

cellco[®]



Cellco[®] System
Systemzubehör

Produktinformation

Cellco® System

Produktvorstellung

Korkdämm-Schüttung als Einblasdämmung, Putze, Lehmbauplatten und vieles mehr für den Einbau unserer Dämmplatten und des Wärmedämmlehms – neben unseren wichtigen Dämmprodukten bieten wir eine Vielzahl von Cellco® System-Produkten an, die für den Einbau unserer Dämmplatten und des Wärmedämmlehms nötig sind und Antworten liefern zu anschließenden Bauteilen.



Glasgewebe

Flächenarmierung für Cellco® Kork-Lehm-Klebemörtel und alle Lehmputze. Cellco® Glasgewebe ist ein Drehergewebe aus Glasseidengarn/Roving, appretiert mit Polymerausrüstung. Es ist zugfest, sehr fein und besonders gut zu verarbeiten.

Anwendung Als Flächenarmierung für Lehmputze, HFD-Innendämmungen, Bekleidungen aus Kork-Innendämmungen, Lehmbauplatten und Holzfaserausbauplatten, Beplankungen aus Lehmbauplatten und Holzfaserausbauplatten.

Beschaffenheit Drehergewebe aus Glasseidengarn/Roving, appretiert mit Polymerausrüstung für Gittergewebe. Gewicht ca. 65g/m², Kette/Schuß ca. 16/16 Fa pro 10 cm, lichte Maschenweite ca. 5,5 x 5,5 mm.

Lieferform Rolle, Breite 100 cm, Länge 100 m (2/003/035), Länge 35 m (2/003/100)

Lagerung Trocken, luftig und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung mindestens drei Jahre möglich.

Materialbedarf Wie m² Putzfläche zzgl. 10 % bis 20 % Reserve für Verschnitt und Überlappung.

Verarbeitung Das Gewebe wird auf den frisch aufgetragenen, noch plastischen Mörtel aufgelegt und mit dem Filzbrett eingerieben. Die Überlappung im Stoßbereich muss ca. 10 cm betragen. (Bei Beplankungen aus Cellco® Korkdämmlehm-Platten, Korkdämm-Platten, Lehmbauplatten und Holzfaserausbauplatten wird das Gewebe in der Regel ganzflächig in Cellco® Kork-Lehm-Klebemörtel eingearbeitet.)



Schilfrohrgewebe

Putzträger auf Mischuntergründen und Holz. Das Gewebe aus Schilfrohr und Draht mit 70 Stängeln/lfm wurde in den 1980er Jahren von CLAYTEC wiederentdeckt und weiterentwickelt. Die Halmabstände passen perfekt zur Körnung grober Lehmputzmörtel. Es dient der Putzhaftung auf Holzbalken und gibt instabilen Wänden und dicken Auffütterungslagen Festigkeit. 5,0 m Rollen zeichnen sich durch besonders kräftige Halme für anspruchsvolle Anwendungen (z.B. Beplankungen) und stabile Bindung auch bei kleineren Zuschnitten aus.

Anwendung Putzträgergewebematte auf Wänden und Decken für Lehmputze im Innenbereich. Zur Stabilisierung von Ausgleichsputzen.

Beschaffenheit Gewebe aus naturbelassenen Schilfrohrhalmen und verzinkten Eisendrähten. Ca. 70 Halme je lfm. Bindung ca. alle 10 cm, besonders kräftige Halme.

Lieferform Rollen. Breite 2,0 m (Halmlänge), Länge 5,0 m.

Lagerung Trocken und luftig lagern, nicht unter Folie. Bei Transport und Lagerung sorgfältig vor Nässe und Schwitzwasser schützen.

Materialbedarf Wie m² Untergrund zzgl. 10-20 % Reserve für Verschnitt und ggf. notwendiger Überlappung.

Verarbeitung Das Gewebe kann einschließlich der Drähte mit einer Rosenschere geschnitten werden. Abschnitte unter 30 cm Halmlänge sind instabil und schlecht zu verarbeiten. Die Befestigung am Untergrund (Holzteile) erfolgt mit verzinkten Nägeln oder besser mit verzinkten Klammern. Bei der Bespannung von Decken oder Dachschrägen sollte die Klammerlänge mind. 25 mm

betragen, bei Wänden mind. 16 mm. Der Abstand der Klammern untereinander beträgt 5-7 cm.

Die Befestigung hat so zu erfolgen, dass der durchgehende stärkere Basisdraht auf der Seite des Verarbeitenden (raumseits) liegt. Mit diesem Draht werden die Halme an den Untergrund getackert und so einschließlich Putzpaket langfristig gehalten. Zur Stabilisierung von dicken Schichten aus Lehm-Unterputz wird die Rohrmatte in die noch feuchte erste Putzlage eingebettet, ggf. fixiert und sofort mit der zweiten Lage überdeckt. Danach kann eine weitere, um 90° gedrehte Matte eingebaut werden.

Weiterbehandlung Der Putzauftrag erfolgt ohne Vornässen mit nicht zu steifem Mörtel.

