



Freund
MATERIAL FÜR IDEEN

präsentiert



GENCORA
THE NEXT GENERATION

INSTALLATIONSANLEITUNG

GENCORDAK

THE NEXT GENERATION

NACHHALTIGKEIT
ALS EINE ART ZU
LEBEN, ZU DENKEN
UND ZU HANDELN.

GENCORK

DIE TOP-MARKE

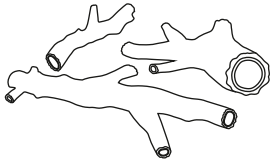
GENCORK GENCORK ist eine Marke für Korkabdeckungen, die eine Symbiose zwischen einem Low-Tech-Material und High-Tech-Prozessen sucht. Das 100% natürliche und nachhaltige Korkagglomerat wird durch generative Designalgorithmen und fortschrittliche, digitale Herstellungsprozesse transformiert und drückt so eine neue formale Ästhetik aus. Dieses kreative und disruptive System optimiert nicht nur die thermischen und akustischen Eigenschaften von Kork, sondern verleiht traditionellen Wänden auch einen neuen künstlerischen Wert.

KORK. 100% NATÜRLICH

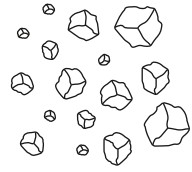
Es wird nur Kork der Zweige (Falca) zur Herstellung von Korkgranulat verwendet. Dieses wird in einem Autoklaven durch einen Prozess, der 100% natürlich ist, ganz ohne Zusatzstoffe zu Blöcken. Die von Sofalca entwickelte Technologie besteht darin, Wasserdampf durch Pellets zu injizieren, die sich ausdehnen und mit dem Harz des Korkens agglomerieren. Dieses „Kochen“ verleiht dem resultierenden Korken auch seine dunkle Farbe, wie Schokolade. Bei der Erzeugung des Dampfes wird Biomasse verwendet, die beim Mahlen und Reinigen der Falca anfällt. Dies macht sie zu einer wirklich ökologischen Produktion ohne Abfall und zu 95% unabhängig von externen Energiequellen. Dieses herausragende Material, Kork, bietet eine Vielzahl von Vorteilen, da es nicht nur ein ausgezeichneter Wärme- und Schallisolator, sowie Antivibrationsmittel ist, sondern auch ein CO₂-Stopper, der eine Schlüsselrolle für die Umwelt spielt.

GENERATIVES DESIGN. DIGITALER PROZESS

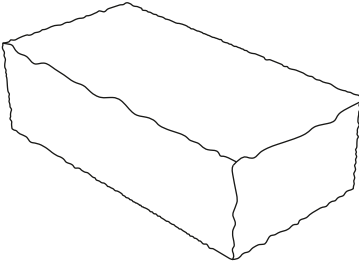
Der digitale Prozess ist eines der wichtigsten Elemente von GENCORKs DNA. Die Marke greift auf rechnergestützte Entwurfsstrategien zurück und untersucht algorithmische Skripte, die von der Natur, sowie von Mathematik, Geometrie und Biomimetik inspiriert sind, mithilfe parametrischer Systeme. Mit diesem Verfahren ist es jetzt möglich, eine Vielzahl verschiedener Variationen eines Musters zu erstellen und es an jede Größe oder Form anzupassen.



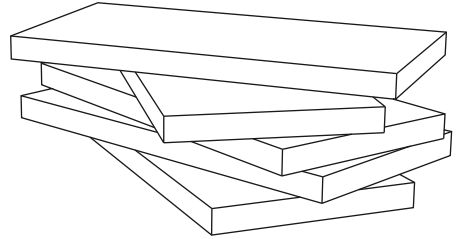
1. ÄSTE (FALCA)



