

# PLAFOND EXTÉRIEUR - PLAQUE DE CIMENT AQUAPANEL® OUTDOOR



## PLAFOND EXTÉRIEUR - PLAQUE DE CIMENT AQUAPANEL® OUTDOOR

Plafonds Ciment

Plafond extérieur composé de plaques Aquapanel® Outdoor vissées sur une ossature métallique F47 H, MOB H ou CD60 H. Les éléments d'ossatures sont revêtus d'une protection renforcée contre la corrosion de couleur noire.

## > Applications

- Constructions neuves ou rénovation
- Bâtiments privés ou publics
- Plafonds de balcons ou de loggias, de sous-faces de toiture, de préaux, de coursives casquettes ou avancées, privés ou publics.

La réalisation de ce type de plafond nécessite une vérification des profilés et suspentes aux effets du vent. Si le plafond est situé à une hauteur > 20 m, une étude particulière est à prévoir (cas hors DTA).

## + Les + Knauf

- Premier système complet de plafond pour l'extérieur bénéficiant de l'Avis Technique du CSTB AT 9/12-959
- Solide et imputrescible
- Respecte les règles neige et vent
- Pas de retombées obligatoires
- Possibilité de grand plénum

## EN SAVOIR PLUS



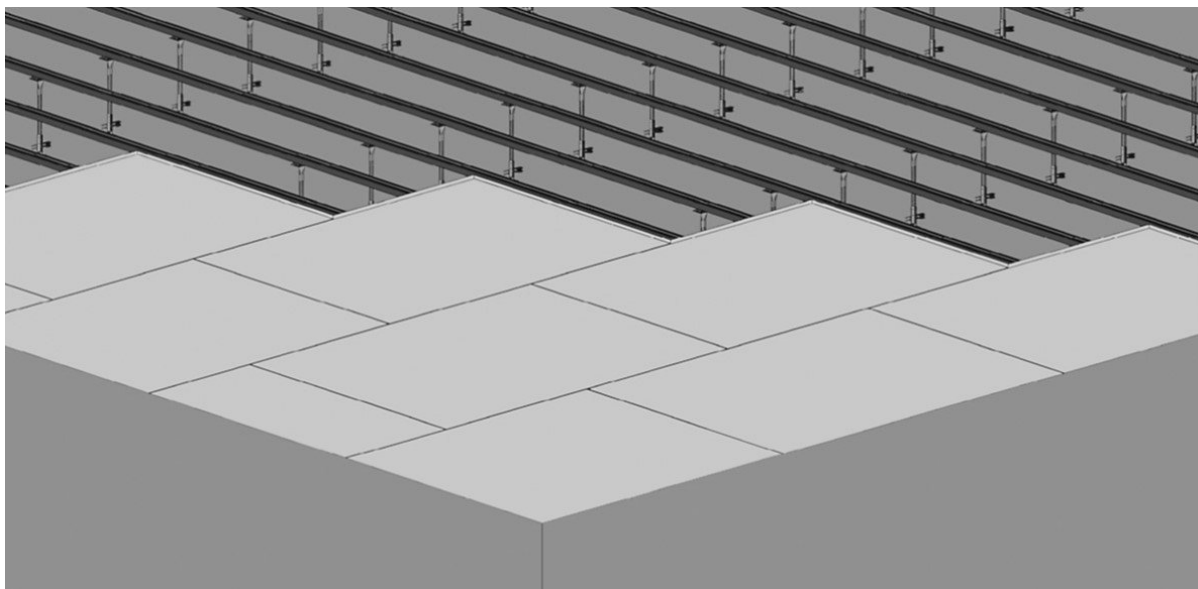
## SYSTÈME

Le plafond réalisé avec les plaques Aquapanel® Outdoor est désolidarisé du support sur sa périphérie et nécessite des profilés protégés contre la corrosion et devant résister aux effets du vent.

De ce fait, l'entraxe de l'ossature sera réduite et les longueurs de suspentes seront, le cas échéant, définies en fonction de l'exposition au vent.

Mis à part ces particularités, la mise en oeuvre sera conforme aux recommandations du DTU 25.41 jusqu'à une hauteur de 20 m et DTA 9/12-959 du 20/06/13 valide jusqu'au 10/10/17.

- Plafond désolidarisé du support sur sa périphérie. Le jeu est comblé par un mastic.



## FINITIONS

Application de l'enduit d'armature plafond Aquapanel® sur l'ensemble de la surface armée du treillis de renfort Aquapanel® avant peinture.

### EasyEdge™, solution Q4 finish une spécificité Aquapanel®

Le bord EasyEdge™ garantit une résistance complémentaire et permet la solution Q4 finish.