Hinweise Die qualitätssichernde Minimierung von Mikroorganismen wie Sporen und Bakterien im Material erfolgt mit einfachen, in der Landwirtschaft gebräuchlichen Verfahren (trocken-luftige Lagerung nach der Ernte, Sichtkontrolle vor der Verarbeitung). Die Einhaltung bestimmter Werte kann nicht garantiert werden. Das Rohrgewebe wird in der Regel als nicht feuerbeanspruchter eingeputzter Putzträger verwendet. Unverputzte Anwendungen sind im Hinblick auf den Brandschutz kritisch zu prüfen



CLAYTEC Lehmbauplatte leicht

D 20 mm, L 150 cm, B 62,5 cm

Anwendungsgebiet Lehmbauplatte zum Beplanken von Holz- und Metallständerkonstruktionen im Innenbereich. Für Innenwände, Vorsatzschalen, Decken- und Dachflächen im Trockenbau. Als Untergrund für Cellco® Kork-Lehm-Feinputz oder CLAYTEC YOSIMA Lehm-Designputz mit CLAYFIX Lehm-Anstrich.

Zusammensetzung Baulehm und Ton, Perlite, Schilfrohwergewebe, Hanf, Jutegewebe.

Baustoffwerte Rohdichte ca. 700 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit-Wert nach Messung der Lehmbauplatte D 20 mm, 20,3 kJ/m²K, D 25 mm 25,4 kJ/m²K, μ 18.

Bauteilwerte (Prüfungen) Schallschutz: 36 dB (Vorsatzschale), 48 dB (Trennwand), 56 dB (Trennwand). Zu Prüfungen Feuerwiderstand Wände und Decken bitte gesondert Auskunft einholen.

Maße und Gewichte D20: L = 150,0 cm, B = 62,5 cm, D = ca. 20 mm. Gewicht ca. 13,1 kg/Platte = ca. 14,0 kg/m²

Lieferform Eingeschweißt auf Paletten à 60 Stk

Lagerung Liegend auf Paletten, plan und trocken lagern. Die Lagerung ist unbegrenzt möglich.

Materialbedarf Ca. 1,1 Platten/m². Bei der Ermittlung des Materialbedarfs ist eine Reserve von ca. 10 % für Verschnitt etc. zu berücksichtigen.



CLAYTEC Lehmbauplatte schwer

D 22 mm Lehmplatte (LP), (A), (B) – DIN 18948 – MHK II – 1,6 – 22 / 16

Anwendungsgebiet Lehmplatten zum Beplanken von Holz- und Metallständerkonstruktionen im Innenbereich. Für Innenwände, Vorsatzschalen, Decken- und Dachflächen im Trockenbau. Zur vollflächigen Bekleidung von Holzwerkstoff- und Spanplatten. Als Untergrund für Cellco® Kork-Lehm-Universalputz, CLAYTEC YOSIMA Lehm-Designputz oder Cellco® Kork-Lehm-Feinputz mit CLAYFIX Lehm-Anstrich.

Zusammensetzung Lehm, Ton, Holzfasern, Stärke, Jutegewebe (einseitig Rückseite)

Baustoffwerte Oberflächenhärte \leq 15 mm, Biegezugfestigkeit \geq 0,8 N/mm², Oberflächenzugfestigkeit \geq 0,1 N/mm², Rohdichteklasse 1,6, Wärmeleitfähigkeit 0,353 W/mK, Cp ca. 1,1 kJ/kgK (D 22 mm 35,1 kJ/m²K), μ 5/10, Wasserdampf-adsorptionsklasse WS II, Baustoffklasse A1 (raumseitig).

Bauteilwerte Für Trennwände und Beplankungen mit LEMIX Lehmplatten liegen div. Schall- und Brandschutzprüfzeugnisse vor, siehe <https://lemix.eu/media/upload/downloads/Lemix-Datenblatt.pdf>

Maße und Gewichte Maßhaltigkeitskl.MHK II, B = 125,0 cm (\pm 4 mm), L = 62,5 cm (\pm 4 mm), D = 22 mm, Ebenheit – 1 mm. Gewicht D 22 ca. 32 kg/m² = ca. 25 kg,

Lieferform Eingeschweißt auf Paletten á 40 Stk

Lagerung Liegend auf Paletten, plan und trocken lagern. Die Lagerung ist unbegrenzt möglich.

Materialbedarf Ca. 1,28 Platten/m². Bei der Ermittlung des Materialbedarfs ist eine Reserve von ca. 10 % für Verschnitt etc. zu berücksichtigen.



Cellco® Korkdämm-Schüttung

Unser Korkgranulat wird als wärmedämmende Schüttung zum Beispiel in Zwischendecken eingesetzt. Das thermisch expandierte Korkgranulat kann auch als Einblasdämmung im zweischaligen Mauerwerk, in Dachstühlen und im Fußbodenbereich verarbeitet werden.

Liefergebilde: 250l Sack,

Trocken-/Nassgewicht: 60-80 kg/m³

Granulatgröße: ca. 3-5 mm

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$



Befestigungsmaterial

EJOT-Dübelteller, blau, Außendurchmesser 60 mm, Innendurchmesser des Schraublochs 8 mm, 100 Stück/Karton. **EJOT-Schraubdübel** mit Senkkopf mit galvanisch verzinkter Stahl-Stufenschraube. Bohrlochdurchmesser 8 mm. In Längen zwischen 100 – 180 mm, TORX T30, Zulassung: Z-21.2-589

Stampfholz

Stampfholz zur Verdichtung von Wärmedämmlehm

Weitere Cellco-Produkte für die Fachwerksanierung:

Cellco® WDL
Wärmedämmlehm

Cellco® EKP
Korkdämm-Platte

Cellco® KDL
Korkdämmlehm-Platte

Cellco® KLP
Kork-Lehm-Putze

cellco®

Cellco GmbH · Speicherstraße 14 · 29221 Celle
Telefon: 05141-9013590 · Fax: 05141-9013599
kontakt@cellco-systeme.de · www.cellco-systeme.de

