



## Tageslichtsysteme Flachdachfenster in rund

Die Neigung des Fensters schafft einen planebenen Wasser- und Schmutzablauf.

Das runde Flachdachfenster F 100 von Lamilux vereint nach eigenen Angaben architektonischen Reiz und gute Energiewerte. Bei einer Aufsatzkranzhöhe von 30, 50 oder 70 cm und einem Durchmesser von 60 bis 180 cm passt es sich in alle Gebäudesituationen ein und sorgt für einen konzentrierten Lichteinfall. Das Flachdachfenster ist mit einer Zwei- oder Dreifach-Verglasung erhältlich und auf einem runden, wärmeisolierten Aufsatzkranz aus glasfaserverstärktem Kunststoff montiert. Dank Structural-Glazing-Technologie bietet es

einen stufenlosen Übergang vom Einfassrahmen zur Verglasung und damit einen ungehinderten Ablauf des Regenwassers. Es gelang dem Hersteller, einen vormals eckigen Antrieb in die runde Profilstruktur zu integrieren. Verfügbar sind die neuartigen verdeckten Antriebe aktuell für runde Elemente mit einem OKD-Maß von 120 und 150 cm. Obwohl diese Form eine Herausforderung in der Konzeption und Fertigung darstellt, sind nun die runden Flachdachfenster FE und F100 mit geneigtem Aufsatzkranz verfügbar. // [www.lamilux.de](http://www.lamilux.de)

## Fassade

### Neues Pflanzenkleid in kürzester Zeit

Pflanzen von begrünten Häuserfassaden binden Feinstaub, produzieren Sauerstoff und sorgen durch Beschattung und Verdunstung von Wasser für ein angenehmes Klima in der direkten Umgebung. Fassadenbegrünungen dämmen thermisch und können dazu beitragen, Energiekosten zu senken. Mit „Biomura“ bietet die Helix Pflanzensysteme GmbH aus Baden-Württemberg jetzt auch in Deutschland ein modulares Fassadenbegrünungssystem, das sich jeder baulichen Gegebenheit anpasst. Dabei werden vorkultivierte, bereits dicht mit Pflanzen bewachsene Kassetten an die Wände montiert und geben einem Gebäude so in kürzester Zeit ein neues Aussehen. Die Pflanzkassetten werden aus recyceltem Kunststoff hergestellt und haben standardmäßig eine Breite von 60 cm und eine Höhe von 45 cm. Jede verfügt über 16 Pflanzlöcher, die in



Buntlaubige Bodendecker, duftende Kräuter oder blühende Stauden – der Pflanzplan wird am Computer entworfen und abgestimmt auf die Standortbestimmungen.

der Gärtnerei auf der Grundlage des entwickelten Fassadenentwurfs bestückt werden. Sie wiegen etwa 65 kg/m<sup>2</sup>. Das System ist vergleichbar mit einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Für die Unterkonstruktion werden zunächst Trägerschienen aus verzinktem Stahl vertikal an die Wand angebracht. Es folgen eine etwa 1,2 cm dicke, wasserdichte Platte und ein spezielles Drainagevlies. Darüber werden Bewässerungsschläuche verlegt und Aluminiumhalterungen für die begrünten Kassetten befestigt. // [www.helix-pflanzen.de](http://www.helix-pflanzen.de)

## Holzbau

### Ein „Jump-House“ mit OSB



Die OSB-Platten dieser Serie werden aus Durchforstungsholz hergestellt und sind recyclingfähig.

Wie vielseitig einsetzbar und dekorativ Sterling-OSB-Platten von Norbord sind, zeigt sich im Trampolinpark i-Jump in Mansfield. Bei der Gestaltung des Innenraums legten die Betreiber Wert auf praktische, pflegeleichte Materialien. Um dies zu erreichen, wurden die Wände mit OSB-Platten bekleidet. Die Ausführung mit diesen Platten hat sich deshalb besonders angeboten, weil sie formaldehydfrei verleimt wird. Der Holzwerkstoff verleiht dem Raum eine warme Ausstrahlung, ist robust und passt perfekt zur sonstigen Einrichtung. Zusätzlich wurden die Platten mit bunten Bild- und Logofolien aufgepeppt. Sie kommen traditionell in Trennwänden, in Flach- und Schrägdächern sowie als Bekleidungsplatte, Sichtschutz und Bauzaun sowie zunehmend auch im Möbel- und Innenausbau zum Einsatz. Die Platten sind astfrei und ohne Innenlagenfehler sowie je nach Produktreihe wasserfest verleimt (HWK 100). Das Sortiment umfasst die – nach eigenen Aussagen – weltweit erste klimaneutrale OSB-Platte sowie die Produktreihe Sterling-OSB-Zero. Aus europäischer Produktion stammt mit OSB-Spezial eine Platte, die dank einer speziellen Rezeptur ideal für den Einsatz als preisgünstigere Alternative zum Importsperrholz (aus Übersee) und obendrein noch klimaneutral ist. // [www.norbord.de](http://www.norbord.de)