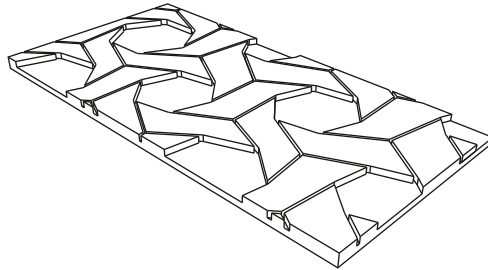
2. KORK GRANULATE



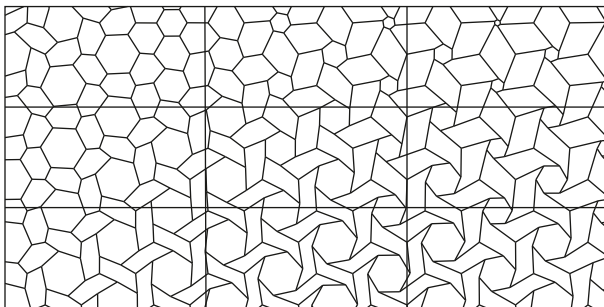
3. GEPRESSTE KORKBLÖCKE



4. KORK PANEELE



5. GENKORK PANEELE (CNC GEFRÄST)



6. DURCH DYNAMISCHE MUSTER ERZEUGTE WÄNDE

TECHNISCHE DETAILS

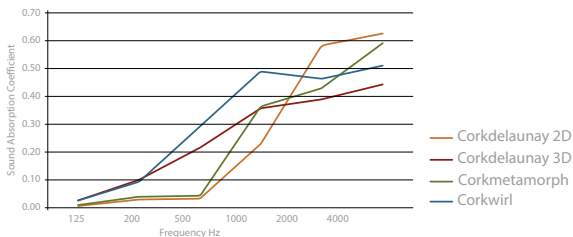
Hergestellt in Portugal
100% natürlich, ökologisch, 100% recycelbar
95% energieautarke Produktion
Hypoallergene Eigenschaften
Wasser- und witterungsbeständig
Erhaltung und Respekt vor Bäumen
Missbrauch kann zu Produktverschlechterung führen
Digitale Fertigung - CNC-Fräsmaschine
Die Farbe des Korkens ändert sich bei Sonneneinstrahlung (UV)
Der Duft von Kork ist natürlich und ungiftig und verschwindet mit der Zeit
Korkkörner sind nicht essbar

WÄRMEISOLATIONS DETAILS

Wärmeleitkoeffizient $0,40 \text{ W/mK}$
Thermale Isolation (R in $\text{m}^2 \text{K/W}$ und K in $\text{W/m}^2\text{k}$) 50mm
 $R = 1.250$; $W = 0.800$
Dichte 140 KG / m^3
Feuerschutz Zertifizierung E

SCHALLABSORPTIONS DETAILS

Dieser Graph zeigt den Absorptions-Koeffizienten unserer Kork-Paneele mit unterschiedlichen Dicken, zu verschiedenen Audio-Frequenzen. Unsere Produkte reduzieren Schallreflexionen und machen sie dadurch zu guten Schallabsorbierern. Eine perfekte Lösung für Wohnräume, Restaurants, Hotels und Büros.
Resultate nach ISO 11654:1997
 $\alpha_w = 0.45$



RAUMLUFTEMISSIONEN



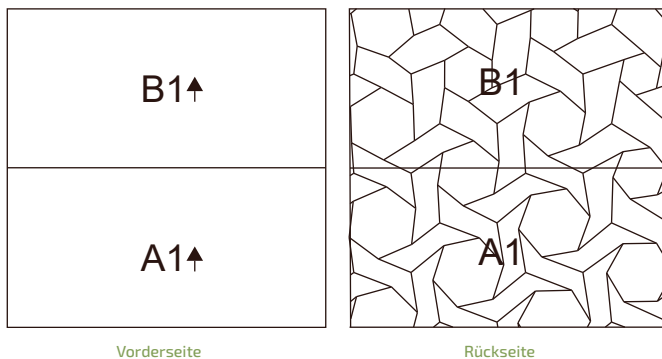
HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH !!

Sie haben gerade eine GENCORK-Wand bekommen. Jetzt ist es Zeit, sie zusammenzubauen. Wir helfen Ihnen. Bevor Sie mit dem Zusammenbau Ihrer Wand beginnen, müssen Sie wissen, dass GENCORK-Platten zu 100% natürlich sind. Der Kork klebt jedes Korn auf natürliche Weise zusammen. Seien Sie beim Zusammenbau vorsichtig, da GENCORK-Platten zerbrechlich sind, besonders an den Kanten und dort, wo die Platte weniger dick ist.

ZUSAMMENBAU | SCHRITT 01

1. Nehmen Sie zunächst Ihre GENCORK-Wand aus den Kartons und seien Sie bitte umsichtig dabei. *
2. Jede GENCORK-Platte ist auf der Rückseite markiert. Folgen Sie dem Schachbrettmuster, um Ihre Wand zusammenzubauen. Sie werden feststellen, dass es wirklich einfach ist.
3. Die Stützwand muss gut gereinigt und frei von Rückständen sein, die den Kleber daran hindern könnten, richtig zu haften. Stellen Sie sicher, dass die Stützwand quadratisch und frei von Fehlern ist, damit das Muster nicht beeinträchtigt wird.

