AQUAPANEL® OUTDOOR – GÉNÉRALITÉS

AQUAPANEL® OUTDOOR - GÉNÉRALITÉS

Plaque support de finition pour bardage – Aquapanel

Aquapanel® Outdoor est une plaque ciment, armée sur chaque face par un treillis de fibres de verre traité contre les alcalis, particulièrement appropriée pour la réalisation de bardages, plafonds, soffites et autres applications extérieures, en tant que support de finition.

Les particularités de ce système :

- une grande liberté architecturale (cintré, vrillé ou découpé à façon in situ)
- une façade lisse et monolithique (finition parements collés ou enduit de teinte claire ou foncée)
- un bardage très économique

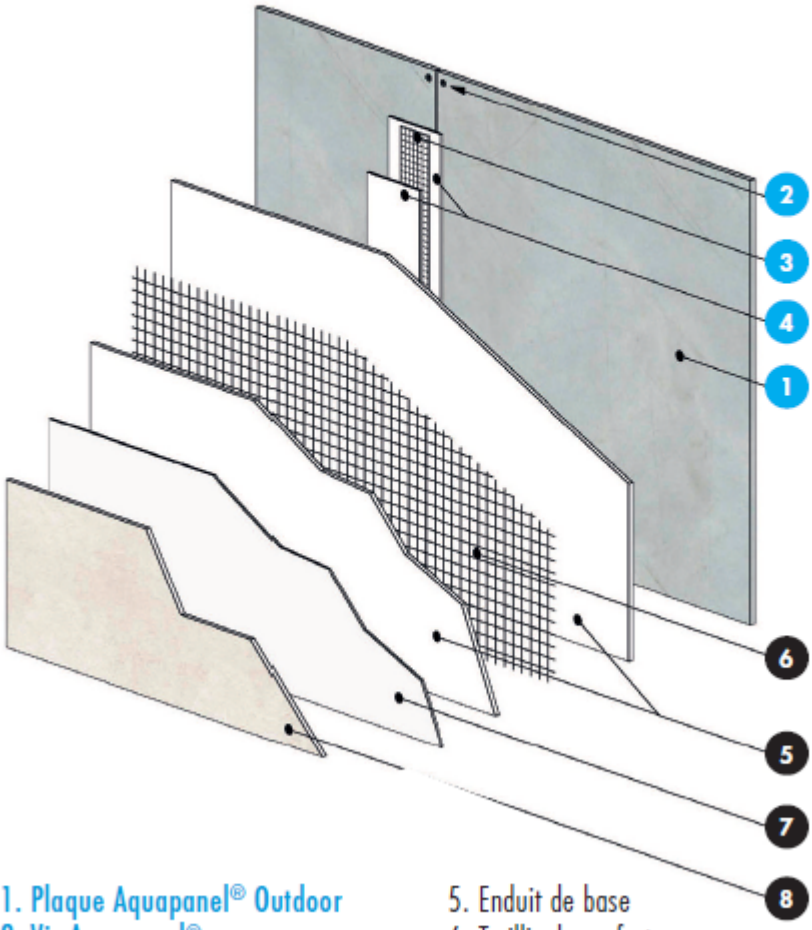
> Description détaillée

Aquapanel® Outdoor, c'est également une multitude de design différents parmi deux grandes familles de finition.

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

ENDUITS

Enduits finition minérale, finition organique - (consulter nos Avis Techniques pour une liste complète des enduits de finition).

