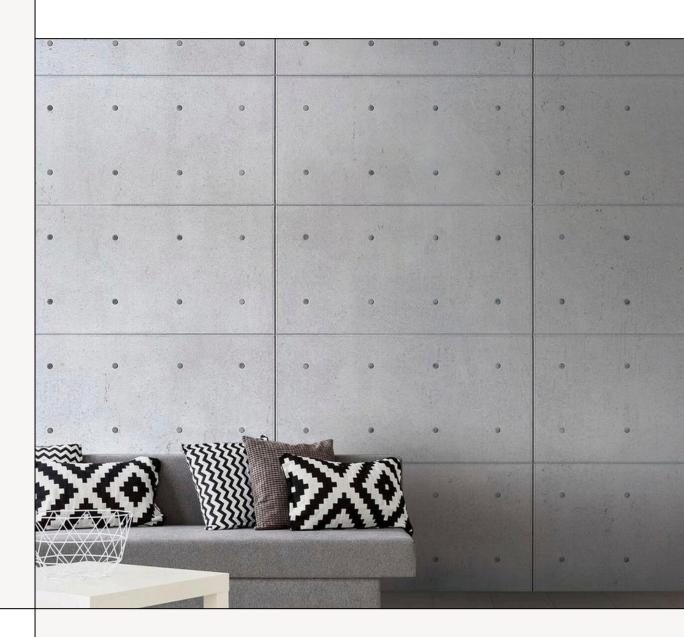
### FICHE TECHNIQUE Edition du 03/10/2024

# CONCLAD



PANNEAU BÉTON CONCLAD

MARIUS AURENTI

Présentation 02

Le panneau béton Conclad est un matériau innovant conçu pour les projets de décoration intérieure. Avec son aspect esthétique similaire au béton coulé, il offre une solution pratique et élégante pour les architectes, agenceurs, et designers d'intérieur. Facile à installer, Conclad ne nécessite pas d'outillage spécifique, ce qui permet à n'importe quel professionnel ou agenceur de créer une surface esthétique et durable de manière rapide et efficace.

Conclad se distingue par ses grands formats, particulièrement adaptés à l'hôtellerie, aux commerces, ainsi qu'aux résidences privées. Ces panneaux sont conçus pour apporter un rendu béton authentique tout en simplifiant la mise en œuvre, grâce à une légèreté et une facilité de coupe inégalées.

#### DOMAINES D'UTILISATION

- Hôtellerie : Créez une atmosphère contemporaine et sophistiquée dans des espaces de réception ou des chambres.
- Commerces : Apportez une touche industrielle à vos boutiques avec des panneaux béton grand format.
- Résidentiel : Utilisable dans les salons, cuisines (hors zones humides) pour un rendu béton unique.

#### COMPOSITION

Le panneau Conclad est composé de fibres naturelles et minérales soigneusement sélectionnées pour garantir une grande résistance et un aspect béton authentique. La surface est pigmentée à l'eau, offrant un rendu homogène et durable. Ce matériau est biocompatible, ne contenant pas de substances nocives, et conçu pour minimiser l'impact environnemental.

#### FORMATS CONCLAD AVEC BANCHES CABOCHONS (Bords chanfreinés)

600 x 600 x 12 mm 600 x 1200 x 12 mm 1200 x 1200 x 12 mm 1200 x 2400 x 12 mm

#### FORMATS CONCLAD BRUT (Bords droits)

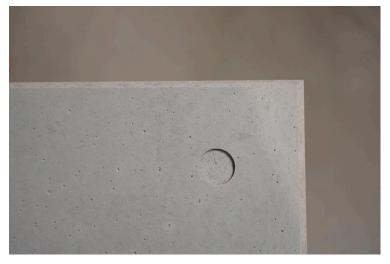
1250 x 2540 x 12 mm 1250 x 3000 x 17 mm

#### **COLORIS**

Paris Grey Moon Grey

#### CONDITIONNEMENT

Minimum 20 panneaux par référence





## Consignes de réception, stockage et manipulation

#### PRÉCAUTION DE MANIPULATION

Toujours manipuler sur les côtés pour éviter les flexions et fissures.

