

Wie Alukon die Quadratur des Kreises gelang

Im Raffstoresystem LS Dark verbindet Alukon die eigentlich gegensätzlichen Ansätze von Verdunklung und Lichtlenkung. Das ist nicht die einzige Neuheit des Unternehmens: Seine textile Beschattung Ziptex hat der Hersteller verbessert, Varianten mit Seilführung oder integrierter Glasabsturzicherung decken verschiedene Projektanforderungen ab.

Neben der Investition in zwei moderne Produktionsstandorte hat Alukon in den vergangenen Jahren auch sein Produktprogramm kontinuierlich ausgebaut. Bei einem Pressetermin in Konradsreuth stellte das Unternehmen seine jüngsten Neuheiten vor. So hat der Hersteller ein neues Raffstoresystem entwickelt und die textile Beschattung Ziptex überarbeitet.

LS Dark: Verdunklung und Lichtlenkung in einem Raffstoresystem

Mit dem Raffstoresystem LS Dark möchte Alukon neue Möglichkeiten bei der Planung und Realisierung von Sonnenschutzlösungen in Wohngebäuden eröffnen. Das System verbinde erstmals Lichtlenkung und Abdunklung in einem Produkt und ermögliche so immer die gewünschte Dosis an Tageslicht im Raum. „Mit diesem Produkt verschaffen wir unseren Kunden einen Wettbe-

werbsvorteil. Ein vergleichbares Produkt ist gegenwärtig nicht am Markt zu finden“, sagte Alexander Winkler, Leiter Produktmanagement und Marketing bei Alukon, beim Vor-Ort-Termin. Der Endkunde profitiere von den Produkteigenschaften des Raffstores, verbunden mit der Möglichkeit, den Raum wie mit einem Rollladen abzudunkeln.

Seitenaufzug statt Textbändern

LS Dark basiert auf einer Weiterentwicklung der Lichtleitlamelle LS 80. Deren speziell designte Kontur mit einer vordefinierten Lamellenstellung von 20 Grad ermöglicht laut Winkler zu jeder Tages- und Jahreszeit eine bestmögliche Lichtnutzung im Raum sowie einen guten Durchblick nach draußen – bei gleichzeitiger Blendfreiheit.

Durch ihr Schließverhalten dunkelt die Lamelle auch gut ab. Um den Lichteinfall weiter zu reduzieren, galt es für

die Produktentwickler allerdings an weiteren Stellschrauben zu drehen. Das Ergebnis sieht wie folgt aus: Die Auf- und-Ab-Bewegung des Behangs erfolgt nicht über Textbänder, sondern über einen speziellen Seitenaufzug, der in den beiden Raffstore-Führungsschienen integriert ist. „Die sonst üblichen Textbandstanzungen in den Lamellen entfallen, so dass es hierüber zu keinem Lichteinfall kommt“, erläuterte Winkler.

Integrierte Hochschiebehemmung

Das neuartige Aufzugskonzept wirkte sich auf weitere Konstruktionsdetails aus. So war es laut Winkler aufgrund der fehlenden Textbänder erforderlich, die Unterschiene besonders stabil auszuführen – um ein Durchhängen zu vermeiden. „Normalerweise halten die Textbänder die Unterschiene, so dass diese nicht ausbaucht. Bei LS Dark verwenden wir nun eine stabilere Schiene, die wir



Das Raffstoresystem LS Dark fährt ohne Textbänder auf und ab. Die sonst üblichen Textbandstanzungen in den Lamellen entfallen, so dass hierüber kein Licht in den Raum fällt.



Um den seitlichen Lichteinfall zu reduzieren, kommen bei LS Dark spezielle Bürsteneinlagen in den Führungsschienen zum Einsatz. Aluminium-Abdeckbleche runden das Verdunklungssystem ab.



Unter der Produktbezeichnung Wiretex ist der textile Sonnenschutz von Alukon nun auch mit Seilführung erhältlich. Diese Ausführung eignet sich z.B. zum Einsatz vor Festverglasungen.



