

## > Multifilm <

### Sonnenschutz für schräge Scheiben

Mit einer aus der Jalousietechnik übernommenen und optimierten Antriebslösung rüstet Multifilm jetzt seine Gegenzug-Folienrollos aus.

Die Rollos empfehlen sich vor allem als raumseitige Sonnen- und Blendschutzlösung für schräge und horizontale Verglasungen, wie z. B. in Werkhallen, Atrien oder Wintergärten.

Der flächengeprägte Folien-Behang schützt zuverlässig vor Sonnenblendung und -hitze und bietet trotzdem freie Sicht nach außen. Je nach Anforderungen sind verschiedene Folientypen und -farben erhältlich. Die Gegenzug-Folienrollos besitzen einen hohen Bedienungskomfort sowie einen leisen Antrieb.

Der eingesetzte Antrieb arbeitet anschlussgerichtet, so daß kein



Bild: Multifilm

**Die Gegenzugrollos von Multifilm lassen sich bei schrägen und horizontalen Verglasungen einsetzen**

Endschalter mehr benötigt wird. Die Rollos lassen Zugkräfte bis zu 60 N zu, und die Schnuraufspulung bietet eine hohe Führungssicherheit. Zum Einsatz können jetzt nicht nur dünne Zugschnüre, sondern auch größere Dicken kommen. Darüber hinaus sind am Abschluß-

stab keine Rollen mehr notwendig. Bei nebeneinanderliegenden Rollos läßt sich eine exakt gleiche Endposition der Abschlußstäbe erzielen und die flachen Seitenführungen in geschlossener U-Form fügen sich harmonisch in die Glasfläche ein. Die Profile werden in Alu-

minium natur oder in allen RAL-Farben angeboten.

*Multifilm Sonnen- und Blendschutz GmbH*  
09212 Limbach-Oberfrohna  
Tel. (0 37 22) 7 70 50  
info@multifilm.de  
www.multifilm.de

## Thyssen Polymer

### 5-Kammern-Haustür im Programm

Zur Serie Prestige des Herstellers Thyssen Polymer zählt jetzt ein neues Haustüren-Modell mit einer Bautiefe von 76 mm für Rahmen- und Flügelprofil. Der  $U_f$ -Wert der 5-Kammern-Türe beträgt  $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Die Türprofile sind im „Anschlagdichtungsprinzip“ ausgelegt, mit freiem Falzbereich für Sicherheitsbeschläge. Eine zusätzliche eckumlaufende Dichtung im Schwellenbereich soll eine hohe Schlagregendichtig-

Kunde	Seite	Kunde	Seite	Kunde	Seite
Albat + Wirsam	41	Glasbau Hahn	47	Neher	7
APB	Italien 7	Gläser	123	Omnidecor	Italien 3
arcon	11	Glassrobots Oy	95	Orru	123
bemofensterbau	53	Hamm	8	Otto	57
Bernhardt	105	Hegla	4. US, 123	Profilglass	Italien 21
BITEC	37	Heinl	123	Rieger	123
Blösch	31	Henkel Teroson	3	Riovetto	17, 61, 113
Bottero	Italien 15	Hoffmann	95	Rohmer & Stimpfig	101
Brüll + Gruber	6	Interpane	13	Rottler & Rüdiger	63
CERA	103	Isolar	97	Saint Gobain	39
Creations D. Guidotti	9	Kirrlacher	109	Schott	34
CSG	5	Klemm	53	Schraml	15
Diacon + Policon Tools	103	Konert	103	Sefar	29
Dichtungs-Specht	105	Krämer	123	SMT	57
Efco	95	Kramp	3. US	Stuttgarter Messe	107
Fenzi	Titelseite	KSO-Gobi	123	Tamglass	51
FEWA-Glastechnik	49	Längle	105	Tesch	57
FINIGLAS	109	Lattuada	Italien 17	Totterer + Partner	105
FOR.EL	Italien 11	Lenhardt	2. US	Uniglass	45
FORD-WERKE	32	Mappi	Italien 9	VDW	103
Franz	123	Martor Argentax	123	Vitreal Specchi Works	Italien 19
Gehring & Zimmermann	123	Menssen Profil- und			123
Glas Trösch Holding	59	Metallbau GmbH	123		

keit garantieren. Zur optischen und konstruktiven Verbreiterung der Türflügel und Türrahmen gibt es ein ergänzendes Zusatzprofil.

