

SoKoVerd.XL

Naturblonde-Korkplatte mit hoher Dichte und mittelgrossen Granulat

Naturblonde-Korkplatte mit hoher Dichte und mittelgrossen Granulat im "hochrein" vorgekochten Blondkork, normalisiert in der Zellfaser-Struktur.

PRODOTTO ITALIANO
MADE IN ITALY



BioEdilizia


COVERD

**Anwendungstechnologie
des natürlichen Kork
für die bioklimatisch
akutische Isolierung
Akustische Abteilung
Energetische Abteilung**

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



CISQ



Verwendung und Anwendung

Dank ihrer hervorragenden Eigenschaften ist sie speziell fuer die oekologischen Bauten mit niedriger Umweltbelastung und niedrigen Energieverbrauch geeignet.

Die meistgeschätzten Eigenschaften sind: niedrige thermische Leitfaehigkeit, hohe Luftdurchlaessigkeit, voluminoes, hoch elastisch, niedrige thermische Diffusion, hoher Schallschutz, hoher Feuchtigkeitswiderstand. Die SoKoVerd.XL Korkplatten werden fuer Waerme – Schall- und Hygrometrischeisolierung, mittels Prakov- Kleber, eingesetzt, von:

- Flachdaecher sowie Walmflaeche
- Unterdach
- Zwischendecke
- Bodenplatte und auf nicht beheizten Raeumen
- Haengedecken im trocken System
- Wandverkleidung im trocken System
- Aussenwaendehohlraeume
- Trennwaende
- Stahlbetonschalung
- Innenwaende sowie Innen-Haengedecken mit Innenverkleidungssystem BioVerd
- Aussenwaende mit Aussenverkleidungssystem BioVerd, ETA zertifiziert und CE markiert.

Leistungsbeschreibung

... Isolierungsschicht durchlueftet und oekologisch bestehend aus naturblonden Korkplatten mit hoher Dichte und mittelgrossen Granulat SoKoVerd.XL, Dickecm ausgewaehlter Qualitaet...

Biovertraeglichkeit

Die SoKoVerd.XL Platten, da sie aus Naturkork sind, haben keinen negativen Effekt auf die Gesundheit und Luftdurchlaessigkeit der Raeume. In sofern, dank seiner Natur verursacht es keine Allergie. Waehrend der Verarbeitung und der Verlegung produziert man keinen irritierenden Staub. Die SoKoVerd.XL Platten sind dem Holz zu vergleichen.

COV Emission: Klasse A+ (Franzoesischer Erlass 2011-321)

Die Emissionseigenschaften sind freiwillig getestet worden mit Methodologien welche die Praesenz von fluechtigen Teilchen bestimmen koennen.

Diese Pruefungen werden durch spektrophotometrischen Analysen DHS bezogen auf die 89 Substanzen von der EPA (Enviromental Protection Agency) 8260 C 2006 gefuehrt, mit positiven Ergebniss und Werte unter der ermessbaren Grenze.

Oekovertraeglichkeit

Die SoKoverd.XL Platten stammen aus der Mahlung der Korkrinde. Die Ernte der Rinde erfolgt ohne Baeumenfaellung. Die Rinden wachsen wieder spontan, ohne den Einsatz von chemischen Duengemitteln und in zehn Jahren sind sie wieder gewachsen und bereit fuer die naechste Ernte. In sofern ist es ein erneubarer und unerschopfbarer Schatz. Die Ernte erfolgt manuell mit kaum maschinellen Geraeten. Dank des leichten Gewichts, braucht das Verarbeitungsprozess und der Transport niedrigen Energiebedarf. Die Verarbeitungsabfaellen (Holzmehl usw.) werden verbrannt um Energie zu gewinnen oder werden sie in der Landwirtschaft benutzt.

*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).

SoKoVerd.XL

Naturblonde-Korkplatte mit hoher Dichte und mittelgrossen Granulat

Naturblonde-Korkplatte mit hoher Dichte und mittelgrossen Granulat im "hochrein" vorgekochten Blondkork, normalisiert in der Zellfaser-Struktur.

BioEdilizia


COVERD

Anwendungstechnologie
des natürlichen Kork
für die bioklimatisch
akustische Isolierung
Akustische Abteilung
Energetische Abteilung

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



CISQ



Technisches Merkblatt

Verpackung: Paket mit thermoschrumpffolie 100x50x30 cm

Plattenformat: 100x50 cm gefertigt auf 90°

Verfugbare Staerke: von 2 bis 20cm (Toleranz \pm 3mm)

Densitaet: 170/190kg/m³

Thermische Leitfaehigkeit λ : W/m²K 0.044

Spezifische Waerme: KJ/Kg K 2.1

Dampfdurchlaessigkeit: Kg/ smPa (E-12) 19.5

Feuchtigkeitsgehalt: 7,5%

Feuchtigkeitswiderstand in der Zeit (Zerfall): abwesend

Kochwasserwiderstand fuer 1 Stunde (Zerfall): abwesend

Bruchbelastung bei Biegung

(Staerke 30mm; Breite 75mm; Abstand der Stuetzen 150mm): N 63,155

Bruchbelastung-Einheit bei Spannung: MPa 0,1432

Druckwiderstand und zurueck nach 1 Minute (Verformung 50%): MPa 1,0199 Rec. 95,32%

Druckwiderstand (Verformung 3%): MPa 0,0294

Linear Dimensionsveraenderung vom feucht zu trocken: 0,144%

Linear Dimensionsveraenderung von 60° auf 23°: 0,17%

Dynamische Steifigkeit Staerke 3 cm: $s' = 23\text{MN/m}^3$

Feuer Reaktion: Euroklasse E

Fluechtig-organisch-Verbindung Emission (COV) franz. Norm: Klasse A+

Fluechtig-organisch-Verbindung Emission (COV) spektrometrische Analyse DHS

Unter den vom Instrument ermessbaren Werte



Platte im BioVerd
Aussenverkleidungssystem verwendet
Biologisch rein



PRODOTTO ITALIANO
MADE IN ITALY

Zertifizierungen

Gemaess der CE-Markierung fuer Baumaterial ist der blonde Naturkork nicht Eintragungspflichtig, da es bis heute keine entsprechende Norm gibt.

Das vorliegende Merkblatt ersetzt die vorherigen Versionen (Im Zweifelsfall den Kode mit Datum auf dem Merkblatt kontrollieren und ev. unsere Webseite www.coverd.it besichtigen). Die o.g. Hinweise basieren sich auf unsere aktuellen technisch-wissenschaftliche Kenntnisse. In jedem Fall die Hinweise sind empfehlenswert, da die Einsatzbedingungen von uns nicht kontrolliert werden koennen. Deshalb, muss der Einkeufer die Eignung des Produktes fuer den spezifischen Fall ueberpruefen. Der Kaeufer ist verantwortlich fuer den Gebrauch. Coverd entzieht sich von jeden Schadenersatzforderung. Fuer jegliche Information nehmen Sie Kontakt mit unserer technischen Abteilung.