



Fiche Technique Produit

2024-12

PLAQUE AQUAPANEL® OUTDOOR

Build on us.



DESCRIPTION DU PRODUIT

La plaque AQUAPANEL® Outdoor se compose d'une âme en ciment portland et d'agréats, ses deux faces sont armées d'un treillis de fibre de verre. Les bords transversaux sont vifs et les chants longitudinaux sont renforcés (Easy Edge).

On définit par face avant la face lisse de la plaque présentant le nom « AQUAPANEL® Cement board Outdoor » et la face arrière la face présentant les indications d'identification.

Elle constitue un support d'enduit ou de revêtements collés incombustible, solide et extrêmement résistant aux intempéries.

DOMAINE D'EMPLOI

La plaque AQUAPANEL® Outdoor est destinée à une utilisation extérieure horizontalement en plafond, ou verticalement en bardage ventilé ou en vêtage, sur des bâtiments d'habitation, des Etablissements Recevant du Public (ERP), des immeubles de bureaux (hors IGH) ou des bâtiments industriels.

Les supports visés sont en :

- béton (DTU 20.1), maçonnerie (DTU 23.1), COB (DTU 31.2) ou CLT (sous AT du GS3) en bardage ventilé,
- béton (DTU 20.1) ou maçonnerie (DTU 23.1), en vêtage,
- béton, bois ou acier, en plafond.

La plaque AQUAPANEL® Outdoor reçoit une finition :

- par système d'enduits ou
- par revêtements collés conforme au DTU 52.2.

Son domaine d'emploi est décrit dans les Avis Techniques ou ATEX correspondants aux différents systèmes, ainsi que dans les Fiches Système.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Agrément Technique Européen ETA-07/0173
- DOP AQUAPANEL® Outdoor KAGE_002
- FDES AQUAPANEL® Outdoor
- Certificat pour l'écoconstruction selon les critères de l'institut Rosenheim conformément au rapport N° 3006-214
- Réaction au feu : A1, selon RC n° K230010015-4
- Mise en œuvre selon :
 - Avis Techniques en vigueur n° 2.2/12-1529, 2.2/21-1834, 2.2/24-1857 et 2.2/24-1858
 - ATEX de cas a en vigueur n° 3009 sur le système Vêtage
 - Fiches Système et Fiches de Mise en Œuvre

STOCKAGE

Conserver à plat dans l'emballage d'origine encore scellé au sec. Protéger des chocs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueurs x Largeur ⁽¹⁾	mm	1200/2400/2500 x 900	ETA-07/0173
Longueurs x Largeur ⁽¹⁾	mm	2000/2400/3000 x 1200	ETA-07/0173
Epaisseur	mm	12,5	ETA-07/0173
Masse surfacique	kg/m²	~ 15	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1 – incombustible	NF EN 13501-1
Type de bords	-	Easy Edge	-
Transmission de la vapeur d'eau	-	µ 66	EN ISO 12572
Rayon de cintrage mini pour les largeurs 900/1200 mm	m	3	-
Rayon de cintrage mini pour la largeur 300 mm	m	1	-
Module de flexion	MPa	≥ 7	NF EN 12467
Module d'élasticité E nominal	MPa	≥ 3000	NF EN 12467
Conductivité thermique	W/(m.K)	0,35	EN ISO 10456
Coefficient de dilatation thermique	m/(m.K)	7.10 ⁻⁶	-
Variations de la longueur de 65 à 85 % d'humidité	mm/m	0,23	NF EN 318
Variations de l'épaisseur de 65 à 85 % d'humidité	mm/m	0,20	NF EN 318

⁽¹⁾ : autres formats de longueur inférieure à 3000 mm, sur consultation sous conditions de délai et de quantité minimale