Verschiedene Raffstoresysteme im Vergleich: LS Dark (li.) dunkelt am besten ab – und ermöglicht darüber hinaus eine effiziente Lichtlenkung im geöffneten Zustand.

für mehr Einbruchssicherheit zusätzlich mit einer Hochschiebehemmung ausgestattet haben.“

Bürsteneinlage verhindert seitlichen Lichteinfall

Neben den Texbandlöchern ist der Spalt zwischen Führungsschiene und Lamelle für Lichteintrag in den Raum verantwortlich. Um den Lichteinfall an dieser Stelle zu verringern, sind bei LS Dark spezielle Bürsteneinlagen in den Führungsschienen integriert. Seitlich angebrachte Aluminium-Abdeckbleche runden das Verdunklungssystem ab. „Unsere Lösung kommt nah an die Verdunklung durch Rollläden heran – sie kann aber weitaus mehr“, resümierte Winkler.

Das Raffstoresystem ist für Schachtmontage mit und ohne Blenden erhältlich und, je nach Anforderung, in allen RAL-Farben sowie mit zehn verschiedenen Lamellenfarben lieferbar. Die maximalen Abmessungen betragen 300 mal 300 Zentimeter, die Mindestbreite liegt bei 80 Zentimeter.

Upgrade für Ziptex: Neues Führungsschienenkonzept

Bei der Weiterentwicklung der textilen Beschattung Ziptex hat Alukon vor allem die Montagefreundlichkeit in den Fokus gestellt. Wie Winkler ausführte, Sorge z.B. die neue, einteilige Führungsschiene mit einklipsbarer Kunststoffschiene für eine schnellere Montage.

Zudem seien separate Führungsschienen für den Einbau des Systems als Links- und Rechtsroller erhältlich.

Neue Kastenvarianten verfügbar

Ob Vorbau- oder unsichtbare Putzträger-Variante: Auch das Sortiment der für Ziptex verfügbaren Kastenvarianten hat Alukon nochmals erweitert. So sind nun für eine einfache und schnelle Revision von vorn zweiteilige Kästen mit



Mit LS Dark verschaffen wir unseren Kunden einen Wettbewerbsvorteil. Ein vergleichbares Produkt ist gegenwärtig nicht am Markt zu finden.“

Alexander Winkler, Leiter Produktmanagement und Marketing bei Alukon

20-Grad- und 90-Grad-Abwinklung erhältlich. Für die Revision von unten liefert Alukon einen neuen dreiteiligen 90-Grad-Kasten. Zur Geräuschminimierung sind alle neuen Kästen mit einer Blendendämpfung ausgestattet. Eine neue Kabeldurchführung gewährleiste die zeitsparende Montage von Steckern.

Variante mit integrierter Glasabsturzicherung

Auch neu: Je nach Projektanforderung bietet Alukon eine einfache Möglichkeit, das Ziptex-System mit einer Glasabsturzicherung zu kombinieren. „Die

Absturzicherung ist direkt in den Führungsschienen des Ziptex-Systems integriert und vereinfacht so die Planung und Montage“, betonte Winkler. Der ausführende Betrieb sei in der Lage, ohne Rückgriff auf ein weiteres Gewerk einen französischen Balkon an bodentiefen Fenstertüren umzusetzen.

Die Variante mit Absturzicherung, für die ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) vorliegt, ist dem

Produktmanager zufolge mit allen Ziptex-Behängen kombinierbar. Da der textile Behang vor der Absturzicherung nach unten fahre, sei die Ansicht in geschlossenem Zustand von außen nicht von Standardanlagen zu unterscheiden.

Wiretex: Variante mit Seilführung

Last, but not least: Unter der Produktbezeichnung Wiretex ist der textile Sonnenschutz von Alukon nun auch mit filigraner, seitlicher Seilführung erhältlich. Die Befestigung des Kastens erfolgt über eine spezielle Aufhängung.

Matthias Metzger