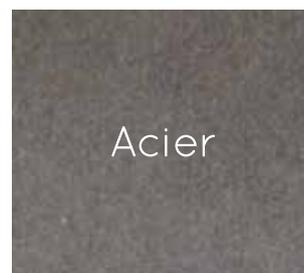


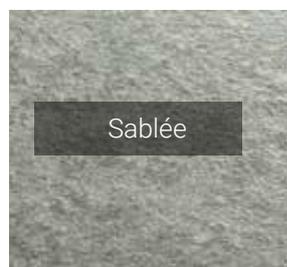
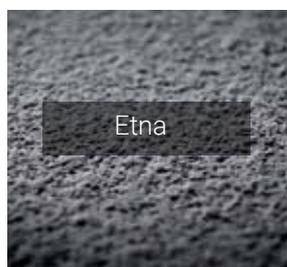
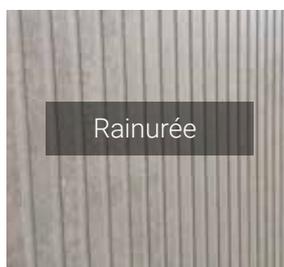
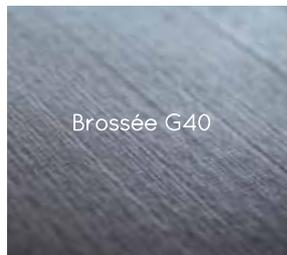
**COPANEL**  
PANNEAU DE FAÇADE CIMENT HD



# GAMME HYDRO 12 COLORIS TEINTÉS MASSE



## FINITIONS DE SURFACE AU CHOIX- GAMME HYDRO



## GAMME ANTIGRAFFITI 12 COLORIS TEINTÉS MASSE

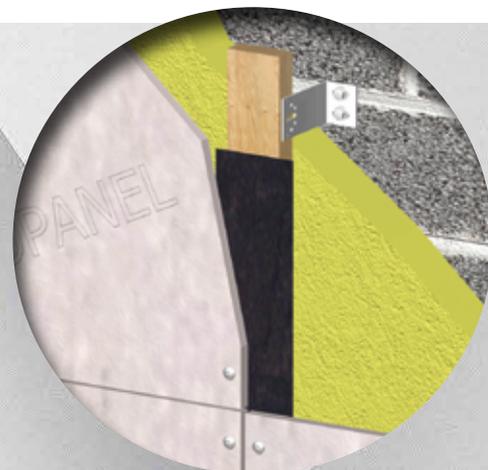


## GAMME COLOR



Couleurs de surface  
à la demande :

- Surface antigraffiti
- Mise en fabrication à partir de 300 m<sup>2</sup>
- Couleur selon nuancier RAL ou NCS



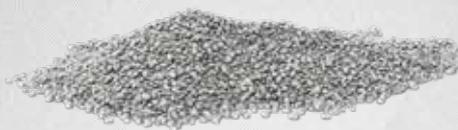
## ASPECT MINÉRAL

Les panneaux de bardage en fibres-ciment COPANEL constituent une solution économique, esthétique et technique.

Nos produits sont teintés masse, haute densité (HD), doublement comprimés, auto-clavés et renforcés de fibres de cellulose minéralisée.

Les panneaux de façade ventilée participent à l'isolation thermique du bâtiment, pour vos réhabilitations ou constructions neuves.

Leurs nuances naturelles et leur aspect minéral rendent chaque panneau unique et donneront vie à votre façade.



