

Description générale du produit

Conclad® est un panneau ayant d'élevées caractéristiques esthétiques. Il permet la réalisation de revêtements fabriqués, en tout semblables à du béton coulé avec la même simplicité de traitement d'un normal panneau en bois, en utilisant les mêmes outils, les mêmes lames, les mêmes outillages, la même visserie, et les mêmes ferrures que le bois. L'utilisation complémentaire, selon le particularité de projet, des produits de Gemin srl, Conclad® et Concreo®, il constitue un système qu'il révolutionne l'usage du ciment dans le champ du design et ameublement d'intérieurs de haut niveau.

Conclad® consiste d'un panneau bio-compatible prêt à l'emploi. Il est fabriqué à partir des fibres naturelles de cellulose et du plâtres pas classées comme dangereux, conformément aux directives.

En fonction de l'application Conclad® peut être utilisé seul ou couplé à d'autres matières de support, tels que des panneaux à base de bois, d'aluminium, du métal et de tout autre type, en utilisant des colles normals.

En fonction des matériaux employés pour le soutien ou de la colle utilisée, il pourrait être nécessaire de contrebalancer par les mêmes techniques employées pour le couplage des panneaux à base de bois, toujours en considérant les caractéristiques de l'élévée stabilité aux variations de température et de humidité de Conclad®.

Emploi

Conclad est désigné comme panneau non structurel pour intérieur: revêtement mural, pour plafonds, pour décors, pour objets de design et d'autres utilisations compatibles avec ses caractéristiques techniques.

Grâce aux excellentes qualités des panneaux, l'usager peut aussi bien décider d'utiliser Conclad d'une façon différente de ce que le producteur indique, mais dans ce cas il devra s'assumer la responsabilité de ses actes.

Pour d'autres renseignements sur le projet, voir les valeurs indiqués dans le tableau de la carte d'information ci-jointe.

Pour d'autres renseignements supplémentaires et pour un soutien technique employer la page du site www.conclad.it à disposition des professionnels.

Caractéristiques de Conclad®:

- Niveau esthétique élevé, avec une composition de fibres aléatoire et naturelle, unique et qui ne se répète jamais.
- Surface pigmenté à l'eau.

- Facile à être coupé, percé, blanchi, gravé, rainuré, gravé au laser, raboté, ébréché, à être travaillé sur le pliage et, plus généralement, à être travaillé avec les mêmes techniques et équipements utilisés pour le travail du bois.
- Extrêmement facile à épisser, à assembler, à coupler, à coller, à remplir les plaques l'une avec l'autre, pour créer des surfaces et des volumes parfaits.
- Extrême facilité dans le revêtement des murs soit par les systèmes standard de panneaux de fixation normalement dans le commerce, soit par liaison directe avec les murs préexistants qui doivent être revêtus; on recommande l'utilisation du colle spécifique.
- Densité moins de la moitié par rapport à la coulée de béton.
- Bon débit des charges suspendues grâce à la bonne adhérence des clous, des vis, des chevilles et de tout le matériel de quincaillerie sur le marché.
- Bonne rendement de réduction sonore, pour établir d'élévées normes de qualité de vie dans des environnements aussi très grands et très bruyants.
- Hautes propriétés d'isolation thermique et de transpiration, pour créer un environnement de vie confortable.
- Élasticité limitée, mais aussi bonne résistance aux contraintes mécaniques de la surface, grâce à la structure homogène des plaques surtout dans toute leur épaisseur.
- Matériau ignifuge avec une classification européenne certifiée.
- Stabilité des panneaux dans des environnements très humides ou en présence de fortes variations de température, sans dilatation des volumes.
- Eco-compatibilité du matériau qui permettrait son élimination avec les déchets ménagers ou avec les matériaux de construction commune, si en conformité avec les réglementations locales.

Finition des travaux

Les panneaux Conclad[®] sont fabriqués et distribués déjà finis, avec des traitements de surface naturels de excellente esthétique.

