

selon Eurocodes

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2893575/3Crev1

Le critère de flèche limite pris en compte est de $1/150^{\text{ème}}$ suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	2,98	3,83	3,16	4,06	3,33	4,28
60	2,81	3,60	2,97	3,82	3,14	4,03
70	2,66	3,42	2,82	3,63	2,98	3,82
80	2,55	3,27	2,70	3,47	2,85	3,66
90	2,45	3,15	2,60	3,33	2,74	3,52
100	2,37	3,02	2,51	3,22	2,64	3,40
110	2,29	2,88	2,43	3,12	2,56	3,29
120	2,23	2,76	2,36	3,01	2,49	3,20
130	2,17	2,65	2,30	2,89	2,42	3,11
140	2,12	2,50	2,24	2,79	2,36	3,02
150	2,07	2,33	2,19	2,69	2,31	2,92
160	2,02	2,19	2,14	2,61	2,26	2,82
170	1,98	2,06	2,10	2,45	2,22	2,74
180	1,95	1,95	2,06	2,32	2,17	2,66
190	1,84	1,84	2,02	2,19	2,14	2,57
200	1,75	1,75	1,99	2,08	2,10	2,45

nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	3,01	3,32	3,19	3,51	3,36	3,71
60	2,83	3,12	3,00	3,31	3,17	3,49
70	2,69	2,96	2,85	3,14	3,01	3,31
80	2,57	2,83	2,73	3,00	2,88	3,17
90	2,47	2,73	2,62	2,89	2,77	3,05
100	2,39	2,63	2,53	2,79	2,67	2,94
110	2,31	2,55	2,45	2,70	2,59	2,85
120	2,25	2,45	2,38	2,62	2,51	2,77
130	2,19	2,26	2,32	2,56	2,45	2,70
140	2,13	2,10	2,26	2,49	2,39	2,63
150	2,09	1,96	2,21	2,34	2,33	2,57
160	2,04	1,84	2,16	2,19	2,28	2,51
170	2,00	1,73	2,12	2,06	2,24	2,42
180	1,96	1,63	2,08	1,95	2,19	2,28
190	1,93	1,55	2,04	1,84	2,16	2,16
200	1,90	1,47	2,01	1,75	2,12	2,06

nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

selon NV65

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2893575/2C

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/200^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent normal calculé selon NV65. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	2,70	3,50	2,85	3,70	3,05	3,90
60	2,55	3,25	2,70	3,45	2,85	3,65
70	2,40	3,10	2,55	3,30	2,70	3,50
80	2,30	2,95	2,45	3,15	2,60	3,30
90	2,25	2,85	2,35	3,05	2,50	3,20
100	2,15	2,75	2,30	2,95	2,40	3,10
110	2,10	2,65	2,20	2,85	2,35	3,00
120	2,00	2,45	2,15	2,75	2,25	2,90
130	1,95	2,25	2,10	2,65	2,20	2,85
140	1,90	2,10	2,05	2,50	2,15	2,75
150	1,90	1,95	2,00	2,30	2,10	2,70
160	1,80	1,80	1,95	2,15	2,05	2,55
170	1,70	1,70	1,90	2,05	2,00	2,40
180	1,60	1,60	1,85	1,95	2,00	2,25
190	1,55	1,55	1,85	1,85	1,95	2,15
200	1,45	1,45	1,75	1,75	1,90	2,05

nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	2,75	3,00	2,90	3,20	3,05	3,35
60	2,55	2,85	2,75	3,00	2,90	3,15
70	2,45	2,70	2,60	2,85	2,75	3,00
80	2,35	2,60	2,50	2,75	2,60	2,90
90	2,25	2,50	2,40	2,60	2,50	2,75
100	2,15	2,40	2,30	2,55	2,45	2,65
110	2,10	2,25	2,25	2,45	2,35	2,60
120	2,05	2,05	2,15	2,40	2,30	2,50
130	2,00	1,90	2,10	2,25	2,20	2,45
140	1,95	1,75	2,05	2,10	2,15	2,40
150	1,90	1,65	2,00	1,95	2,10	2,30
160	1,85	1,55	1,95	1,80	2,10	2,15
170	1,80	1,45	1,95	1,70	2,05	2,00
180	1,80	1,35	1,90	1,60	2,00	1,90
190	1,75	1,30	1,85	1,55	1,95	1,80
200	1,70	1,25	1,85	1,45	1,95	1,70

nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.