INCOMBUSTIBLE A2 S1 d0  
C+D : MASSE COMBUSTIBLE  
16 MJ / m<sup>2</sup> POUR DU 8 MM

 DÉMARCHE HQE  
FICHE FDES

RÉSISTANCE AUX CHOCS : Q4  
MODULE DE RUPTURE :  
CLASSE 5 (>24 MPA MINIMUM)



INGÉLIF ET IMPUTRESCIBLE



POSE EN ZONE SISMIQUE ET/OU  
INCLINÉE SOUS AVIS TECHNIQUE

**EN**

NORME EUROPÉENNE  
EN 12467:2012

**ISO**

ECO-RESPONSABLE  
USINE CERTIFIÉE ISO 14001

  
**AVIS**  
TECHNIQUE

Bardage rapporté COPANEL  
2.2/16-1765\_V1

### PLAQUES DÉLIGNÉES ET ÉQUERRÉES.

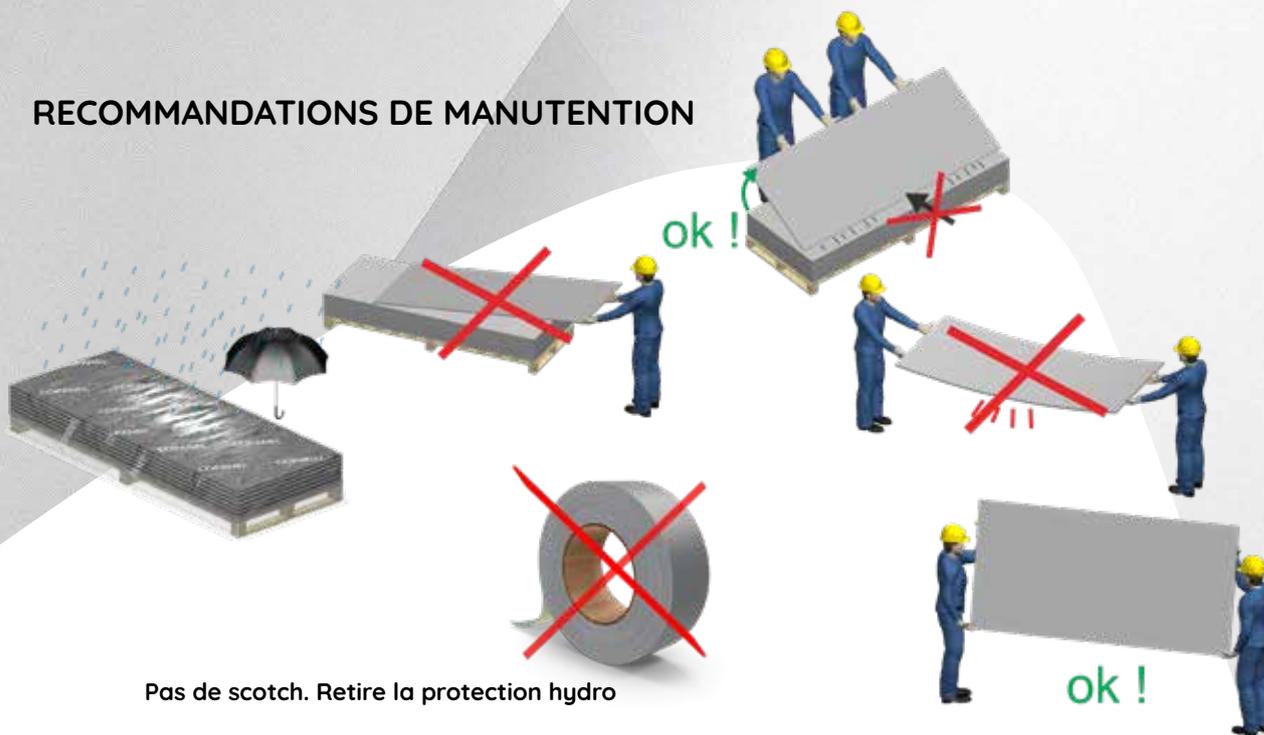
2500 x 1200	2500 X 1220	2500 X 1250
3000 X 1200	3000 X 1220	3000 X 1250
3050 X 1200	3050 X 1220	3050 X 1250

Épaisseurs (mm)	5	6	8	10	12	15	20	25	30
Poid (kg/m <sup>2</sup> )	9	10,8	14,4	18	21,6	27	36	45	54

Formats bruts (bords non rectifiés) sur demande.

