

KoFlex

Panneau de liège clair naturel super-comprimé

Liège clair naturel super-comprimé de grande flexibilité avec grand poids spécifique et poli sur les deux surfaces. Panneaux en agglomérat "pur" de liège clair, normalisé dans sa structure fibro-cellulaire.

PRODOTTO ITALIANO
MADE IN ITALY

BioEdilizia



Utilisation et application

Grâce à ses excellentes caractéristiques, il est particulièrement indiqué pour les bâtiments verts ayant un réduit impact environnemental et une faible consommation d'énergie.

Les caractéristiques les plus appréciées sont: faible conductivité thermique, grande transpiration, grande masse, grande élasticité, faible diffusivité thermique, grande résistance à l'humidité. Les panneaux en liège KoFlex ont plusieurs domaines d'utilisation, tels que:

- Amélioration de l'isolation acoustique et anti-condensation dans les faux plafonds dans les systèmes à sec.
- Amélioration de l'isolation acoustique et anti-condensation dans les parois et contre-cloisons dans les systèmes à sec.
- Comme antivibratoire à poser sous et sur les murs, internes et externes
- Comme sous-couche d'isolation aux bruits d'impact, à poser à sec entre le substrat et la chape.
- Comme sous-couche d'isolation aux bruits d'impact, à poser à sec entre la chape et les planchers flottants (laminés ou parquet).
- Comme sous-couche d'isolation aux bruits d'impact, à poser à colle entre la chape et les planchers de céramique ou parquet
- Comme couche d'isolation thermique et anti-condensation, à poser à colle sur les parois ou les plafonds froids.

Spécifications du produit

... Couche isolante constituée de panneaux en liège clair naturel super-comprimé KoFlex, de grande flexibilité avec grand poids spécifique et poli sur les deux surfaces, épaisseur ... mm de qualité sélectionnée ...

Biocompatibilité

Le panneau KoFlex, étant composé exclusivement de liège naturel, n'a aucun effet négatif sur la santé et la transpiration dans les endroits fermés. Grâce à sa nature, il ne provoque pas d'allergies. Pendant la phase de façonnage et pose, il ne génère pas des poussières irritantes. Le panneau KoFlex est comparé, par sa nature, à un bois.

Éco compatibilité

Les panneaux KoFlex sont obtenus par le broyage d'une écorce de liège.

Pour la récolte de l'écorce, on ne doit pas abattre les arbres. Les écorces repoussent spontanément, sans l'utilisation de fertilisants chimiques, et se reproduisent en dix ans pour une nouvelle récolte. On doit donc la considérer une richesse renouvelable et inépuisable.

La récolte se fait manuellement avec très peu d'utilisation des machines.

Pour la légèreté et la tendresse du produit, les étapes de production et de transport nécessitent une faible dépense d'énergie.

Les déchets de production (poussière, etc.) sont brûlés pour la production d'énergie thermique, utilisée pour la production même, ou dans l'agriculture. Les déchets sont complètement réutilisables.



COVERD

**Technologie appliquée
du liège naturel pour
l'isolation acoustique
et bioclimatique
Division Acoustique
Division Energie**

Coverd

Via Sernovella 1
23879 Verderio (LC) IT
Phone +39 039 512487
Fax +39 039 513632
info@coverd.it
www.coverd.it



CISQ



KoFlex

Panneau de liège clair naturel super-comprimé

Liège clair naturel super-comprimé de grande flexibilité avec grand poids spécifique et poli sur les deux surfaces. Panneaux en agglomérat "pur" de liège clair, normalisé dans sa structure fibro-cellulaire.

Fiche technique

Emballage: boîtes en carton / bobines

Format: panneaux 100x50 cm profilés à 90°, épaisseurs 3-5-10 mm
bobines 25x1 m, épaisseurs 3-5 mm

Épaisseurs disponibles: 3-5-10 mm

Densité: panneaux 230/250 kg/m³ - bobines 200/220 kg/m³

Conductivité thermique λ : panneaux W/m² K 0,050 - bobines W/m² K 0,045

Chaleur spécifique: KJ/Kg K 2.1

Perméabilité à la vapeur: Kg/smPa (E-12) 9

Teneur en humidité: 4,5%

Résistance à l'humidité au cours du temps (désagrégation): absent

Résistance à l'eau bouillante pendant 1 heure (désagrégation): absent

Raideur dynamique épaisseur 10 mm: $s' = 45 \text{ MN/m}^3$

épaisseur 5 mm: $s' = 90 \text{ MN/m}^3$

épaisseur 3 mm: $s' = 150 \text{ MN/m}^3$

Réaction au feu: Euro-classe E



BioEdilizia



COVERD

Technologie appliquée
du liège naturel pour
l'isolation acoustique
et bioclimatique
Division Acoustique
Division Energie

Coverd

Via Sernovella 1
23879 Verderio (LC) IT
Phone +39 039 512487
Fax +39 039 513632
info@coverd.it
www.coverd.it



CISQ



Certificats

Le liège clair naturel n'est pas soumis à l'obligation de marquage CE pour les matériaux de construction car aujourd'hui il n'existe pas encore de norme technique harmonisée applicable.

PRODOTTO ITALIANO
MADE IN ITALY

Cette fiche technique annule et remplace toutes les versions précédentes (en cas de doute, vérifiez le code de l'imprimé en indiquant la date de la révision et, éventuellement, visitez notre site web www.coverd.it à la section dédiée). Les indications et les prescriptions énumérées ci-dessus, sont fondées sur nos connaissances techniques et scientifiques actuelles qui, dans tous les cas, sont à considérer à titre indicatif, car les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle. Par conséquent, l'acheteur doit toujours vérifier l'adéquation du produit au cas spécifique, en prenant toute responsabilité pour son utilisation, en tenant Coverd indemne de toute réclamation en dommages. Pour plus d'informations contactez, s'ils Vous plait, notre service technique.