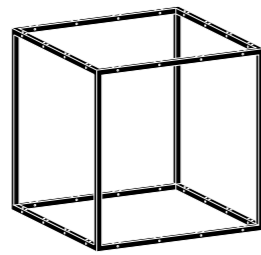




## GRID & Nachhaltigkeit

September 2020



## Making Space Work

Flexibel. Beständig. Elegant.

Mit GRID ordnen wir die Dinge, und das nachhaltig. Unsere modularen und flexiblen Lösungen werden verantwortungsvoll produziert und halten eine Ewigkeit – individuell anpassbar an sich verändernde Bedürfnisse.

GRID ist für eine dauerhafte Nutzung konzipiert und kann nach Belieben umkonfiguriert und wiederverwendet werden.

Die Lösung ist einfach.  
Die Möglichkeiten sind grenzenlos.

GRID folgt den Prinzipien der Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit – von der Entwicklung unserer Produkte über Produktion und Verpackung bis zum Vertrieb. Nachhaltigkeit gehört zu unseren Kernkonzepten: HALTBARKEIT UND WIEDERVERWENDBARKEIT.

### **Für jahrzehntelange Nutzung entwickelt**

GRID ist ein hochwertiges, modulares System mit einer langlebigen Struktur und wird seit vielen Jahren in verschiedensten Branchen und Gestaltungsbereichen als multifunktionale und elegante Lösung eingesetzt. Das modulare Design lässt sich leicht anpassen und bietet unendliche Gestaltungsmöglichkeiten. So wird GRID Raumteiler, Aufbewahrungseinheit, Theke, Ausstellungswand, Bank, Tisch oder Kunstinstallation – oder Sie kombinieren mehrere Funktionen in einer flexiblen Konfiguration.

Grundbausteine des Systems sind die leichten Basismodule. Sobald die Struktur steht, können weitere GRID-Elemente hinzugefügt werden: Regalböden, Seitenwände, Schubladen, Schränke, Aufhänger, Kreuzverstrebrungen, Whiteboards, Korkplatten, Zeitschriftenregale, gepolsterte Sitze, Box-Seitenwände, Pflanzenboxeinsätze und vieles mehr.

### **Erwiesenermaßen haltbar**

Auch wenn sich Ihre Bedürfnisse ändern – die Haltbarkeit von GRID bleibt dieselbe.

Gemäß den relevanten Möbelnormen EN 14073-3, EN 15372, EN 16121, EN 16122 und EN 16139 durchläuft GRID Festigkeits- und Stabilitätstests. Dadurch stellen wir sicher, dass GRID-Produkte verschiedensten Einsatzmöglichkeiten gerecht werden. Unsere Produkte eignen sich selbst für die härtere Beanspruchung im öffentlichen Raum.

GRID ist gemäß ANSI/BIFMA M7.1 als LEED v4 zertifiziert, eine wichtige Norm für die Fertigung emissionsarmer und umweltfreundlicher Produkte. Damit sind minimale VOC-Emissionen der Möbel während des Gebrauchs garantiert.

### **Modular und zur Wiederverwendung geeignet**

GRID ist mehr als nur ein Möbelstück. GRID ist ein modulares System, das zur Nutzung und Wiederverwendung konzipiert wurde. Dank der Montagelöcher im Grundmodul können Sie je nach Inspiration ganz einfach einzelne Elemente herausnehmen und anders wieder zusammensetzen. So wird etwa aus Ihrem Raumteiler eine Sitzeinheit oder aus Ihrem individuellen Regalsystem ein Tisch mit dazugehörigen Hockern.

GRID-Module sind zudem wetterbeständig, können also auch im Freien eingesetzt werden – selbst als Gartenbänke. Nach vielen Jahren der Nutzung und Wiederverwendung kann das Material der GRID-Module recycelt werden, damit daraus neue Produkte entstehen.