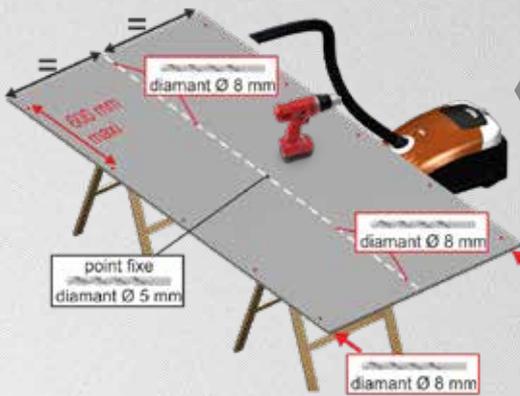
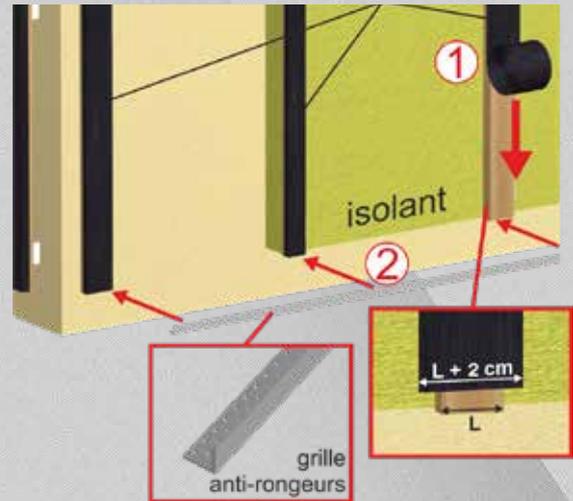
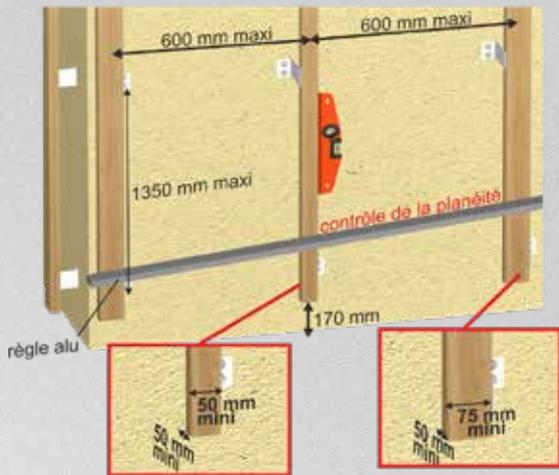
**SOUS AVIS  
TECHNIQUE**

### RECOMMANDATIONS DE MANUTENTION



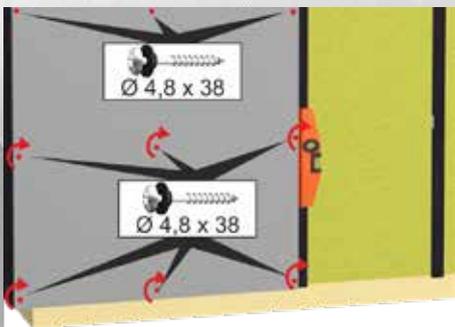
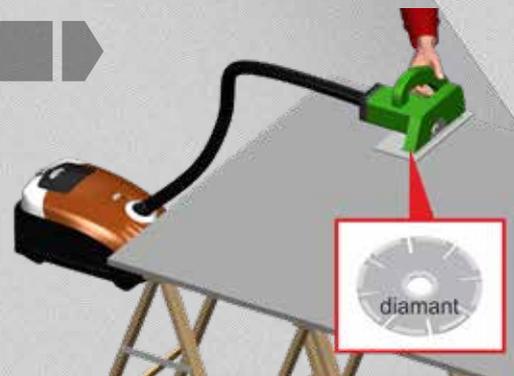
Pas de scotch. Retire la protection hydro