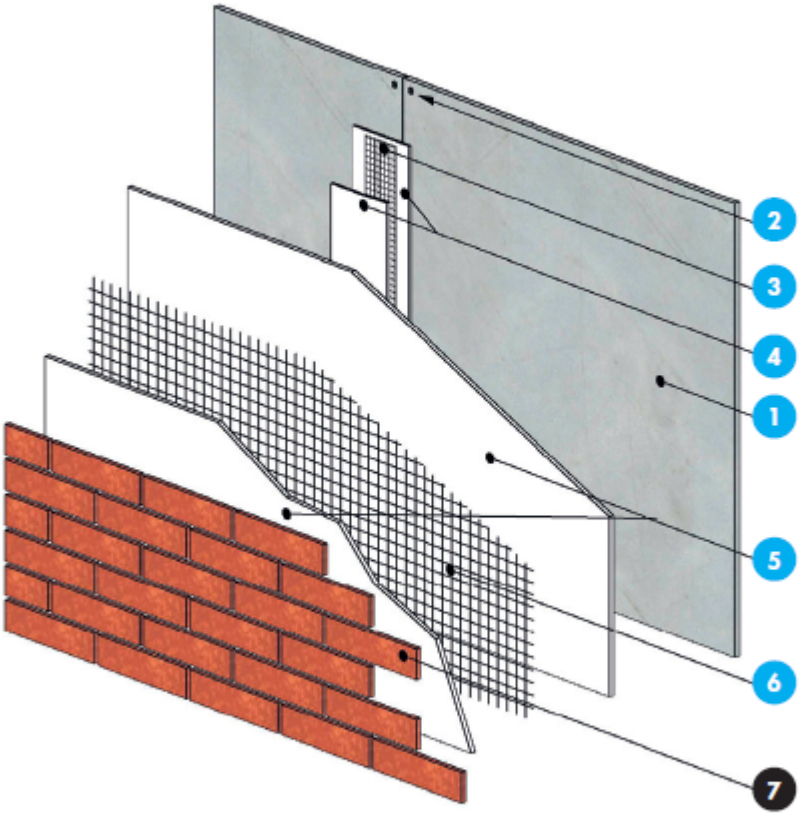


1. Plaque Aquapanel® Outdoor
2. Vis Aquapanel®
3. Bande à joint Aquapanel®
4. Enduit à joint gris Aquapanel®
5. Enduit de base
6. Treillis de renfort
7. Primaire pour finition
8. Revêtement de finition

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

PAREMENTS COLLÉS

Briquettes, mosaïques, pâtes de verre, carreaux de terre cuite, pierres, etc jusqu'à 40 kg/m².



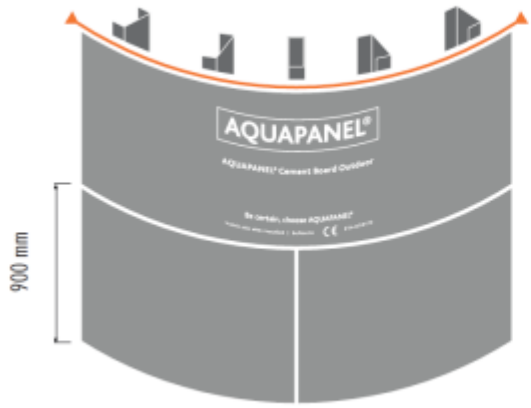
1. Plaque Aquapanel® Outdoor
2. Vis Aquapanel®
3. Bande à joint Aquapanel®
4. Enduit à joint gris Aquapanel®
5. Enduit de base Aquapanel®
6. Treillis de base renfort Aquapanel®
7. Revêtement collé conforme au DTU 52.2

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

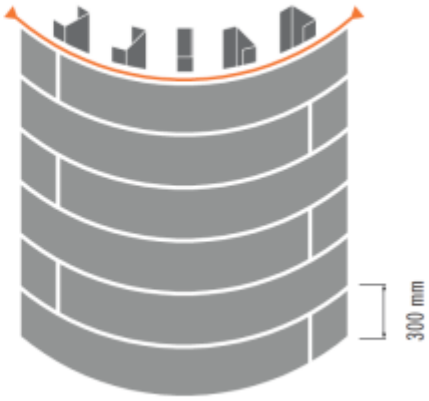
ZOOM SUR LES CAPACITÉS DE CINTRAGE DE LA PLAQUE AQUAPANEL® OUTDOOR

Les plaques peuvent être cintrées :

