

KoFlex

Starkgepresste naturblonde Korkplatte

Naturblonder starkgepresster Kork hochflexibel mit hohem spezifischen Gewicht, auf beiden Seiten geschliffen. Platten aus "reinen" Blondkork, normalisiert in der Faserzellenstruktur

PRODOTTO ITALIANO
MADE IN ITALY

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



Verwendung und Anwendung

Dank ihrer hervorragenden Eigenschaften ist sie speziell fuer die oekologischen Bauten mit niedriger Umweltbelastung und niedrigem Energie-Verbrauch geeignet.

Die meistgeschaezten Eigenschaften sind: niedrige thermische Leitfaehigkeit, voluminoes, hoch elastisch, niedrige thermische Diffusion, hoher Feuchtigkeitswiderstand.

Die KoFlex-Platten finden in unzaehligen Anwendungen Einsatz zB.:

- Verbesserung der Schalldaemmung und Kondenswasserwiderstand in den Haengedecken (Trocken-System)
- Verbesserung der Schalldaemmung und Kondenswasserwiderstand bei den Waenden und Gegenwaenden (Trocken-System)
- Als vibrationshaemmende Element unter und ueber die Innen und Aussenwaende zu verlegen
- Als getraempelnhaemmende Element (trocken zu verlegen) zwischen der Rohdeckebeschichtung und den Estrich zu verlegen
- Als getraempelnhaemmende Element (trocken zu verlegen) zwischen den Estrich und den schwimmenden Fussboden (zB. Holzfussboden)
- Als getraempelnhaemmende Element (mit Kleber zu verlegen) zwischen den Estrich und den Keramik-Fussboden oder Holzfussboden.
- Als thermische Isolierung und Kondenswasserschutz mit Kleber auf Waende und Unterdecke zu verlegen.

Leistungsbeschreibung

...Isolierungsschicht aus starkgepressten naturblonder Kork KoFlex mit hoher Flexibilitaet, mit hohen spezifischen Gewicht und beidseitig geschliffen ausmm Dicke ausgewaehlter Qualitaet.

Biovertraeglichkeit

Die KoFlex Korkplatte besteht ausschliesslich aus Natur-Kork und deshalb hat sie keinen negativen Effekt auf die Luftdurchlaessigkeit und auf die Gesundheit der Wohnung. Dank ihrer Natur verursacht sie keine Allergie.

Waehrend der Vearbeitung und Verlegung produziert sie keinen irritierenden Staub.

Die KoFlex Platte ist dem Holz zu vergleichen.

Oekovertraeglichkeit

Die KoFlex Platten stammen aus der Mahlung von Korkrinde. Die Ernte der Rinde erfolgt ohne den Baumfaellung. Die Rinde 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 dem leichten Gewicht, braucht der Verarbeitungsprozess und der Transport niedrigen Energiebedarf. Die Verarbeitungsabfaelle (Holzmehl usw.) werden verbrannt um Energie zu gewinnen oder in der Landwirtschaft benutzt. Die Verarbeitungsabfaelle werden total wiederverwendet.

KoFlex

Starkgepresste naturblonde Korkplatte

Naturblonder
starkgepresster Kork
hochflexibel mit hohem
spezifischen Gewicht, auf
beiden Seiten
geschliffen.
Platten aus "reinen"
Blondkork,
normalisiert in der
Faserzellenstruktur

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: Karton / Rollen

Format: Platten 100x50cm, 90°geschnitten, Dicke 3-5-10mm
Rollen 25x1mt Dicke 3-5mm

Verfuegbare Dicke: 3-5-10 mm

Densitaet: Platten 230/250kg/m³ – Rollen 200/220 kg/m³

Thermische Waermeleitung λ : Platten W/m²K 0,050 – Rollen W/m²K 0,045

Spezifische Waerme: KJ/Kg K 2.1

Dampfdurchlaessigkeit: Kg/smPa (E-12) 9

Feuchtigkeitsinhalt: 4,5%

Feuchtigkeitswiderstand in der Zeit (Zerfall): abwesend

Kochwasserwiderstand fuer 1 Stunde (Zerfall): abwesend

Dynamische Steifigkeit : Dicke 10 mm: $s' = 45 \text{ MN/m}^3$

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

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

Feuerwiderstand: Euroklasse E



Zertifizierung

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

PRODOTTO ITALIANO
MADE IN ITALY

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.