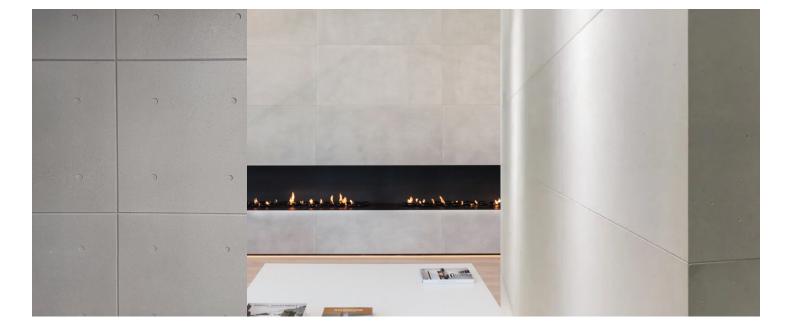
Éviter de heurter les chants du panneau et les angles.

Porter des gants et lunettes de protection pour la manipulation et la découpe.

#### STOCKAGE

Stocker les panneaux dans leur emballage d'origine. Les protections des bords, des coins ou des surfaces devront être maintenues jusqu'à ce que les panneaux soient posées.

Les panneaux Conclad doivent être stockées horizontalement, de manière à ne subir aucune déformation. Stocker dans un endroit propre et sec (aucune condensation de vapeur d'eau, lieu chauffé si nécessaire), tempéré, à l'abri de l'humidité et protégé des remontées d'humidité, de la lumière directe du soleil et sur le lieu de destination 48h avant usage en condition de température (15°C) et d'hygrométrie (de 40 à 65%).



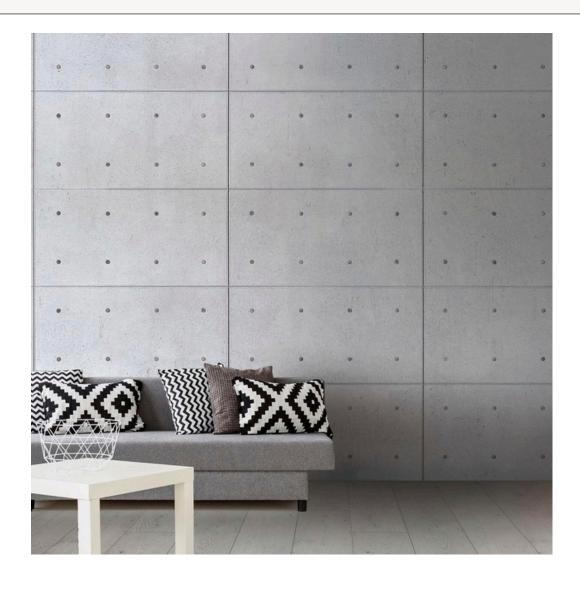
Les supports neufs ou anciens seront poncés puis aspirés mécaniquement.

Les supports doivent être sains, propres, sans fissure, cohésifs (un grattage superficiel avec un objet métallique ne doit entrainer ni poussière, ni grain, ni écaille ; effort à la rupture en traction perpendiculaire > 0,5 MPa dans le cas général), secs, plans (flèche inférieure à 5 mm sous la règle de 2 mètres et 1 mm sous le réglet de 20 cm), normalement poreux (entre 1 et 5 minutes au test à la goutte d'eau), propres (notamment exempts de graisses, de poussières et de toute partie non adhérente), selon les DTU en vigueur.

#### MURS INTÉRIEURS:

- Plaques de parement en plâtre non hydrofugées (faces cartonnées) et hydrofugées
- Anciennes peintures préalablement poncées et dépoussiérées
- Cloisons en carreaux de plâtre
- Murs façonnés en blocs de béton cellulaire nus
- Enduits au plâtre sur murs et parois en maçonnerie
- Enduits à base de ciment sur murs en béton ou murs et parois en maçonnerie
- Murs en béton ou panneaux préfabriqués en béton

Autres supports : bois, métal et autres matériaux résistants.



