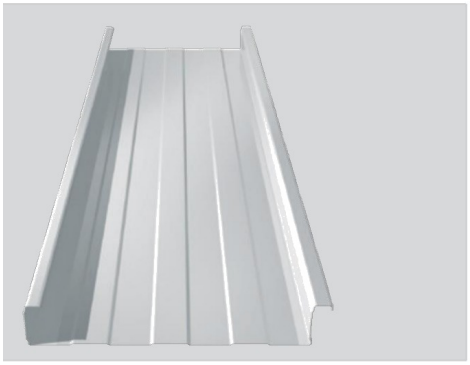
Plateau 400/70

Bardage double peau — plateau porteur horizontal, largeur utile 400 mm, hauteur 70 mm

Plateau de bardage pour façade double peau. Posé horizontalement d'un poteau à l'autre, il tient lieu de lisse : aucune ossature secondaire de façade n'est à prévoir. Il reçoit l'isolant en laine de roche et supporte la peau extérieure en tôle nervurée. Acier galvanisé Sendzimir 275 g/m², peint d'origine sur la face B, polyester intérieur 15 µm teinte Grey white RAL 9002. Épaisseurs 0,75 / 0,88 / 1,00 mm.



Plateau 400/70 — largeur utile 400 mm, hauteur 70 mm

MASSE ET REVÊTEMENTS

ÉPAISSEUR	POIDS	REVÊTEMENT
0,75 mm	8,83 kg/m²	Sendzimir galvanisée 275 g/m²
0,88 mm	10,36 kg/m²	Polyester intérieur 15 µm
1,00 mm	11,78 kg/m²	Peint d'origine sur la face B

Teinte intérieure Grey white RAL 9002. Le peint d'origine est appliqué sur la face B.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉSIGNATION	UNITÉS	0,75	0,88	1,00
Poids propre du profil	kg/m²	8,83	10,36	11,78
Moment de champ maximal	kg.m	242	323	400
Moment d'appui maximal	kg.m	297	351	399
Moment d'inertie I	cm4	85,2	111,0	135,2
Module de résistance W	cm³	11,3	15,1	18,7
Réaction d'appui	kg	1 680	2 240	2 810

Plateau 400/70 — suite

PORTÉES D'UTILISATION — FLEXION ET FLÈCHE (m)

CHARGE	ÉP.	L/150	L/200	L/250	L/300	L/150	L/200	L/250	L/300
60 kg/m²	0,75	5,35	4,85	4,50	4,25	6,30	6,30	6,05	5,70
	0,88	5,85	5,30	4,90	4,65	6,85	6,85	6,60	6,20
	1,00	6,25	5,65	5,25	4,95	7,30	7,30	7,05	6,65
70 kg/m²	0,75	5,10	4,60	4,30	4,05	5,80	5,80	5,75	5,40
	0,88	5,55	5,05	4,70	4,40	6,35	6,35	6,25	5,90
	1,00	5,90	5,40	5,00	4,70	6,75	6,75	6,70	6,30
80 kg/m²	0,75	4,85	4,40	4,10	3,85	5,45	5,45	5,45	5,15
	0,88	5,30	4,80	4,45	4,20	5,90	5,90	5,90	5,65
	1,00	5,65	5,15	4,80	4,50	6,30	6,30	6,30	6,05
100 kg/m²	0,75	4,40	4,10	3,80	3,60	4,85	4,85	4,85	4,80
	0,88	4,90	4,45	4,15	3,90	5,30	5,30	5,30	5,25
	1,00	5,25	4,80	4,45	4,15	5,65	5,65	5,65	5,60
120 kg/m²	0,75	4,00	3,85	3,60	3,35	4,45	4,45	4,45	4,45
	0,88	4,65	4,20	3,90	3,70	4,85	4,85	4,85	4,85
	1,00	4,95	4,50	4,15	3,95	5,15	5,15	5,15	5,15
150 kg/m²	0,75	3,60	3,60	3,30	3,15	4,00	4,00	4,00	4,00
	0,88	4,15	3,90	3,65	3,40	4,30	4,30	4,30	4,30
	1,00	4,60	4,15	3,85	3,65	4,60	4,60	4,60	4,60

Les quatre premières colonnes donnent la portée limitée par la flexion, les quatre suivantes celle limitée par la flèche. La portée retenue est la plus petite des deux. Exemple : 60 kg/m², 0,75 mm, flèche L/150 — entraxe maximal 5,35 m.

MISE EN ŒUVRE

Composition de la façade

— Plateau porteur horizontal, âme perpendiculaire à la façade
— Laine de roche en remplissage entre plateaux
— Peau extérieure en tôle nervurée Nervesco
— Aucune lisse de bardage à prévoir

À prévoir

— Fixation directe sur poteaux, sans ossature secondaire
— Bandes d'étanchéité et pièces d'angle
— Traitement des acrotères et des ouvertures
— Nuancier complet sur demande