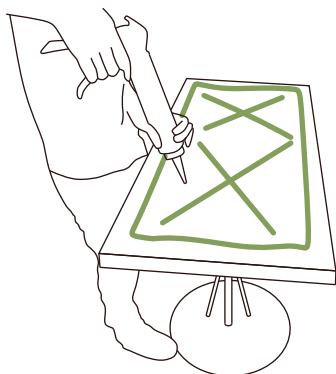
* Montieren Sie Ihre Wand schnellstmöglich nach der Lieferung. Da es sich um ein 100% Naturprodukt handelt, kann es zu Verformungen kommen, falls die Wand zu lange gelagert wird. Sollte dies der Fall sein, so legen Sie die einzelnen Platten nebeneinander auf einen flachen Untergrund und lassen Sie sie ein paar Tage ruhen, damit sie ihre ursprüngliche Form wiedererhalten.



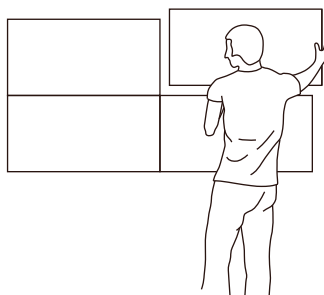
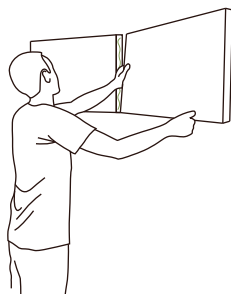
Pfeile zeigen zur Oberkante der GENCORK Platte

ZUSAMMENBAU | SCHRITT 02

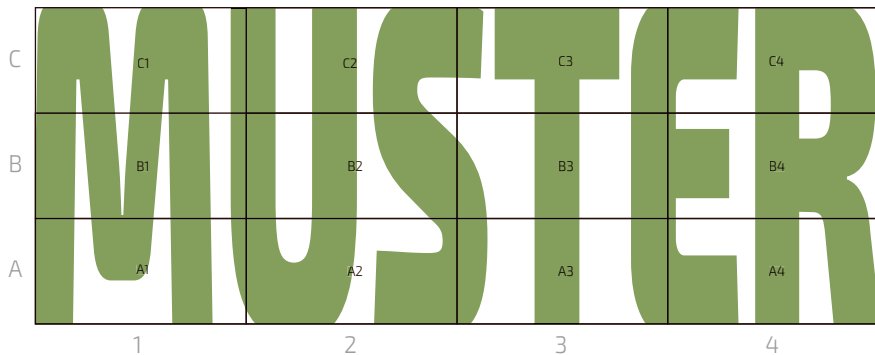
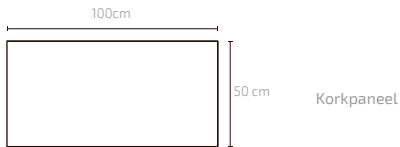
4. Tragen Sie einen universellen Konstruktionsklebstoff auf der Rückseite der Platte, wie unten gezeigt auf und kleben Sie sie direkt auf die Wand.
5. Wenn die Stützwand aus Holz oder Gipskarton besteht, können Sie die GENCORK-Platten mit Schrauben daran befestigen.
6. Verwenden Sie zum Trimmen eines GENCORK-Boards ein X-Acto-Messer oder einfache Holzbearbeitungswerkzeuge (z. B. Bandsäge / Stichsäge).
7. Um unsichtbare Nähte zu erhalten, tragen Sie einen Tupfer Holzleim auf die Kanten auf und drücken Sie diese beim Auftragen auf die Stützwand zusammen. Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Ihre GENCORK-Wand fertig ist!



Kleber
Universeller Konstruktionskleber



Wand
Natlos durch Holzkleber zwischen den Kanten



SCHACHBRETT MUSTER AUFTEILUNG

Vorderseite

C	C1 ↕	C2 ↕	C3 ↕	C4 ↕
B	B1 ↕	B2 ↕	B3 ↕	B4 ↕
A	A1 ↕	A2 ↕	A3 ↕	A4 ↕
	1	2	3	4

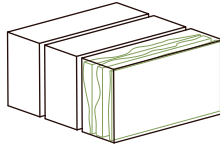
Rückseite

INSTANDHALTUNG | PFLEGE

Gencork Wände sind sehr wartungsarm. Verwenden Sie von Zeit zu Zeit einen Staubwedel, um sie sauber zu halten. Vermeiden Sie Zusammenstöße mit der Wand. Wenn sich ein Korkkorn löst, setzen Sie es mit Holzleim wieder ein.

