

4 48. Jahrgang
2011
ISSN 0934-5914

B2836

element+ BAU

Die Fachzeitschrift für Objektbau



Grundschule
In der Steinbreite

somfy®

TITEL: Neubau Grundschule In der Steinbreite /
Hannover: Lernen im rechten Licht

SPECIAL: FASSADEN

Weitere Themen: Fenster; Türen; Automatiktüren; Tore; Balkone; Befestigungstechnik;
Stahlkonstruktionen; Hallenbau; Wirtschaftsbau; behindertengerechtes Bauen, Brandschutz

Lakal GmbH

Energieeinsparung und ein angenehmes Raumklima bilden mit Rollläden eine Einheit

Einer der Eckpfeiler zur Beschleunigung der Energiewende in Deutschland ist, die Senkung des Energieverbrauchs.

Optimal gedämmt, erzielen Vorbaurollladen von Lakal eine ausgezeichnete Wärmedämmung und Schallisolierung. Durch ein vollständig außen liegendes Bauteil entstehen keine Hohlräume, womit Kältebrücken vermieden werden. Die Wärme bleibt im Innenraum und der Straßenlärm draußen. Ein Rollladen hilft, bis zu 9% an Heizkosten im Winter zu sparen und senkt die Innentemperatur um bis zu 5°C im Sommer (Quelle: SNF-PSA Studie 2010). Da Immobilien immer stärker an ihrem Energiehaushalt gemessen werden, steigt so automatisch ihr Wert. Ein mit Funkmotor und Zeitschaltuhr ausgestattetes Aluminium-Vorbau-Element ist die beste Antwort auf die Diskussionen um die EnEV und die energetische Bewertung von Gebäuden: Moderne,



elektrische Rollläden, die sich jeden Tag rechtzeitig automatisch öffnen und schließen, sparen Energie.

Vorgebaute Rollläden fügen sich harmonisch in jede Fassade ein. In Farbe und Form auf die Architektur abgestimmt, setzen sie farbliche Akzente oder treten bewusst in den Hintergrund. Das besonders stabile Profil DUR

40 mit einer Schaumdichte von 350 kg/m³ steht bis zu einer Breite von 3,90 m zur Verfügung. Darüber hinaus ist ein integrierter Insektenschutzrollo im Rollladenkasten möglich. Im Vor- oder Aufbau-Element integriert, schützt das Komplettsystem nicht nur vor Hitze- und Kälteeinwirkungen, sondern auch vor Insekten. Für seine Rollläden verwendet Lakal hochwertige Materialien.

Der Rollladenpanzer verfügt über eine witterungsbeständige doppelte Einbrennlackierung und Klarlack für eine hohe Abriebfestigkeit. Die stranggepressten Führungsschienen und Endleisten mit integrierter Keder- oder Bürsteneinlage garantieren einen sanften und ruhigen Lauf. Der Hersteller gibt auf motorbetriebene Vorbau-Elemente mit Aluminiumpanzer sieben Jahre Garantie.

Sollte einmal kein Strom vorhanden sein und man will nicht aufwendig Kabel verlegen, stehen die Lakal-Vorbaurollladen mit Solarzellen zur Verfügung. Sie werden auf die unterschiedlichen Kasten-typen montiert und sind damit unabhängig vom Stromnetz. Die Fassade bleibt bei der Montage weitgehend intakt, da keine Durchbrüche zur nächsten Stromleitung gelegt werden müssen.

Lakal GmbH
www.lakal.de

Siegenia-Aubi KG

Schwere Flügelgewichte mit Leichtigkeit tragen

Der Trend der modernen Architektur zu großen Fensterflächen mit hohen Flügelgewichten ist ungebrochen. Mit neuen Lösungen für Fensterflügel aus Aluminium vergrößert Siegenia-Aubi jetzt den Gestaltungsfreiraum von Planern und Architekten.

Hierzu wurde der optisch elegante Beschlag axxent, der durch seine nicht sichtbaren Drehpunkte die konsequente Linienführung zeitgenössischer Architektur unterstützt, weiterentwickelt: Er ist künftig auch

für Flügelgewichte bis 130 kg erhältlich. Entscheidendes Detail der neuen Lösung ist ein klemmbares Zubehörelement, das die höhere Gewichtsabtragung sicherstellt. Das sorgt für eine rationelle Verarbeitung und die langfristige Funktionalität des Fensters.

Aufgrund seiner Eignung für eine Rahmennut von 10 bis 14 mm ist der neue axxent universell einsetzbar. Schmale Profilansichten gewährleisten dabei einen hohen Lichteinfall und geben dem Fenster

Leichtigkeit und Transparenz. Aus Verarbeitersicht überzeugt das Gesamtsystem insbesondere durch eine effiziente Montage und eine ausgereifte Logistik mit farbumabhängigen Beschlagteilen, die die Lagerhaltungskosten reduzieren.

Ebenfalls weiterentwickelt wurde der Drehflügelbeschlag LM D300 für Flügelgewichte bis 300 kg. Er eignet sich jetzt auch für Standardflügelprofile mit einer Überschlaghöhe ab 8 mm – und das ohne Einschränkung der Tragkraft. Für hohe Stabilität

und Dichtigkeit sorgt außerdem ein neu entwickeltes Drehband, das zusätzlich für Kipp- und Klappflügel verwendet werden kann. Aufgrund seines Aufbaus lässt es sich sowohl im Innen- als auch im Außenbereich einsetzen. Bei allen Flügelprofilen mit einem Banddurchgang von mindestens 4 mm macht der Verzicht auf die Profilbearbeitung zudem die Montage des neuen Drehbands besonders effizient.

Siegenia-Aubi KG
www.siegenia-aubi.com