## Einfach zu recyceln

GRID-Elemente sind problemlos demontierbar, weshalb die einzelnen Bestandteile aus Nylon (PA6), Holz und Stahl am Ende ihres Nutzungszyklus ganz einfach getrennt entsorgt und recycelt werden können.

Die Grundmodule können granuliert und für die Fertigung neuer Produkte wiederverwendet werden.

## GRID-Produktionsmaterialien

Das GRID-System basiert im Wesentlichen auf zwei Materialien: PA6 (glasfaserverstärktes Nylon), das zur Herstellung der Grundmodule verwendet wird, und MDF (PEFC-zertifiziertes Holz), das für die Regalböden, Seitenwände und andere Zubehörelemente verwendet wird. Unsere Materialien entsprechen verschiedenen Umwelt-Zertifizierungen und wir integrieren laufend neue umweltfreundliche Methoden in unsere Produktionsprozesse.

## Nylon (PA6)

Das Kernelement von GRID ist ein 12 mm-Rahmen aus Nylon (Polyamid) 6, der flexibel und ganz einfach zu warten ist. Das Gießen dieses Moduls in glasfaserverstärktes PA6 erlaubt eine schlanke Leichtbauweise mit hoher Festigkeit und Haltbarkeit. Dank des Vollmaterials gibt es keine Lackschäden und die Farbe des weißen, grauen oder schwarzen Rahmens ist im gesamten Material einheitlich.

### Vorteile von PA6

- Hohe Zugfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Elastizität
- Barrierefunktion
- Haltbarkeit
- Flexible Gestaltung
- Einfache Verarbeitung

### Produktion in einem Fertigungsschritt

Die Produktion des PA6-Kubus erfolgt in einem einzigen Fertigungsschritt, da das Produkt lediglich gegossen werden muss. Daher ist der Energieaufwand für die Fertigung eines GRID-Moduls sehr gering. Materialien wie Stahl, Holz oder Aluminium erfordern mehrere zusätzliche Produktionsverfahren – wie etwa Extrudieren und Schneiden von Profilen, Schweißen, Bohren, Schleifen und Lackieren – die die Umwelt jeweils zusätzlich belasten. Dies macht PA6 zu einem besonders effizienten Werkstoff, wobei der Produktionsprozess die REACH-Anforderungen (Registration, Evaluation, Authorisation & Restriction of Chemicals) erfüllt.



## Holz (MDF)

Für Regalböden, Seitenwände, Ober- und Unterböden wird PEFC-zertifiziertes Holz verwendet. Unsere lackierten MDF-Elemente sind mit einem Lack auf Wasserbasis versehen, wodurch die Außenumgebung vor Lösungsmitteln geschützt und ein gesünderes Raumklima gefördert wird. Unser MDF-Material ist CARB II- und TSCA-zertifiziert. Zudem ist unser MDF über den gesamten Lebenszyklus des Produkts, von der Rohstoffgewinnung über Fertigung und Vertrieb bis zur Entsorgung, mit dem EU-Umweltzeichen ausgezeichnet.



## Textilien

Die Textilien Kvadrat Messenger und Kvadrat Remix sind GREENGUARD GOLD®-zertifiziert. Dieses Label steht für eine verbesserte Qualität der Raumluft und eine reduzierte Verwendung von Chemikalien. Remix ist mit dem EU-Umweltzeichen ausgezeichnet, während Messenger hauptsächlich aus recyceltem Polyester hergestellt wird.



## Leder

Das Tierwohl ist für die Qualität der in unserer Produktion verwendeten Ledermaterialien von grundlegender Bedeutung. Das von uns verwendete Leder stammt ausschließlich von ethisch und fachlich vertrauenswürdigen Lieferanten. Die Herstellung des gesamten in den GRID-Produkten verwendeten Leders entspricht den EU-Vorschriften sowie den branchenweit höchsten Anforderungen, einschließlich der REACH-Anforderungen (Registration, Evaluation, Authorisation & Restriction of Chemicals).