Tipps und Tricks für eine perfekte Wand

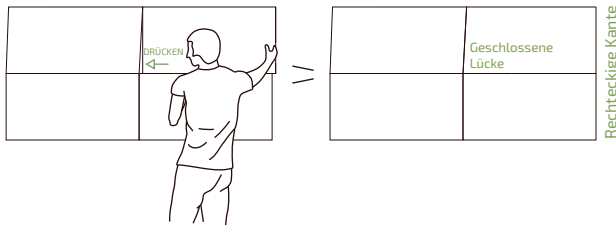
1. Sie sollten die Kartone mit den Gencork Platten immer, wie auf dem Bild unten gezeigt, aufstellen. So schützen Sie die Muster vor Beschädigungen.



2. Starten Sie immer mit einer horizontalen, waagerechten Linie in 1,5 Meter Höhe.

3. Bringen Sie die Gencork Platten entsprechend dieser Linie an. Das bedeutet, dass sie in Augenhöhe immer exakt gerade sind.

4. Es ist die Natur des 100% natürlichen Korks, dass die Gradlinigkeit etwas abnimmt, je weiter weg Sie von der Referenzlinie kommen. Dies ist einfach zu berichtigen, da die Platten weich sind und in eine gerade Form gebracht werden können, indem man sie in die gewünschte Richtung drückt.



5. Falls es notwendig ist, verwenden Sie schwarze Schrauben um Gencork Platten miteinander zu verbinden. Dies hilft Lücken an höheren Stellen des Musters zu schließen und die Platten auf den richtigen Platz zu bringen.



6. Sollte ein Teil/Korn des Korks von der Gencork Platte abbrechen, machen Sie sich bitte keine Sorgen, Sie können es mit einem Tröpfchen Holzleim wieder auf die Stelle kleben, ohne dass es Ihnen später wieder auffallen wird.



Übersicht Designs



CORKMETAMORPH
CORKPATTERNS
100cm x 50cm x 3cm
[per m²]



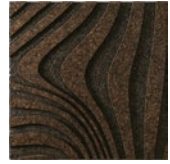
CORKOPTICAL
CORKPATTERNS
100cm x 50cm x 3cm
[per m²]



CORKFLOW
CORKPATTERNS
100cm x 50cm x 3cm
[per m²]



CORKDELAUNAY2D
CORKPATTERNS
50cm x 50cm x 2cm
[per m²]



CORKWIRL 2D
CORKPATTERNS
100cm x 50cm x 3cm
[per m²]



CORKTESS
CORKMORPHS
100cm x 50cm x 10cm
[per m²]



CORKBIO
CORKMORPHS
100cm x 50cm x 10cm
[per m²]



CORKWIRL
CORKMORPHS
100cm x 50cm x 10cm
[per m²]



CORKDELAUNAY3D
CORKMORPHS
50cm x 50cm x 10cm
[per m²]



CORKBIOMORPH
CORKMORPHS
100cm x 50cm x 10cm
[per m²]



CORKUBE
CORKTILES
100cm x 43cm x 3cm
(VE: 2 Teile)



CORKBLACK ON WHITE
CORKTILES
50cm x 50cm x 2cm
(VE: 4 Teile)



CORKBOARD
CORKTILES
50cm x 50cm x 2/20cm
(VE: 4 Teile)



CORKUNIT
CORKTILES
U. 49cm x 28cm x 3|6|9cm
(VE: 9 Teile)



CORKHEXRAN
CORKTILES
U. 45cm x 52cm x 3cm
(VE: 7 Teile)



CORKARC
CORKTILES
22cm x 10cm x 1|2|3cm
(VE: 60 Teile)



CORKTRIFIELD
CORKTILES
U. 50cm x 44cm x 3cm
(VE: 6 Teile)



CORKLEE
CORKBRICKS
U. 20cm x 10cm x 12|7cm
(VE: 50 Teile)



CORKTRIANGLE
CORKBRICKS
U. 30cm x 13cm x 6cm
(VE: 34Teile)



CORKAHEDRON
CORKWALLS
U. 50cm x 50cm x 47cm
(je Stück)



CORKAHEDRON TRILIGHT
CORKTECHS
50cm x 50cm x 47cm
(je Stück)



Freund
M A T E R I A L F Ü R I D E E N

präsentiert

GENCORA

THE NEXT GENERATION

by



SOFALCA

Cofinanciada por:





Telefon: +49 (0)30 30 69 23 - 0
E-Mail: office@freundgmbh.com
Website: www.freundgmbh.com

Freund GmbH • Zweigbüro Berlin • Goerzallee 299 • 14167 Berlin