- [Nous contacter](#)

## > Caractéristiques techniques

### DIMENSIONS :

- 900 x 1 200 mm
- 900 x 2 400 mm
- 900 x 2 500 mm

AQUAPANEL®  
OUTDOOR

J1FL2R

**ÉPAISSEUR** : 12,5 mm

**MASSE SURFACIQUE** : 15 kg/m<sup>2</sup>

**RECOMMANDATIONS :**

- utilisation de fourrure F47H ou CD60H
- la structure d'accueil doit être dimensionnée pour une déformation inférieure à L/400.
- vérifier le dimensionnement en fonction des effets du vent (cf. DTA).

**MISE EN OEUVRE** : selon DTU 25.41 et DTA 9/12-959 du 20.06.13 valide jusqu'au 10.10.17

**QUANTITATIF ESTIMATIF :**

Désignation	Dimensions	Conditionnement	Unité	Consommation au m <sup>2</sup>	Commentaire
Aquapanel® Outdoor	900 x 1 200 x 12,5 mm	50 px/pal	m <sup>2</sup>	1,05	-
		30 px/pal	m <sup>2</sup>		
Vis Aquapanel®	39 mm	Boîte de 500	pièce	25	-
F 47H	Profilé de 5,30 m	Botte de 10 longueurs	ml	3,40	-
Rail F 47H	Profilé de 3,00 m	Botte de 20 longueurs	ml	0,50	-
Pied de suspente réglable F47H	Long. de 150 à 820 mm	Sachet de 10 pièces	pièce	2,80	-
Tête de suspente réglable F47H long. xx/yy	Long. de 150 à 820 mm	Sachet de 10 pièces	pièce	2,80	Choix selon plénum
Goupille F47 (non traitée)	-	Sachet de 100 pièces	pièce	5,60	-
Peinture anti-corrosion	-	Boîte de 0,75 l	-	0,75 l pour 100 m <sup>2</sup>	-
Suspente U pour F47H	87 x 43 mm	Sachet de 10 pièces	pièce	2,80	Si plénum < 100 mm
Enduit à joints gris Aquapanel®	-	Sac de 20 kg	kg	0,70 kg	-
Bande à joints Aquapanel® Outdoor	Largeur de 100 mm	Rouleau de 50 m	ml	2,10 ml	-
Primaire pour plaque Aquapanel®	-	Seau de 15 kg	-	-	-
Primaire pour finition		Seau de 15 kg	kg	0,15 kg	Si solution retenue
Enduit d'armature plafond Aquapanel® - blanc		Seau de 15 kg	kg	4,50 kg	Si solution retenue
Treillis de renfort Aquapanel®	Largeur de 1,00 m	Rouleau de 50 m	ml	1,15 ml	-
Joint creux de fractionnement PVC	Long de 2,50 m	Carton de 25 long soit 62,5 ml	ml	À définir	-
Profilé d'angle entoilé PVC	Baguette de 2,50 m	Carton de 20 pièces	ml	À définir	-

## > Knauf à votre écoute



**0 809 404068**

Service gratuit  
+ prix appel

[support.technique@knauf.fr](mailto:support.technique@knauf.fr)

Accueil du lundi au vendredi  
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

- Accompagnement technique spécifique à votre problématique (conception, mise en oeuvre, validation, ...)
- Renseignements techniques sur tous les systèmes et produits du catalogue Knauf
- Assistance à la recherche de documents réglementaires

## > Knauf proche de vous



**KNAUF ÎLE-DE-FRANCE**  
Route de Bray sur Seine  
77130 Marolles-sur-Seine  
Tél. : 01 64 70 52 00  
Fax : 01 64 31 29 62



**KNAUF EST**  
Zone Industrielle  
68190 Ungersheim  
Tél. : 03 89 26 69 00  
Fax : 03 89 26 69 26



**KNAUF SUD-EST**  
Site de Saint-André-le-Gaz  
75 rue Lamartine  
38490 Saint-André-le-Gaz  
Tél. : 04 74 88 11 55  
Fax : 04 74 88 19 22



**KNAUF SUD-EST**  
Site de Rousset  
583 avenue Georges Vacher  
13106 Rousset Cedex  
Tél. : 04 42 29 11 11  
Fax : 04 42 29 11 29



**KNAUF SUD-OUEST**  
37 chemin de la Salvétat  
ZI en Jacca  
31770 Colomiers  
Tél. : 05 61 15 94 15  
Fax : 05 61 30 26 60



**KNAUF OUEST**  
CS 80009 Cournon  
56204 La Gacilly Cedex  
Tél. : 02 99 71 43 77  
Fax : 02 99 71 40 49