# CONSEILS DE POSE SUR OSSATURE BOIS

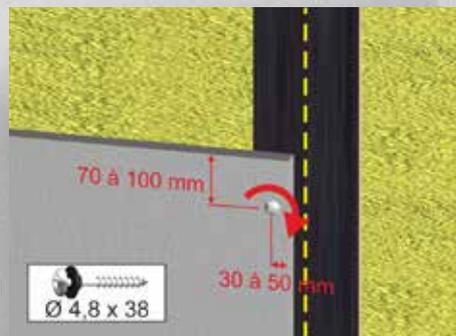


Aspirer les poussières de découpes

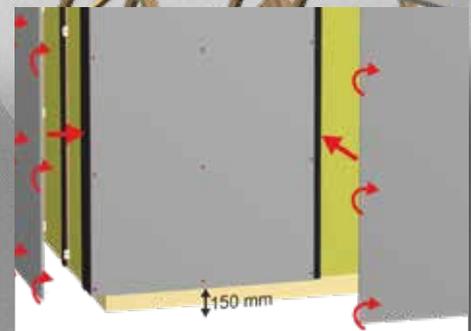
1 trou centré par plaque  
(point fixe diamètre 5 mm)  
Les autres en diamètre 8 mm  
(points coulissants)  
Trous espacés de 600 mm maxi



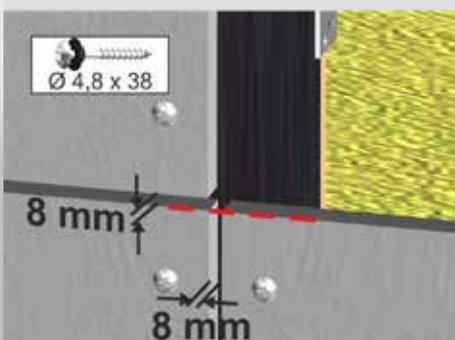
Utilisez des vis identiques avec rondelles d'étanchéité



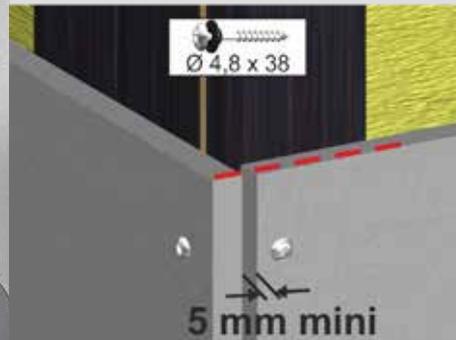
Ne pas percer à la diagonale.  
Percer à : 70 à 100 mm du bord (verticalement), et 30 à 50 mm du bord (horizontalement)



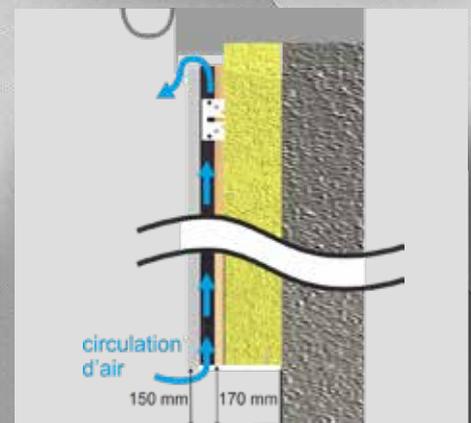
Espace de 150 mm entre la plaque et le sol



Joint de dilatation de 8 mm minimum entre chaque plaque



Dans les angles, joint de dilatation de 5 mm minimum



Bardage ventilé : circulation d'une lame d'air de haut en bas

# UN PANNEAU MINÉRAL POUR UN EFFET UNIQUE

Pastel ou soutenu, le Copanel se décline sur une large palette de couleurs, de finitions, et de multiples formats. De plus, la possibilité de découpes spécifiques laisse libre cours à l'imagination des architectes.