Mise en oeuvre 05

#### **CONDITIONS D'APPLICATION**

TEMPÉRATURE AMBIANTE	>+ 5°C et <35°C
HUMIDITÉ DU SUPPORT	4% maximum

#### MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

Facile à travailler avec les mêmes équipements de menuiserie : façonnage, perçage, fraisage, pantographe et gravure laser, etc.

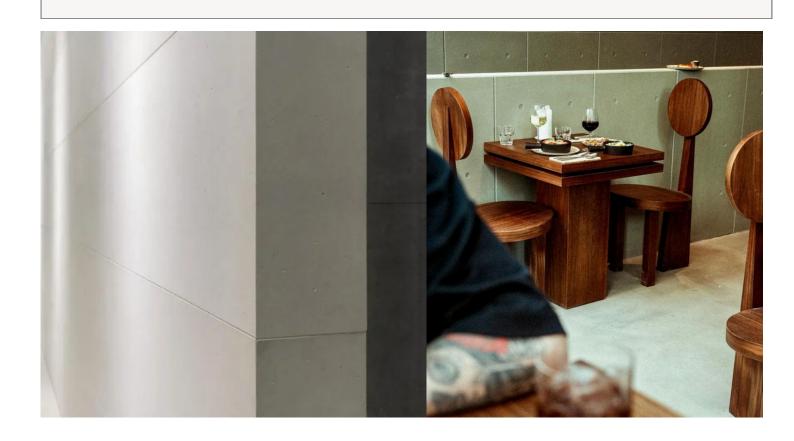
Outil de pose : mastic-colle en cartouche, croisillon de réglage pour faciliter le réglage de la planéité de l'ouvrage fini.

#### COLLAGE

La pose des panneaux Conclad se fait par collage direct sur les surfaces murales, à l'aide de colles spécifiques pour panneaux minéraux. Cette méthode est rapide et garantit une fixation solide et durable.

#### VISSAGE

Pour des applications nécessitant une grande hauteur ou des poses au plafond, les panneaux peuvent être vissés sur une structure de support. Cela permet de sécuriser la pose et d'assurer la stabilité nécessaire, particulièrement dans des environnements commerciaux ou publics.



Résistance en flexion (NF EN 14190-2014)	4,5 N/mm²
Densité	1,000 - 1,225 Kg/m3
Résistance en flexion après séchage à 40°C (NF EN 14190-2014)	> 5,8 N/mm²
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (NF EN 14190-2014)	μ = 21
Conductivité thermique (NF EN 14190-2014)	λ ≤ 0.30 W/mK
Résistance au feu (NF EN 14190-2014)	A2-s1,d0 (C.3)
Dureté de noyau (NF EN 14190-2014)	approx. 750 N
Module élasticité (NF EN 14190-2014)	3900 N/mm²

Éviter le contact avec des produits chimiques agressifs de type acides, bases, vinaigre, dissolvants, javel, solvants, gel hydroalcoolique ... En cas de contact avec des agents tachants, éliminer immédiatement la substance tachante en essayant de l'absorber avec un chiffon doux, en évitant de frotter la surface, pour prévenir ou limiter l'endommagement de la protection superficielle attaquée par les agents chimiques.

Utiliser un chiffon doux et légèrement humide pour éliminer la poussière.

Pour les applications particulièrement exposées à l'action de la saleté, il est possible d'appliquer aux panneaux Conclad, une protection de surface qui permet une plus grande résistance tant à la pénétration de la tache qu'à l'action abrasive du frottement dû aux opérations de nettoyage. (consulter nos équipes techniques pour adapter la protection de surface des panneaux Conclad à votre projet)



### MARIUS AURENTI

Depuis 40 ans, Marius Aurenti innove pour améliorer la performance des matériaux de décoration et les sensations qu'ils procurent.

Une esthétique minérale et végétale, proche de la Nature à qui nos ouvrages rendent hommage et pour laquelle notre engagement environnemental est total.

MA's est aussi présent, par ses formations et son accompagnement, auprès d'un artisanat français de qualité qui chaque jour dans nos ateliers comme sur le terrain, se fait fort de rendre chaque lieu unique, beau et intemporel.



www.mariusaurenti.com +33 (0)9 87 73 65 75