

SoKoVerd.LV

Naturlond Korkplatte starkgepresst aus Feingranulat

Naturlond-Korkplatte starkgepresst aus Feingranulat im "hochrein" vorgekochten Blondkork, normalisiert in der Zellfaser-Struktur.

PRODOTTO ITALIANO
MADE IN ITALY



BioEdilizia

Verwendung und Anwendung

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

Die meistgeschaezten Eigenschaften sind: niedrige thermische Leitfaehigkeit, hohe Luftdurchlaessigkeit, voluminoes, hoch elastisch, niedrige thermische Diffusion, hoher Schallschutz, hoher Feuchtigkeitswiderstand. Die SoKoVerd.LV Korkplatten werden als Waermeschutz, Schalldaempfung und Hygrometrirschutz, mittels PraKov-Kleber eingesetzt, von:

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

Leistungsbeschreibung

...Isolierungsschicht durchlueftet bestehend aus naturlonde Korkplatten, starkgepresst, aus Feingranulat SoKoVerd.LV, Dicke....cm ausgewaehelter Qualitaet.

Biovertaeglichkeit

Die SoKoVerd.LV Platten, da sie aus Naturkork sind, haben keinen negativen Effekt auf die Gesundheit und Luftdurchlaessigkeit der Raeume. In sofern, dank seiner Natur verursachen sie keine Allergie. Waehrend der Verarbeitung und der Verlegung produzieren sie keinen irritierenden Staub. Die SoKoVerd.LV 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 spektrophotometrische Analysen DHS bezogen auf die 89 Substanzen von der EPA (Enviromental Protection Agency) 8260 C 2006 gefuehrt, mit positiven Ergebnissen und Werten unter der Grenze.

Oekovertraeglichkeit

Die SoKoverd.LV Platten stammen aus der Mahlung von 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 der Verarbeitungsprozess und der Transport niedrigen Energiebedarf. Der Verarbeitungsabfall (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).



COVERD

Anwendungstechnologie
des natürllichen 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



SoKoVerd.LV

Naturblond Korkplatte starkgepresst aus Feingranulat

Naturblond-Korkplatte
starkgepresst
aus Feingranulat 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°

Verfügbaren Staerke: 1-2-3-4-5-6-8-10cm (Toleranz \pm 3mm)

Densitaet: Staerke 1cm = 220/250kg/m³; Staerke 2-3-4-5-6-8-10cm = 150/160kg/m³

Thermische Leitfaehigkeit λ : W/m²K 0.042

Spezifische Waerme: KJ/Kg K 2.1

Dampfdurchlaessigkeit: Kg/smPa (E-12) 17.5

Feuchtigkeitsgehalt: 6,0%

Feuchtigkeitswiderstand in der Zeit (Zerfall): abwesend

Kochwasserwiderstand fuer 1 Stunde (Zerfall): abwesend

Bruchbelastung bei Biegung

(Dicke 30mm; Breite 75mm; Abstand der Stuetzen 145mm): N 101,01

Bruchbelastung-Einheit bei Spannung (senkrecht zu Platte) : MPa 0,2063

Bruchbelastung-Einheit bei Spannung (parallel zu Platte): MPa 0,2476

Druckwiderstand und zurueck nach 1 Minute (Verformung 50%):

MPa 0,9310 Rec. 91,91%

Druckwiderstand (Verformung 3%): MPa 0,1618

Linear Dimensionsveraenderung vom feucht zu trocken: 0,275%

Linear Dimensionsveraenderung von 60 auf 23 Grad C.: 0,20%

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

Feuer Reaktion: Euroklasse E

Fluechtig-organisch-Verbindung Emission (COV) franz. Norm: classe 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 entspraechende 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, musst 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.