## Schaumstoff

Wir verwenden OEKO-TEX®-zertifizierten Schaumstoff, der lokal in Dänemark hergestellt wird und gemäß dem britischen Standard BS5852 feuerhemmend ist.



## Filz

Der gesamte verwendete Filz besteht zu 100 % aus recycelten Plastikflaschen und ist mit dem Label GREENGUARD GOLD® zertifiziert.





### **Dänisches Design**

Der dänische Designer Peter J. Lassen hat GRID im Jahr 2004 mit der Vision entwickelt, ein modulares System mit beispielloser Flexibilität, Anpassungsfähigkeit und Haltbarkeit zu schaffen. Das Konzept ist auf Langlebigkeit ausgerichtet, lässt sich leicht anpassen und für neue Zwecke umkonfigurieren. Verwurzelt in der klassischen dänischen Designtradition spiegelt die GRID-Produktpalette einen modernen nordischen Stil wider. Seit fast zwei Jahrzehnten wird GRID auf der ganzen Welt in verschiedensten Branchen für individuelle, kreative Raumkonzepte verwendet.

### **Made in Denmark**

Die GRID-Elemente werden größtenteils in Dänemark hergestellt. Wir arbeiten mit ausgewählten Lieferanten zusammen, die wie wir für die Vereinfachung von Produktionsprozessen und die Verringerung der Umweltbelastung stehen.

### **Nachhaltige Verpackung und sichere Lieferung**

Wir streben gleichzeitig danach, unsere Verpackungsmaterialien zu minimieren und die Sicherheit der Lieferung zu maximieren. Dies erleichtert die Lieferung von Tür zu Tür und vermeidet unnötigen Verpackungsabfall.

Unsere Paletten werden aus EMAS-, FCC- und PEFC-zertifiziertem Holz hergestellt und gemäß ISPM 15 wärmebehandelt. Sämtliche von uns verwendete Kartonagen werden aus recyceltem oder COC-zertifiziertem Papier hergestellt.



### Arbeitsumgebung

So flexibel unser Design, so flexibel auch unser Ansatz in Bezug auf unsere Arbeitsumgebung. Dabei setzen wir auf Freiheit mit Verantwortung. Eine gute Arbeitsatmosphäre ist uns wichtig und wir legen großen Wert auf ein Arbeitsumfeld, das sowohl die physische als auch die psychische Gesundheit unserer Mitarbeiter fördert. Wir erstellen im Rahmen des von der dänischen Regierung überwachten Programms APV Gefährdungsbewertungen der Arbeitsplätze und halten regelmäßige Treffen mit unseren Mitarbeitern ab, um ihr Wohlbefinden am Arbeitsplatz und neue Entwicklungen zu besprechen.

### Globales Mindset

Die Mitarbeiter von GRID arbeiten international und haben eine globale Perspektive. Unsere Kunden sind auf der ganzen Welt verteilt, weshalb unser nachhaltiger Ansatz bei Verpackung, sicherer Lieferung, Montage und Wiederverwendung besonders wichtig ist. Wir fördern diesen ganzheitlichen Ansatz ganz bewusst und fühlen uns gegenüber den Zielen der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung verpflichtet – insbesondere in Bezug auf nachhaltige Konsum- und Produktionsmuster (Ziel 12).



**GRID System ApS**

Smedevangen 2  
DK-3540 Lyngø  
Dänemark

+45 7262 6575  
grid@gridsystem.dk

[www.gridsystem.dk](http://www.gridsystem.dk)  
[www.instagram.com/gridsystem.dk](https://www.instagram.com/gridsystem.dk)  
[www.facebook.com/gridsystem](https://www.facebook.com/gridsystem)  
[www.pinterest.com/gridsystemdk](https://www.pinterest.com/gridsystemdk)  
[www.linkedin.com/company/gridsystem](https://www.linkedin.com/company/gridsystem)