



**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
- **RAINURES VERTICALES 2 FACES R3 - PET - ép.28/32 :**  
VP28R3, VP32R3

### 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 :  
 $\lambda = 0.028 \text{ W/m.K} - \text{EN } 12667 - 12939$

Isolant PET (thermolaquable) :  
Polytéraphalate 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  
 $U = K = 0.93 (28 \text{ mm}) - 0.82 (32 \text{ mm}) - 0.51 (52 \text{ mm}) \text{ W/K.m}^2$

Coefficients de déperdition thermique des panneaux XPS et PET, persiennés 1 ou 2 faces  
 $U = K = 0.96 (28 \text{ mm}) - 0.90 (32 \text{ mm}) - 0.54 (52 \text{ mm XPS uniquement}) \text{ W/K.m}^2$

Résistance thermique des panneaux XPS et PET, rainurés 1 ou 2 faces

$R = 1.07 (28 \text{ mm}) - 1.21 (32 \text{ mm}) - 1.92 (52 \text{ mm XPS uniquement}) \text{ K.m}^2 / \text{W}$

Résistance thermique des panneaux XPS et PET, persiennés 1 ou 2 faces

$R = 1.03 (28 \text{ mm}) - 1.10 (32 \text{ mm}) - 1.82 (52 \text{ mm XPS uniquement}) \text{ K.m}^2 / \text{W}$

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  $\text{kg/m}^2$  panneaux XPS rainurés 1 ou 2 faces :  
4.95 (28 mm) / 5.08 (32 mm) / 5.74 (52 mm)

Poids  $\text{kg/m}^2$  panneaux PET rainurés 1 ou 2 faces :  
6.17 (28 mm) / 6.49 (32 mm)

Poids  $\text{kg/m}^2$  panneaux XPS Persiennés 2 faces :  
4.85 (28 mm) / 4.98 (32 mm) / 5.64 (52 mm)

Poids  $\text{kg/m}^2$  panneaux XPS Persiennés 1 face/Lisse 1 face :  
4.90 (28 mm) / 5.03 (32 mm) / 5.67 (52 mm)

Poids  $\text{kg/m}^2$  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.

