

For the first time, Knelldesign will be showing at the imm cologne 2018 a linear, rectangular piece of furniture that allows various designs, breaking away from fixed furniture constellations. A-flex is, first and foremost, a principle solution. The construction system with the blind connection, to stay itself faithfully again by the stepwise example, also with hidden screws.

The free form of the A-flex modular system offer great versatility in the construction of furniture and interior sculptures.

The stepwise furniture with 20,30,40 and 50cm deepness, to be one below the other deepness combinable.

The idea is in on free forms. Not being bound by right angles, we can create bent and other forms. This allows construction system to follow the dynamics of modern building shells.

The CAD catalogue allows angles absolute free self planning.

Processing

The wooden parts shall locally fitted by CAD data, thereby transport and packaging is reduced significantly. The mounting with Torx screws.

The new connector and the new profil, to render possible stonger degree of deformation. The blind connection can be reached from the front side. If the tightening length of 2 mm is not sufficient, the front-side wood screw may be adjusted, see fig.

If the wood screw starts to become loose at some time, it is screwed in at a different place. Splitting or distortion of boards is prevented because any stress is absorbed by the profiles.

Boards and profiles may be cut, compatible, recycle and reused several times.

Material

special aluminium profiles,
steel fittings and derived timber
products or other solid boards 19 to 20 mm.

Accessories

Bases, ceiling fixtures, rollers, profile covers
Soft top cloth as example

You see in the exhibition, our construction system with recycled drink carton.

The newly designed construction system with its positive locking profile and new connector features the following improvements:

The new system allows you to realise even stronger deformations - edge angles of up to 12 ° are possible.

The new fitting screw features a small head of only 6 mm in diameter and is almost invisible in the profile with its matt black surface.

We are proud to announce that design experts have rated our new developments excellently.

Erstmals präsentiert Knelldesign zur imm cologne 2018 ein lineares rechtwinkliges Möbel mit deutlichen Abstaffelungen, das sich von festen Möbelkonstellationen löst. Damit ist A-flex in erster Linie Prinziplösung. Das Konstruktionssystem mit der unsichtbaren Verbindung, bleibt sich bei den Abstufungen mit verdeckter Verschraubung wieder treu.

Die Freiheit der Formen bei Möbel- und Raumskulpturen, die in dem Bausystem A-flex steckt, bietet vielfach wandelbare Möglichkeiten.

Die Abstufungen des Möbels mit 20,30,40 und 50cm Bautiefe sind untereinander stets kombinierbar.

Die Idee liegt in der freien Formgebung
Durch die Loslösung vom rechten Winkel lassen sich gebogene oder andere Formen erzeugen.

Damit kann das Bausystem der Dynamik moderner Gebäude folgen.
Für Planer ist das Bausystem ein Mittel zur Verwirklichung ihrer Ideen
Der CAD-Katalog bietet Winkelfreiheit zum Selberplanen

Verarbeitung

Die Holzteile sollen ortsnahe nach CAD Daten zugeschnitten werden,
Transportwege und Verpackung werden dadurch reduziert.

Der neue Verbinder und das neue Profil, lassen stärkere Verformungen zu.

Die Montage erfolgt mit Torx Schrauben.

Die verdeckte Verbindung ist von vorne bedienbar. Reicht der Anzugsweg von 2mm nicht aus, wird die Holzschraube nachgestellt s.Abb. Sitzt diese nicht mehr fest, wird die Schraube in eine andere Stelle eingedreht.

Ein Aufspalten der Platten kann nicht stattfinden, da Belastungen über das Profil aufgenommen werden.

Platten und Profile sind mehrfach verwendbar, austauschbar, kürzbar und recyclebar.

Material

Spezielle Aluminiumprofile, Stahlverbinder
Holzwerkstoff oder Vollplatten von 19–20 mm

Zubehör

Füße, Deckenspanner, Rollen, Einlegekanten
Bespannung beispielhaft.

Wir zeigen unsere Möbel Konstruktionen diesmal aus recyceltem Getränkekarton.

Das neu gestaltete Konstruktionssystem mit formschlüssigem Profil und der neue Verbinder weisen folgende Verbesserungen auf:

Es lassen sich stärkere Verformungen umsetzen, Kantenwinkel bis 12° Schräge sind möglich.

Die neue Bedienschraube hat nur 6mm Kopfdurchmesser, mit ihrer mattschwarzen Oberfläche ist diese im Profil fast unsichtbar.

Wir freuen uns sehr, Ihnen mitteilen zu können, dass die Fachwelt unsere Neuentwicklung bestens bewertet.