- jusqu'à un rayon de 3 m sur site sans travaux préparatoires
- jusqu'à 1 m sur site en découpant la plaque en bande de 300 mm comme indiqué sur les schémas ci-dessous :



Rayon de courbure ≥ 3 m



Rayon de courbure ≥ 1 m

ZOOM SUR LA RÉNOVATION DES ALLÈGES

Le système Aquapanel® Outdoor permet de :

- récréer du C+D, au niveau des allèges et des loggias
- rénover les allèges amiantées et/ou les allèges non structurelles

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

> Application

- Bardage rapporté et construction ossature bois
- Construction neuve et rénovation
- Maisons individuelles
- Bâtiments d'habitations collectives et tertiaires
- Établissements Recevant du Public (ERP)

+ Les plus

- Liberté architecturale - création de volume - multiples finitions minérales
- Pas de contrainte de support
- Faible masse combustible mobilisable (0,197 MJ/m^2)
- Forte résistance aux chocs (Q4)
- Protection au feu de la structure (EI30) grâce au classement A1 de la plaque

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS :

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

- Largeur : 900 mm
- Longueurs : 1200, 2400, 2500 mm
- Épaisseur : 12,5 mm
- Rayon de courbure min. pour plaque de 900 mm de large : 3 m
- Rayon de courbure min. pour plaque de 300 mm de large : 1 m

MASSE SURFACIQUE : environ 15 kg/m²
DENSITÉ APPARENTE à sec : environ 1150 kg/m³
VALEUR pH : 12
RÉACTION AU FEU : classement A1 n° MPA 230009389-3
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE : 0,35 mW/(m.K)
AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN : ATE 07/0173
AVIS TECHNIQUE :

- sur support maçonnerie ou béton : AT n°2.2/12-1529_V3/V4
- sur support construction ossature bois : AT n°2.2/12-1529 et AT n°2.2/21-1834_V1/V2

Résistant aux chocs et aux dégradations (système classé Q4)
Ingélif classe A, résiste à l'humidité
CLASSEMENT reVETIR : $r_2e_3V^*E_3T_4I_4R_4$

*(V1 à V4)

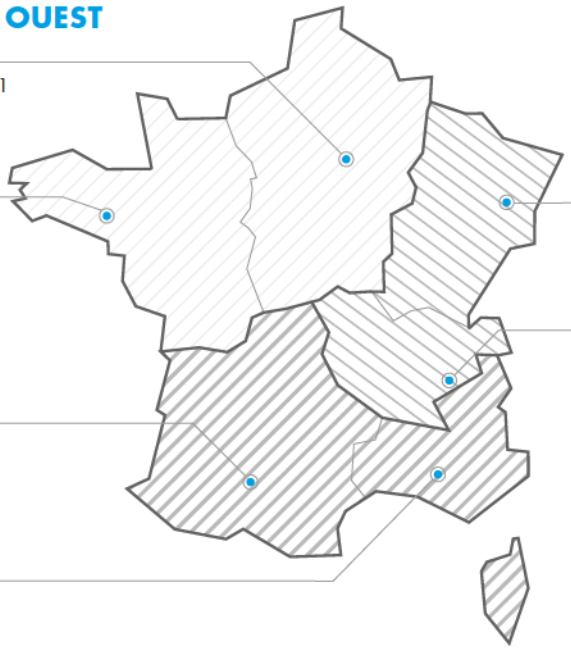
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

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



RÉGION KNAUF SUD

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

SITE SUD-EST
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38

RÉGION KNAUF CENTRE EST

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

SITE RHÔNE-ALPES
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

KNAUF PRESCRIPTION
NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59

Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84

François DASSÉ : 06 07 64 71 59
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64

Autres départements : 06 71 21 44 41

KNAUF BUILDING SERVICES
UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél. : 03 89 72 11 06

KNAUF
Zone d'Activités - Rue Principale
68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR

KNAUF SUPPORT TECHNIQUE
au service des Professionnels
STK@knauf.com
0 809 404068 Service gratuit + prix appel
du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)