



OUTDOOR ALUWALL®

Panneau PAROIS PERGOLA CARPORT GAZEBO ABRI



Panneaux Aluminium Isolants pour la réalisation de parois et de cloisons pour vos abris extérieur

Les **Panneaux Parois** de la gamme **ALUWALL** autorisent la réalisation de parois pour la fermeture ou le cloisonnement de carports, pergolas, abris ou gazebos.

Leurs conceptions spécifiques, présentent des parements aluminium lisses ou avec des rainures verticales ou horizontales sur une ou deux faces.

Le pas des rainures est de 85 mm ou de 170 mm.

Le chant des panneaux sur les finitions lisses ou avec rainures verticales peut présenter une feuillure de 3 mm x 20 mm permettant l'intégration d'un plat alu pour une parfaite jonction bord à bord de ces derniers.

Leurs larges plages d'épaisseurs de 28, 32, 52 mm assure une parfaite compatibilité avec les différentes structures aluminium pour des remplissages.

Leur mise en oeuvre autorise une hauteur maximale de parois jusqu'à 3 m de haut entre deux points de fixations (en pied et tête de panneau).

La gamme thermolaquable (isolant **PET** et alu primaire époxy, Brevet AVCOMPOSITES) permet la personnalisation des couleurs pour une parfaite intégration esthétique à la structure aluminium.

Références / Finitions panneaux avec feuillures 3 x 20 mm :

- **LISSE 2 FACES R3 - XPS - ép. 28/32/52 :**
XAW28R3, XAW32R3, XAW52R3
- **RAINURES VERTICALES 2 FACES R3 - XPS - ép. 28/32/52 :**
VX28R3, VX32R3, VX52R3

Références / Finitions panneaux de remplissage :

- **LISSE 2 FACES - XPS - ép. 28/32/52 :**
XAW28, XAW32, XAW52
- **RAINURES VERTICALES 1 FACE/LISSE 1 FACE - XPS - ép. 28/32/52 :**
XVX28, XVX32, XVX52
- **RAINURES VERTICALES 2 FACES - XPS - ép. 28/32/52 :**
VX28, VX32, VX52
- **RAINURES HORIZON. 1 FACE/LISSE 1 FACE - XPS - ép. 28/32/52 :**
XVXH28, XVXH32, XVXH52
- **RAINURES HORIZONTALES 2 FACES - XPS - ép. 28/32/52 :**
VXHORI28, VXHORI32, VXHORI 52
- **RAINURES PERSIENNES 1 F/LISSE 1 F - XPS - ép. 28/32/52 :**
XVXPERS28, XVXPERS32, XVXPERS52
- **RAINURES PROVENCALES - XPS - ép. 28/32/52 :**
VXPROV28, VXPROV32, VXPROV52
- **RAINURES VERTICALES 2 FACES - PET - ép. 28/32 :**
VP28, VP32
- **RAINURES HORIZONTALES 2 FACES - PET - ép. 28/32 :**
VPHORI28, VPHORI32
- **RAINURES PERSIENNES 2 FACES - PET - ép. 28/32 :**
VPPERS28, VPPERS32
- **RAINURES PROVENCALES - PET - ép. 28/32 :**
VPPROV28, VPPROV32



ZA de la Massane
11 Av. des Joncades Basses
13210 Saint Rémy de Provence - FRANCE
contact@avcomposites.com
www.avcomposites.com
Tel : +33 (0)4 32 61 92 95

Lauréat INPI des trophées de l'innovation
France relance - Entreprise lauréate 2021



**OUTDOOR****ALUWALL®**

Panneaux Parois PERGOLA CARPORT GAZEBO ABRI



1 Parements alliage d'ALUMINIUM
Laque polyester blanc brillant 9010, blanc mat 9010, blanc mat 9016, laque polyamide blanc
Grainé 9010 anti-rayures Novastripe®,
Roussillon, Chêne Doré, Gris 7040 Mat

Primaire d'accroche époxy (version thermolaquable PET)

2 Profilage parements ALUMINIUM
Rainurage vertical, pas de rainures 85 mm, 170 mm

Rainurage horizontal, pas de rainures 85 mm, 170 mm

Aspect Persienne, pas de 49.3 mm

3 Ame du Panneau
Isolant XPS :
Polystyrène extrudé, sans CFC
Conductivité thermique déclarée :
 $\lambda = 0.028 \text{ W/m.K}$ - EN 12667 - 12939

Isolant PET (thermolaquable) :
Polytéraphthalate d'éthylène recyclé
Conductivité thermique déclarée :
 $\lambda = 0.028 \text{ W/m.K}$

4 Assemblage du panneau
Collage STRUCTURAL polyuréthane bi-composant

5 Épaisseurs panneaux
Versions Thermiques XPS :
28 mm, 32 mm, 52 mm

Versions Thermolaquables PET :
28 mm, 32 mm

6 Propriétés des panneaux
Coefficients de déperdition thermique des panneaux XPS et PET, rainurés 1 ou 2 faces
 $U = K = 0.93$ (28 mm) - 0.82 (32 mm) - 0.51 (52mm) W/K.m²
Coefficients de déperdition thermique des panneaux XPS et PET, persiennés 1 ou 2 faces
 $U = K = 0.96$ (28 mm) - 0.90 (32 mm) - 0.54 (52 mm XPS uniquement) W/K.m²

Résistance thermique des panneaux XPS et PET, rainurés 1 ou 2 faces
 $R = 1.07$ (28 mm) - 1.21 (32 mm) - 1.92 (52 mm XPS uniquement) K.m² / W
Résistance thermique des panneaux XPS et PET, persiennés 1 ou 2 faces
 $R = 1.03$ (28 mm) - 1.10 (32 mm) - 1.82 (52 mm XPS uniquement) K.m² / W

Classement de réaction au feu
M1 suivant PV Efectis EFR-19-001758 A (XPS) et EFR-19-001758 G (PET)

7 Dimensions - Poids
Largeur : 1195 mm
Longueurs Rainures Verticales : 2250 mm - 2500 mm - 2750 mm - 3000 mm
Longueurs Rainures Persiennes : 2500 mm - 3000 mm

Poids kg/m² panneaux XPS rainurés 1 ou 2 faces :
4.95 (28 mm) / 5.08 (32 mm) / 5.74 (52 mm)

Poids kg/m² panneaux PET rainurés 1 ou 2 faces :
6.17 (28 mm) / 6.49 (32 mm)

Poids kg/m² panneaux XPS Persiennés 2 faces :
4.85 (28 mm) / 4.98 (32 mm) / 5.64 (52 mm)

Poids kg/m² panneaux XPS Persiennés 1 face/Lisse 1 face :
4.90 (28 mm) / 5.03 (32 mm) / 5.67 (52 mm)

Poids kg/m² panneaux PET Persiennés 2 faces :
5.93 (28 mm) / 6.25 (32 mm)

8 Garanties RC Entreprise N° 2/700062

La pose des systèmes doit impérativement être faite avec les accessoires de la gamme AVComposites. En cas de litige, les garanties s'appliquent si les conseils d'utilisation, portés sur nos fiches techniques, nos guides de pose ou notre Avis Technique sont respectés. La tenue de la coloration des laques de couleur extérieure foncée, n'est pas garantie dans le temps. Les conseils et les données techniques se réfèrent à de véritables informations et expériences pratiques. Ils sont offerts en bonne foi, mais sans garantie, étant donné que les conditions et les méthodes d'usage ne sont pas sous notre contrôle. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à n'importe quel moment, sans préavis.