Les nuances naturelles et l'aspect minéral des panneaux donnent au Copanel des effets de matière qui lui sont propres et rendent chaque panneau unique.

Par temps de pluie, des nuances dues à la porosité du produit, peuvent apporter un effet de matière.

DÉCOUPES SPÉCIFIQUES



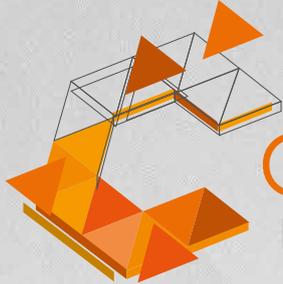
FAÇADE NUANCÉE



GRAVURE PERSONNALISÉE







**COPANEL**  
PANNEAU DE FAÇADE CIMENT HD



## DÉCOUVREZ NOTRE NOUVEAU PANNEAU IMPRESSION NUMÉRIQUE SÉRIGRAPHIÉE

Pour réduire l'épaisseur  
de vos façades

Copanel conseille

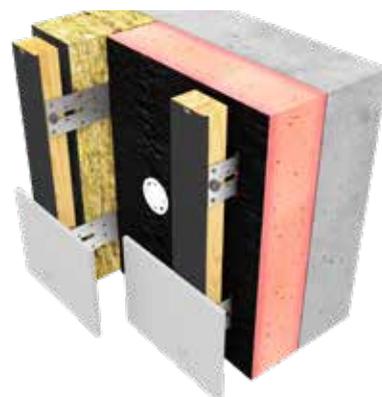
Kooltherm K15

Mousse résolique  $\lambda$  0,022 W/m-K

**Bonus minceur :**

des couts de pose inférieurs

Lors de la mise en place des panneaux, leur épaisseur réduite permet d'utiliser des équerres et des chevilles de fixation plus courtes. Sachant que, selon la taille du bâtiment, ce sont des accessoires qui se comptent en centaines, voire en milliers, l'économie réalisée est substantielle.



**Kooltherm**

[www.copanel.fr](http://www.copanel.fr)

Tél : 02 40 63 93 95 | Fax : 02 40 94 84 88

La Haie Molière

44880 SAUTRON (Nantes)

**Poser selon l'Avis Technique N° 2.2-16-1765\_v1 sur [www.copanel.fr](http://www.copanel.fr)**

**Découps et perçages : retirer immédiatement les poussières de ciment par aspiration, NE PAS FROTTER. Si ces poussières ne sont pas aspirées, elles adhèrent définitivement à la surface.**

Document non contractuel octobre 2018. Toute commande emporte acceptation de nos CGV

- Avis Technique valable pour les plaques Copanel en épaisseur 8, 10 et 12 mm sur ossature bois (avec équerres ou en pose directe) ou métallique
- Gamme Color et Antigriffiti : s'il y a des découpes, il faut traiter les chants des panneaux avec un produit hydrofuge spécifique.
- Bien respecter un point fixe percé à 5 mm de diamètre et les points coulissants percés à 8 mm de diamètre sur chaque panneau, espacés à 600 mm maximum du point fixe. Les fixations dans les angles ne doivent pas être placées « à l'équerre » (Cf principe de pose des fixations dans l'Avis Technique).
- Zone de perçage : respecter 70 mm du bord maxi sur la verticalité (haut et bas) et 30 mm du bord sur l'horizontalité (gauche et droite) de la plaque (Cf Avis Technique, figures 2 et 29)
- Les échantillons présentés ne sont pas contractuels. Les plaques peuvent présenter des variations et points de pigmentations dus à la nature intrinsèque des produits.
- Ne jamais mettre de ruban adhésif (scotch) sur la surface visible de la plaque, risque de traces indélébiles.