

STABILE VERBINDUNG

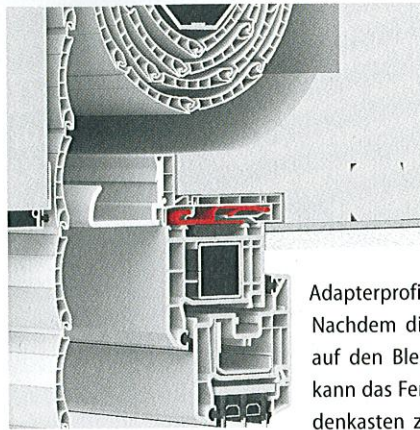
Rolladenkasten anklipsen und fertig

Seine Aufsatzkastenserie Thermo NB hat DuoTherm in mehreren Bereichen optimiert: So sollen schnell verklipsbare Adapterprofile künftig für eine stabile und dichte Verbindungen von Rolladenkasten und jeweiligem Fenstersystem sorgen. Zudem seien die Kastenkopfstücke jetzt gedämmt und Insektenschutzgitter auch nachträglich zu ergänzen. Die bei einer aktuellen Untersuchung erzielten U-Werte (zwischen 0,38 und 0,74 W/m<sup>2</sup>K) und Schalldämmmaße (zwischen 43 und 48 dB) sollen diesbezügliche Verbesserungen, der zum Teil passivhaustauglichen Elemente be-

stätigen. Mit der neuen Verbindungstechnik der Thermo NB-Serie kann laut Hersteller eine ebenso stabile wie dichte Montage der Aufsatzkästen mit allen marktüblichen Fenstersystemen realisiert werden.

Ganz ohne zusätzliches Versiegeln oder Verleisten sollen die Elemente nun einfach per einrastenden „Klicks“ miteinander gekoppelt werden.

Mit einem neuen Adapterprofil lasse sich eine stabile Montage der Aufsatzkästen mit allen marktüblichen Fenstersystemen realisieren.



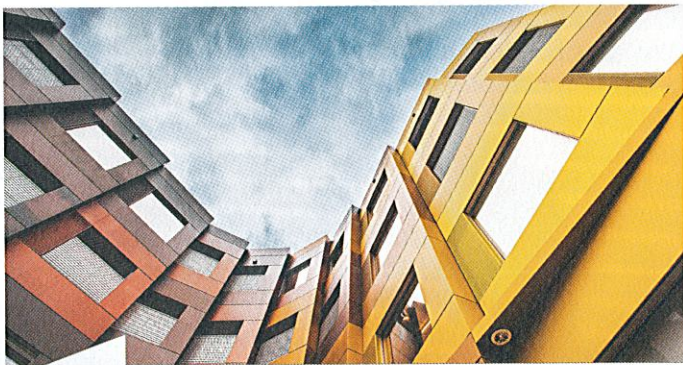
Dreh und Angelpunkt des neuen Konzepts ist die montagefreundliche Verbindung von Adapterprofil und Kastenboden.

Nachdem die Leiste zuvor werkseitig auf den Blendrahmen verrastet wird, kann das Fenster getrennt vom Rolladenkasten zur Baustelle transportiert werden. Erst hier sollen beide Elemente aufeinandergesetzt und punktgenau per Klips-Technik miteinander verbunden werden.

[www.duotherm-rolladen.de](http://www.duotherm-rolladen.de)

BLENDSCHUTZ ERGÄNZT RAFFSTOREN

Kassettenlose Rollos für die Forschung



Blendschutzrollos sorgen bei diesem Neubau für gute Lichtbedingungen im Gebäude.

Knapp 800 Blendschutzrollos im neu errichteten Forschungszentrum der Justus-Liebig-Universität in Gießen sollen ideale Bedingungen an den Arbeitsplätzen für Forschung und Lehre schaffen.

Das vom Berliner Architekturbüro Behles & Jochimsen entworfene Gebäude sticht vor allem durch seine regenbogenfarbige Fassade und eine außergewöhnliche Geometrie ins Auge.

In den Hörsälen und Laboren wurden innen liegende Blendschutzrollos in Größen von bis zu 2 m Breite und 3 m Höhe installiert, um eine Ergänzung zur vorhandenen Außenbeschattung zu schaffen.

Beim Behangmaterial bestand seitens der Architekten die Anforderung nach einem farbneutralen, leichten Gewebe, das die Farbgestaltung der Fassade nicht beeinträchtigen sollte, und über die geforderte Schwerentflammbarkeit verfügt. Passend zum Charakter der Räume wurden die Rollos ohne Kasette gefertigt. Die Bedienung der Blendschutzrollos erfolgt manuell per Kettenzug.

[www.multifilm.de](http://www.multifilm.de)

STEUERUNG FÜR RAFFSTOREN

Kontrollierter Tageslichteinfall

In den eigenen vier Wänden sollte ein ausgeglichenes Klima herrschen sowie ausreichend Tageslicht vorhanden sein.

Das bedeutet, dass die Räume des Eigenheims bei Sonneneinstrahlung zwar beschattet, aber nicht vollständig abgedunkelt werden sollten.

Dazu Christian Kröll, Marketingleiter bei Somfy: „Ganztägiges, immer gleiches und leicht diffuses Dämmerlicht ist weder der seelischen noch der körperlichen Gesundheit zuträglich. Aus diesem Grunde macht es Sinn, das Tageslicht entsprechend zu steuern, um es optimal nutzen zu können.“ Ein gutes Beispiel für solch einen Sonnenschutz seien Raffstoren, bei denen die Lamellenneigung geregelt werden kann und somit das Tageslicht entsprechend in die Räume gelenkt wird.

Solche Raffstore-Systeme lassen sich beispielsweise mit io-homecontrolR von Somfy steuern. Diese Haustechnik sei einfach zu installieren und biete gleichzeitig eine gute Übersicht über die angeschlossenen Sonnenschutzsysteme, da die Steuerung interaktiv arbeite. Auf dem Display erscheint nach Auskunft von Somfy eine Rückmeldung, die den Nutzer über den jeweiligen Status des Sonnenschutzes informiert. So könne er einfach ablesen, in welcher Position sich der jeweilige Raffstore gerade befindet.



Richtig gelenkt reduzieren automatisierte Raffstoren Reflexionen im Innenraum und verhindern unerwünschte Einblicke.

[www.somfy.de](http://www.somfy.de)

