

## Dichte Schiebefenster dank speziellem Dätwyler Dichtprofil

Bisherige Schiebefenster haben das grosse Problem, dass Dichtleistung und Bedienbarkeit einander beeinträchtigen. Daher entschied man sich bisher für sogenannte Bürstendichtungen. Dank ihrem tiefen Reibungswiderstand lassen sich Fenster mit Bürstendichtungen leicht schieben. Sie verfügen aber über eine sehr geringe Dichtleistung gegen Wind und Wasser.

### Spezielle Gleitschicht

Dätwyler Rubber hat das Dilemma von Dichtleistung versus Reibungswiderstand bei Schiebefenstern erkannt und ein besonderes Dichtprofil entwickelt. Dieses verfügt neben dem herkömmlichen EPDM-Kautschukkern mit gutem elastischen Verhalten über eine Gleitschicht aus spe-



ziellem Kunststoff. Das neue co-extrudierte Dichtprofil ermöglicht erstmals Schiebefenster, die sich dank der Gleitschicht einfach schieben lassen und trotzdem eine hohe Dichtleistung aufweisen.

### Zusammenarbeit mit Alcan Allega

Durch die gemeinsame Entwicklung von Alcan Allega und Dätwyler Rubber ist es gelungen, ein Schiebefenstersystem zu realisieren, welches die hohen Anforderungen der DIN EN 12207 und 12208 erfüllt. Das optimale Zusammenspiel von Fenstersystem und Spezialdichtung ergibt eine Schlagregendichtheit von sehr guten 600Pa.

Remo Burgener  
Leiter Entwicklung Hochbau

## neoferma® – eine 40-jährige Erfolgsgeschichte

„neoferma“ von Dätwyler Rubber: Das sind die dauerelastischen Kompressions-Profile zur alterungs- und witterungsbeständigen Fugenabdichtung im Hoch- und Tiefbau. Dank hervorragender Materialeigenschaften (EPDM-Kautschuk nach DIN 7863 bzw. ISO 3934) hält „neoferma“ in der Praxis von oben bis unten dicht – und dies seit über 40 Jahren.

### Topqualität „just-in-time“

Die grosse Anpassungsfähigkeit von „neoferma“ durch den V-förmigen Profilunterteil verhindert den Durchtritt von Regenwasser, Luft, Wind und Schall. Mehr noch: Die Profile lassen weder Wärme- noch Kälteverluste zu. Ob schwarz oder grau: Dätwyler liefert „neoferma“ immer „just-in-time“. Alle Profile die das Werk verlassen, sind nach den Qualitätsnormen ISO 9001 gefertigt.

### Spezielle Testverfahren

Mit zusätzlichen, speziell entwickelten Testverfahren (Langzeitprüfung, Elastizitätsverhalten, Luftdurchlässig-

keit) stellen wir sicher, dass „neoferma“ höchste bauphysikalische Anforderungen jederzeit ohne Wenn und Aber erfüllt. Dafür garantieren wir mit unserer langen Erfahrung.

### Überzeugende Referenzprojekte

- *Flugpisten*: Zürich-Kloten (CH); Linz (AUT); Heathrow London (GB)
- *Fassaden (zwischen Beton- Stahl, Alu-, Holz- und Kunststoffelementen)*: Bureau International du Travail (BIT), Genf (CH); Konferenzzentrum und Hotel Riyadh/ Saudiarabien; Neubau Bayerischer Rundfunk, München (DE)
- *Turmbauten*: Fernsehturm Frankfurt (DE); Marley Cooling Tower Kansas (USA)
- *Lawinengalerien (CH)*: Felli, Wassen ; Simplonpass

Joe Gmür  
Leiter Business Unit Hochbau

