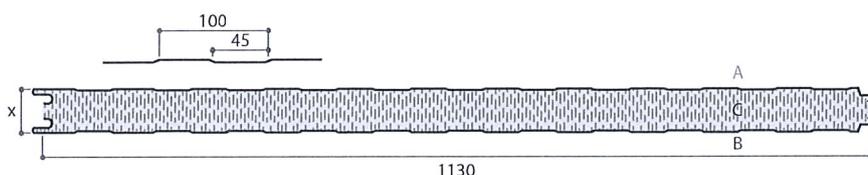
## Panneaux

### JI Vulcasteel Wall (Linéaire) (Vulcasteel Wall 1130 FT)

Iso



Le JI Vulcasteel Wall est un système de bardage avec grands éléments isolants destiné à la réalisation des bâtiments industriels et commerciaux, en particulier les bâtiments recevant du public (hall industriels, salles de sport, centres commerciaux,...). Le JI Vulcasteel Wall peut être utilisé pour des locaux à faible et moyenne hygrométrie. La laque définie à la commande de JI Vulcasteel Wall est appliquée en face A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	Uc [W/m <sup>2</sup> .K]	Up [W/m <sup>2</sup> .K]	R [m <sup>2</sup> .K/W]
525	50	14,40	0,750	0,783	1,15
526	60	15,40	0,640	0,661	1,35
527	80	17,40	0,500	0,512	1,80
528	100	19,40	0,400	0,408	2,30
529	120	21,40	0,340	0,346	2,75
2116	150	24,40	0,280	0,285	3,40
8543	175	26,90	0,238	0,242	4,00
533	200	29,40	0,210	0,214	4,55

largeur utile sur demande: 800 - 900 - 1000

## Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 mm et jusqu'à 14000 mm
Métal	tôle d'acier S 280 GD, ép. nominale standard du parement extérieur: 0,60 mm (option: 0,75 mm) - intérieur: 0,50 mm (option: 0,63 - 0,75 mm)
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

### Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 tolérances normales
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation
Côtes / Tolérances	NF EN 14509 - XP P 34-900
Emploi	DTA 2.1/15-1675_V2

### Isolant

Âme	âme en laine de roche haute densité, fibres orientées et placées verticalement coefficient de conductivité 0,044 W/m.K pour une densité de 100 kg/m <sup>3</sup>
Agréments	classement de réaction au feu: Euroclasse A2-s1, d0 selon PV du CSTB N° RA17-0219
Résistance au feu	rapport de classement disponible sur demande

### Certifications

Mécanique	DTA 2.1/15-1675_V2
Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-939:2017 (50 à 80 mm) et N° 6-940:2017 (100 à 200 mm)

## Portées d'utilisation (en mètres)

DTA 2.1/15-1675\_V2

Méthode de dimensionnement utilisée selon Annexe E de la norme NF EN 14509 + Annexe nationale du présent document. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/100<sup>ème</sup> sous vent calculé selon les Eurocodes (non pondérée).

## ←← Pression portée admissible

Groupe couleur 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.	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

largeur d'appuis d'extrémité 50 mm, largeur d'appuis central 100 mm pour calcul avec groupe de couleur 2 et 3, contactez l'assistance technique

## →→ Dépression portée admissible

Groupe couleur 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.	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

largeur d'appuis d'extrémité 50 mm, largeur d'appuis central 100 mm pour calcul avec groupe de couleur 2 et 3, contactez l'assistance technique