Außerdem stehen Türbänder vom Rollenband bis zum Aufschraubband zur Verfügung. Die thermisch getrennte Aluminium-Bodenschwelle entspricht den Anforderungen nach behindertengerechtem Bauen, und großdimensionierte Aussteifungsstähle (2 mm Wandungsstärke) dienen der Verwindungssteifigkeit. Als Füllungen können Glasscheiben oder Paneele bis 44 mm Stärke eingesetzt werden. Die Profilkonturen sind mit 20 Grad abgeschrägten Anschlagkanten und kräftigen Radien ausgelegt, um den fertigen Türen eine abgerundete und griffige Optik zu verleihen. Alle gängigen Haustürtypen, von einflügelig bis zweiflügelig, in Stulp- und Pfostenausführung, mit Seitenteil oder Oberlicht sowie nach in-



Bild: Thyssen Polymer

**Die neue 5-Kammer-Türe von Thyssen-Polymer**

nen und außen öffnend, lassen sich herstellen. Die verschleißsichere Gebrauchstauglichkeit ist laut Hersteller auf 100 000 Lastwechsel geprüft.

Thyssen Polymer GmbH  
94327 Bogen  
Tel. (0 94 22) 8 21-0  
info@thyssen-polymer.de  
www.thyssen-polymer.de

> Pilkington <

**Schallgedämmtes Verbundglas**

Pilkington „Optilam Phon“ ist ein Schalldämm-Verbundglas, das auf der Basis von 4 mm dickem Pilkington „Optifloat“ hergestellt wird und mit einer speziellen 0,76 mm dicken PVB-Verbundfolie versehen ist. Ohne den sonst üblichen Einsatz von Gießharz können mit „Optilam Phon“-Gläsern Schalldämmwerte erzielt werden, die bis weit in die Schallschutzklassen 4 und 5 hineinreichen. Das bestätigen Schalldämm-Prüfzeugnisse unabhängiger Institute, die für verschiedene monolithische und Isolierglas-Scheibenaufbauten vorliegen. Den Messungen zufolge verfügt bereits das monolithische Glas über wirksame Schalldämmeigenschaften. So kann im Innenausbau eine wirtschaftliche Funktionsverglasung auch in Form eines einschaligen Scheibenaufbaus er-

folgen. Der Verzicht auf einen Gießharz-Verbund bietet deutliche Vorteile bei der Verarbeitung: „Optilam Phon“ kann wie ein konventionelles VSG behandelt werden.

Laut Herstellerangaben ist es problemlos lagerbar, einfach zu schneiden und auf konventionellem Wege zu Isolierglas weiterverarbeitbar. Kombinationen mit zusätzlichen Glasfunktionen aus den Bereichen Wärmedämmung, Sonnenschutz, Sicherheit und Sichtschutz erlauben eine Abstimmung mit allen Anforderungen an moderne Fassadenverglasungen und transparente Innenausbauten. „Optilam Phon“ ist als Bandmaß (6,0 m x 3,21 m) in den Dicken 9, 11 und 13 mm erhältlich. Pilkington Deutschland AG 45133 Essen  
Tel. (02 01) 12 54  
www.pilkington.com

Fachmagazin für  
Glas, Fenster, Fassade  
+ Bauelemente

glas  
welt

**Serviceummern**

		Telefon	Telefax	E-Mail
Chefredaktion	Hilmar Düppel	(02 01) 29 39 62 4	(02 01) 29 39 62 5	dueppel@glaswelt.de
Redaktion	Matthias Rehberger	(07 11) 63 67 28 16	(07 11) 63 67 27 11	rehberger@glaswelt.de
Redaktionsassistentz	Claudia Rager	(07 11) 63 67 28 52	(07 11) 63 67 27 11	rager@glaswelt.de
Anzeigenverkaufsleitung	Angela Grüssner	(07 11) 63 67 28 27	(07 11) 63 67 27 60	gruessner@glaswelt.de
Anzeigendisposition	Iris Bayer	(07 11) 63 67 28 62	(07 11) 63 67 27 60	bayer@glaswelt.de
Abonnement/Vertrieb	InTime Services	(0 89) 85 85 35 51	(0 89) 85 85 36 25 51	abo@gentnerverlag.de
Buchhaltung	Annemarie Starzmann	(07 11) 1 82-18 19		

Ihre Internetplattform: [www.glaswelt-net.de](http://www.glaswelt-net.de)