L'esthétique est toujours soumise à des différences naturelles qui conduisent chaque panneau à sa propre singularité qui donne de la valeur au produit. De petites différences de couleur, des fissures, des trous ne sont donc pas motif de plainte.

En cas de contact il est nécessaire d'enlever immédiatement les substances de coloration pour essayer de prévenir ou de limiter les dommages avec des chiffons ou des papiers délicats sans frotter la surface, pour éviter de plus graves dégâts à la protection attaquée par des agents chimiques.

Selon le projet et les usages, en correspondance des coupes, des fraisages, des encoches, des fissures et en général dans tous les cas où la pâte à l'intérieur du panneau non traitée avec les revêtements de protection est mise à la surface, il est possible qu'il soit nécessaire d'appliquer de la couleur de finition d'homogénéisation de couleur ou d'une protection d'injection ou encore du vernis anti-poussière avec la clairvoyance de supprimer rapidement tout excès éventuel de ces substances à partir de surfaces adjacentes qui ne sont pas traitées. Pour la meilleure performance, nous recommandons l'utilisation de produits fabriqués spécifiquement à marque Concreo[®] (stuc, couleur de fond, finition transparente avec des fonctions d'anti-poussière). Demandez à votre fournisseur pour de plus amples informations concernant la disponibilité.

Fiche Technique :

CARATTERISTICHE ESSENZIALI Conclad [®]		PRESTAZIONE
Massa volumica	Density	Kg/m ³ 1.000 - 1.225
Spessori	Thicknesses	mm 9 - 11,5 - 17
Dimensione Standard	Standard size	mm 1250 x 2540
Dimensione massima	Maximum size	mm 1250 x 3000
Resistenza a flessione	<i>Bending strength</i>	f m, k = 4.5 N/mm ²
Resistenza a flessione (dopo essiccazione a 40°C)	<i>Bending strength (after drying at temperature 40°C)</i>	f m, test ≥ 5.8 N/mm ²
Resistenza alla diffusione del vapore	<i>Water diffusion resistance coefficient</i>	μ = 21
Conduttività termica	<i>Thermal conductivity</i>	λ ≤ 0.30 W/mK
Durezza del nucleo	<i>Hardness:</i>	approx. 750 N
Modulo di elasticità	<i>Modulus of elasticity</i>	3900 N/mm ²
Classe di Reazione al Fuoco	<i>Reaction to fire</i> R2F	B-s1,d0 (C.3)

Gamme de produits:

Finitions: Conclad[®] est disponible en couleur standard de finition gris béton. Il est disponible sur demande un traitement de couleur personnalisée de la surface.

Épaisseur: 3 épaisseurs disponibles : 9 - 11,5 - 17 mm. Des épaisseurs différentes sont possibles sur demande.

Dimensions et poids: les dalles Conclad[®] sont commercialisées dans des formats standards de 1.250 x 2.540 mm et 1.250 x 3.000 mm.

Précautions d'emploi

Dans les déplacements, il faut considérer la faible élasticité des dalles, qui doivent toujours être supportées d'une façon répartie pour en éviter la fracture.

Protéger les bords des coups pour éviter les ébrèchements.

La couche superficielle ne protège pas des taches et des découpures; pour cela on recommande de bien protéger la dalle du contact avec liquids, lames et objets tranchants ou écorchants qui pourraient abîmer les matériaux.

Stocker en lieu sec, loin des sources de lumière directe, en plan horizontal avec un soutien homogène le long de toute la surface, pour éviter les dévirages des dalles.

Les renseignements fournis ci-dessus se basent sur nos connaissances actuelles de ce produit actuellement en commerce et sur les certifications produites en conformité avec les standards européens les plus strictes.

Gemin s.r.l. n'est pas tenu de donner des informations sur les variations du produit aux possesseurs de cette carte technique.

L'utilisateur est tenu de vérifier la mise-à-jour de la carte technique lorsqu'on achète le produit et l'aptitude de ces renseignements par rapport à l'emploi particulier du produit.

Pour d'autres renseignements voir le site www.conclad.it ou contacter le bureau technique à l'adresse: support@conclad.it.