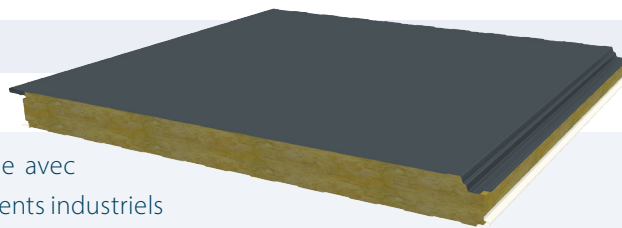


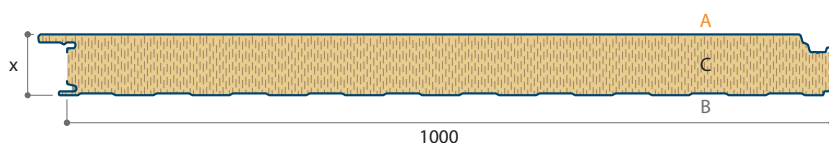
Panneaux

JI Vulcasteel Wall 1000FC (Lisse)

150



Le JI Vulcasteel Wall 1000FC 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 1000FC peut être utilisé pour des locaux à faible et moyenne hygrométrie. La laque définie à la commande de JI Vulcasteel Wall 1000FC est appliquée en face A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	Up [W/m ² .K]	R [m ² .K/W]
471	50	14,60	0,805	0,855	1,05
472	60	15,60	0,680	0,711	1,30
473	80	17,60	0,520	0,535	1,75
474	100	19,60	0,420	0,430	2,20
475	120	21,60	0,353	0,360	2,65
6785	150	24,60	0,286	0,291	3,30
8542	175	27,10	0,246	0,250	3,85
479	200	29,60	0,215	0,218	4,45

largeur utile sur demande: 800 - 900

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: 0,75 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 appliqué sur galvanisation
Emploi	DTA 2.1/18-1793_V1

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 ³
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 2.1/18-1793_V1
Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-939:2017 (50 à 80 mm) et N° 6-940:2017 (100 à 200 mm)

Tableaux de charges

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 $1/100^{\text{ème}}$ sous vent calculé selon les Eurocodes (non pondérée).

Pression portée admissible

Groupe couleur 1, couleurs claires

Épaisseur	50 mm		60 mm		80 mm		100 mm		120 mm		150 mm		175 mm		200 mm		
	daN/m ²	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.
40	6,01	6,28	6,82	6,52	8,27	6,65	8,86	6,37	9,26	5,78	10,59	7,05	11,64	8,14	12,65	9,27	
60	4,34	4,34	5,23	5,23	6,76	5,67	7,24	5,54	7,04	5,18	8,64	6,22	9,50	7,12	10,33	8,04	
80	3,26	3,26	3,92	3,92	5,25	5,09	6,27	5,04	5,28	4,79	6,61	5,71	7,72	6,50	8,12	7,29	
100	2,60	2,60	3,14	3,14	4,20	4,20	5,27	4,69	4,22	4,22	5,29	5,29	6,18	6,06	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	1,73	2,09	2,09	2,80	2,80	3,51	3,51	2,81	2,81	3,52	3,52	4,12	4,12	4,33	4,33	
175	1,49	1,48	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	1,56	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	1,86	1,86	2,34	2,34	1,88	1,87	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	2,10	2,10	1,69	1,68	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	50 mm		60 mm		80 mm		100 mm		120 mm		150 mm		175 mm		200 mm		
	daN/m ²	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.	smpl.	dble.
40	6,01	6,00	6,13	6,00	6,13	6,00	6,13	6,00	6,13	6,00	6,13	6,00	6,13	6,00	6,13	6,00	
60	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
80	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
100	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
125	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
150	1,59	1,60	1,59	1,60	1,59	1,60	1,59	1,60	1,59	1,60	1,59	1,60	1,59	1,60	1,59	1,60	1,60
175	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
200	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
225	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
250	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54

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
1 fixation + plaquette de répartition par largeur de panneau et par appui