

DESCRIPTIF TYPE DES PLAQUES COPANEL

Copanel Hydro

La façade sera constituée de plaques COPANEL Hydro de **dimensions**(1) et **d'épaisseur de** mm (2). Les teintes retenues de la façade sont (3) et de finitions (4)

Les plaques Hydro, de densité supérieure à 1600 kg/m³ à l'état sec, seront à base de fibres ciment nouvelle génération, teintées masse, haute densité (HD), doublement comprimées, auto-clavées et renforcées de fibres de cellulose minéralisée, stabilisées en autoclave et poncées.

Le produit sera teinté dans la masse selon le choix du fabricant. Des effets matières et des nuances naturelles seront demandés.

Les plaques délignées et équerrées seront ingélives, incombustibles A2S1d0, de masse combustible de 16 MJ/m² en 8 mm, durables, imputrescibles, respirantes, imperméables à l'eau et auront une porosité maximum de 9% à l'eau. Elles répondront à la norme européenne EN 12467:2012. Le classement Q4 sera demandé en parois facilement remplaçable sur toute la surface du bâtiment ainsi qu'une résistance à la flexion de classe 5 (> 24 MPA minimum).

Par la certification de son usine certifiée ISO14001 et par un entretien simple et réduit, le Copanel constituera un revêtement durable de haute qualité et apportera un confort thermique et acoustique à la façade.

Poids des plaques :

Epaisseurs (mm)	6	8	10	12	15	20	25	30
Poids (kg/m²)	10,8	14,4	18	21,6	27	36	45	54
		Sous Avis-Technique						

Mise en œuvre : La pose des plaques Copanel s'effectuera sur une ossature.....(5) conformément à l'avis technique du CSTB n° 2.2/16-1765_V1.

(1) **Dimensions standard sous AT : 7 formats** : 2500 x 1200 mm, 3000 x 1200, 2500 x 1220, 3050 x 1220, 2500 x 1250, 3000 x 1250 et 3050 x 1250.

En option, les plaques peuvent être découpées, percées, gravées et doublement poncées en usine.

(2) **Epaisseurs standard** : 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 et 30 mm. Sous Avis Technique : 8, 10 et 12 mm.

(3) **Teintes disponibles** : Arctique, Acier, Naturel, Pierre, Anthracite, Sable, Olive, Alicante, Tomette, Terre, Sahara, Lin.

(4) **Finitions possibles sous Avis Technique** : Lisse, Brossée G40, Griffée G24, Structurée G16 ou « Peau d'orange »

(5) **Poses possibles** : sur ossature bois, métal, aluminium, pose inclinée de 15 à 90 ° et en sous-face.

Copanel Antigraffiti

La façade sera constituée de plaques COPANEL anti-graffiti de **dimensions**(1) et **d'épaisseur de** **mm** (2). Les teintes retenues de la façade sont (3).

Les plaques seront traitées anti-graffiti pour pouvoir retirer les tags à l'aide d'un diluant cellulosique.

Les plaques anti-graffiti, de densité supérieure à 1600 kg/m³ à l'état sec, seront à base de fibres ciment nouvelle génération, teintées masse, haute densité (HD), doublement comprimées, auto-clavées et renforcées de fibres de cellulose minéralisée, stabilisées en autoclave et poncées.

Le produit sera teinté dans la masse selon le choix du fabricant. Des effets matières et des nuances naturelles seront demandés.

Les plaques délignées et équerrées seront ingélives, incombustibles A2S1d0, de masse combustible de 16 MJ/m² en 8 mm, durables, imputrescibles, respirantes, imperméables à l'eau et auront une porosité maximum de 3% à l'eau. Elles répondront à la norme européenne EN 12467:2012. Le classement Q4 sera demandé en parois facilement remplaçable sur toute la surface du bâtiment ainsi qu'une résistance à la flexion de classe 5 (> 24 MPA minimum).

Par la certification de son usine certifiée ISO14001 et par un entretien simple et réduit, le Copanel constituera un revêtement durable de haute qualité et apportera un confort thermique et acoustique à la façade.

Poids des plaques :

Epaisseurs (mm)	6	8	10	12	15	20	25	30
Poids (kg/m²)	10,8	14,4	18	21,6	27	36	45	54
		Sous Avis-Technique						

Mise en œuvre : La pose des plaques Copanel s'effectuera sur une ossature.....(4) conformément à l'avis technique du CSTB n° 2.2/16-1765_V1.

Un traitement des champs après sciage de la plaque sera à prévoir en COPASTICK.

(1) **Dimensions standard** : 2500 x 1200 mm, 3000 x 1200, 2500 x 1220, 3050 x 1220, 2500 x 1250, 3000 x 1250 et 3050 x 1250.

En option, les plaques peuvent être découpées, percées, gravées et doublement poncées en usine.

(2) **Epaisseurs standard** : 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 et 30 mm. Sous Avis Technique : 8, 10 et 12 mm.

(3) **Teintes disponibles** : Antarctique, Zinc, Cannelle, Souris, Carbone, Miel, Amande, Safran, Terre-cuite, Brun, Caramel, Champagne.

(4) **Poses possibles** : sur ossature bois, métal, aluminium, pose inclinée de 15 à 90 °et en sous-face.

Copanel Color

La façade sera constituée de plaques COPANEL Color de **dimensions**(1) et **d'épaisseur de** **mm** (2). Les teintes retenues de la façade sont (3).

Les plaques seront constituées d'une peinture de surface (selon RAL ou NCS) avec un traitement anti-graffiti pour pouvoir retirer les tags à l'aide d'un diluant cellulosique.

Les plaques anti-graffiti, de densité supérieure à 1600 kg/m³ à l'état sec, seront à base de fibres ciment nouvelle génération, teintées masse, haute densité (HD), doublement comprimées, auto-clavées et renforcées de fibres de cellulose minéralisée, stabilisées en autoclave et poncées.

Les plaques délignées et équerrées seront ingélives, incombustibles A2S1d0, de masse combustible de 16 MJ/m² en 8 mm, durables, imputrescibles, respirantes, imperméables à l'eau et auront une porosité maximum de 3% à l'eau. Elles répondront à la norme européenne EN 12467:2012. Le classement Q4 sera demandé en parois facilement remplaçable sur toute la surface du bâtiment ainsi qu'une résistance à la flexion de classe 5 (> 24 MPA minimum).

Par la certification de son usine certifiée ISO14001 et par un entretien simple et réduit, le Copanel constituera un revêtement durable de haute qualité et apportera un confort thermique et acoustique à la façade.

Poids des plaques :

Epaisseurs (mm)	6	8	10	12	15	20	25	30
Poids (kg/m²)	10,8	14,4	18	21,6	27	36	45	54
		Sous Avis-Technique						

Mise en œuvre : La pose des plaques Copanel s'effectuera sur une ossature.....(4) conformément à l'avis technique du CSTB n° 2.2/16-1765_V1.

Un traitement des champs après sciage de la plaque sera à prévoir en COPASTICK.

(1) Dimensions standard : 2500 x 1200 mm, 3000 x 1200, 2500 x 1220, 3050 x 1220, 2500 x 1250, 3000 x 1250 et 3050 x 1250.

En option, les plaques peuvent être découpées, percées, gravées et doublement poncées en usine.

(2) Epaisseurs standard : 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 et 30 mm. Sous Avis Technique : 8, 10 et 12 mm.

(3) Couleurs disponibles : Pour toute surface > 300 m² / référence, teinte à définir suivant RAL ou NCS

(4) Poses possibles : sur ossature bois, métal, aluminium, pose inclinée de 15 à 90 °et en sous-face.