



Fiche Composant

Aquapanel® Outdoor

Le produit : présentation

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).

L'Aquapanel Outdoor constitue un support d'enduit incombustible, solide et extrêmement résistant aux intempéries.

Le produit : pour quoi faire

La plaque Aquapanel Outdoor est destinée à une utilisation extérieure horizontalement en plafond ou verticalement en bardage ventilé ou vêtage.

	Support	Ossature	Type de bâtiment	Hauteur de pose
Plafond	Béton Bois Acier	Bois Acier	ERP Habitation	50 m*
Bardage	Béton Maçonnerie	Bois Acier Aluminium		50 m*
	COB (DTU 31.2)	Bois		18 m
	Lamellé-collé	Bois Acier		18 m
Vêtage	Béton Maçonnerie	Fixation directe		50 m

*Pour des hauteurs supérieures, nous consulter

Destinée à recevoir une finition :

- Enduite
- Carrelage

Elle est adaptée aux systèmes d'isolation par l'extérieur.

Le domaine est décrit dans les Avis Techniques ou Enquêtes de Techniques nouvelles correspondants aux différents systèmes.

La plaque Aquapanel® Outdoor bénéficie :

- D'un Agrément Technique Européen ETA-07/0173,
- D'une certification pour l'écoconstruction selon les critères de l'institut Rosenheim conformément au rapport N° 3006-214

Caractéristiques :

Epaisseur [mm] ⁽¹⁾	12.5	12.5
Longueur [mm]	1200/1250/2400/2500	900/2000/2400/2500/2800/3000
Largeur [mm]	900	1200
Type de bords	Easy Edge	Easy Edge
Poids (kg/m ²)	Environ 15	Environ 15
Densité apparente (kg/m ³) selon 12467	Environ 1150	Environ 1150
Rayon de cintrage mini pour les largeur 900/1200 mm	3	3
Rayon de cintrage mini pour les largeur 300 mm	1	1
Module de flexion (MPa) selon 12467	≥7	≥7
Résistance à la traction (N/mm ²) perpendiculaire au plan selon EN 319	0.65	0.65
Cisaillement (N) selon EN 520	607	607
pH	12	12
Conductivité thermique (W/mK) selon EN ISO 10456	0.35	0.35
Coefficient de dilatation thermique (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7	7
Coef. De résistance à la vapeur d'eau μ (-) selon EN ISO 12572	66	66
Variations de la longueur entre 65 à 85 % d'humidité selon EN 318	0.23	0.23
Variations de l'épaisseur entre 65 à 85 % d'humidité selon EN 318	0.2	0.2
Réaction au feu	A1 – Incombustible	A1 – Incombustible

Documents de références

- ETE 07-173
- DOP_Aquapanel-Outdoor_2018-11-09
- 3006-214_IBR_expert_assessment_biology_mold_resistance
- Rapport de classement A1 : K230010015-4
- FDES_Aquapanel Outdoor_2017-08-02