

SoKoVerd.XL

Panneau en liège clair naturel avec grande densité, à grain moyen

Panneaux en liège clair naturel avec grande densité à grain moyen en agglomérat pur de liège clair pré-bouilli, 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 absorption acoustique, grande résistance à l'humidité. Les panneaux de liège SoKoVerd.XL sont utilisés, avec pose à sec ou avec l'adhésif PraKov, pour l'isolation thermique, hygrométrique et acoustique de:

- Couvertures plates ou en appentis
- Greniers
- Planchers intermédiaires
- Planchers contre-terre et sur endroits non chauffés
- Faux-plafonds dans les systèmes à sec
- Contre-cloisons dans les systèmes à sec
- Cavités de murs externes
- Parois de division
- Contre-gaillard pour les structures en béton armé
- Parois et plafonds internes avec système d'isolation par l'intérieur BioVerd
- Parois avec système d'isolation par l'extérieur BioVerd, avec certificat ETA et marquage CE

Spécifications du produit

... couche isolante, écologique et transpirante qui se compose de panneaux de liège clair naturel super-compacte à grain moyen SoKoVerd.XL, épaisseur ... cm de qualité sélectionnée ...

Biocompatibilité

Le panneau SoKoVerd.XL, 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 de poussières irritantes. Le panneau SoKoVerd.XL est comparé, par sa nature, à un bois.

Émissions de COV: Classe A + (Décret Français 2011-321)

Les qualités émissives ont été testées volontairement à travers méthodologies qui permettent d'établir la présence de tout composé organique volatil du produit dans des conditions d'exploitation. Ces tests ont été effectués en utilisant une analyse spectrophotométrique (DHS) sur la base de 89 substances énumérées dans la liste EPA (Environmental Protection Agency) 8260 C 2006, en obtenant un résultat très positif et des valeurs inférieures à la limite de détection des instruments.

Éco compatibilité

Les panneaux SoKoVerd.XL 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.

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de a+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



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



SoKoVerd.XL

Panneau en liège clair naturel avec grande densité, à grain moyen

Panneaux en liège clair naturel avec grande densité à grain moyen en agglomérat pur de liège clair pré-bouilli, normalisé dans sa structure fibro-cellulaire.

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



Fiche technique

Emballage: film thermo-rétractable, format 100x50x30 cm

Format panneaux: 100 x 50 cm profilés à 90°

Épaisseurs disponibles: de 2 à 20 cm (tolérances \pm 3mm)

Densité: 170/190kg/m³

Conductivité thermique λ : W/m²K 0.044

Chaleur spécifique: KJ/Kg K 2.1

Perméabilité à la vapeur: Kg/ smPa (E-12) 19.5

Teneur en humidité: 7,5%

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

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

Charge de rupture en flexion

(épaisseur 30 mm, largeur 75 mm, distance appuis 150 mm): 63,155 N

Charge de rupture unitaire en traction: 0,1432 MPa

Résistance à la compression et retour après 1 minute (déformation 50%): 1,0199 MPa, récupération 95,32%

Résistance à la compression (déformation 3%): 0,0294 MPa

Variation dimensionnel linéaire de humide à sec: 0,144%

Variation dimensionnel linéaire de 60° à 23°: 0,17%

Raideur dynamique, épaisseur 3 cm: $s' = 23\text{MN/m}^3$

Réaction au feu: Euro-classe E

Émission de composés organiques volatils (COV), législation française: classe A+

Émission de composés organiques volatils (COV), analyse spectrophotométrique DHS

au-dessous des limites de détection de l'instrument



Produit utilisé dans le système d'isolation thermique par l'extérieur BioVerd
Biologiquement pur



PRODOTTO ITALIANO
MADE IN ITALY

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.

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.