

Schutz muss nicht unästhetisch sein:

# Aparte Folienguards

Der Wunsch nach Schutz ist so individuell wie die Menschen selbst. Leistungsfähige Materialien schützen bei Einbrüchen, sichern Menschen und Objekte. Lösungen nach Maß schirmen vor unerwünschten Einblicken und störenden Sonnenstrahlen ab. Dennoch sollen die Systeme wirken ohne aufzufallen und Sicherheit schaffen ohne einzuengen.



Bild: Haverkamp

**Design genießen – Energiekosten sparen:** „Opalvario In-Tec“ ist so dezent, dass es weder die Fassaden noch die Raumgestaltung beeinträchtigt

Folienrollosysteme glänzen bereits seit einigen Jahren mit ihren flexiblen Ausführungen im Bereich Sonnen- und Blendschutz. Eine frische Entwicklung, unter anderem auf dem Gebiet der integrierten Rollos im Scheibenzwischenraum, präsentiert die Firma Haverkamp, Münster.

Für den Einbau des Systems „Opalvario In-Tec“ in eine Isolierglaseinheit wird, nach Angaben des Unternehmens, gerade mal ein Zwischenraum von 20 mm benötigt. Durch die reflektierende Beschichtung und die wellenförmige Prägung der eingesetzten Folie vereint das System einen effektiven Sonnenschutz mit einer deutlichen Verbesserung der Wärmedämmung, die zu einer merklichen Energiekostensparnis beiträgt. Die Einbaumöglichkeiten für „Opalvario In-Tec“ sind vielfältig. Ob in Büro- oder Geschäftsgebäuden, Krankenhäusern, Wohnhäusern oder Wintergärten, die Schattenspende sind dort gut platziert.

### Den Flammen zum Trotz

Im Zusammenhang ihrer Entwicklungen haben die Folienexperten aus Münster außerdem eine B1-Einstufung für eine Rollofolie sowie Sicherheitsfolien der „Profilon-Serie“

erhalten. Nach Angaben des Unternehmens ist diese Folie nun offiziell schwer entflammbar und aufgrund des vorliegenden allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses nach der deutschen Landesbauordnung verwendbar. Sie erfüllt somit die oftmals geforderte Voraussetzung für den Einsatz und die Nachrüstung von Sonnenschutzbehängen. Im ersten Schritt gilt die B1-Einstufung für das Produkt „Opalfilm silber/grau 2R“ sowie die Sicherheitsfolien der „Profilon-Serie.“ Für besonders gefährdete Gebäudebereiche hat die Firma Haverkamp nach eigenen Angaben eine Innovation parat.

### Mit noch mehr Schutzwirkung

Die Sprengwirkungshemmende Sicherheitsfolie „Profilon ER1“ bietet eine noch höhere Sicherheit und jede Glasfläche kann schnell und dauerhaft nachgerüstet werden. Besonders wichtig seien jedoch die Kombination mehrerer Protektionswirkungen wie hohe Durchwurffhemmung und zugleich bester Schutz gegen Druckwellen. Bei Druckwellen sind die unteren Etagen eines Gebäudes besonders gefährdet. Dort ist die Druckwelle am stärksten und die Wahrscheinlichkeit herumfliegender Feststoffe am größten.

Die mehrlagige Sicherheitsfolie „Profilon ER1“ ist speziell für diese Problematik entwickelt worden und hat ihre Haltbarkeit in einem Sprengtest gemäß DIN EN 13 514 ER1 NS bewiesen. Damit bietet sie in der Praxis erstmals eine doppelt so große Sprengwirkungshemmung im Vergleich zu der bisherigen Sicherheitsfolie, die auf dem Markt erhältlich ist. ■

Haverkamp GmbH  
48165 Münster  
Tel. (02 51) 6 26 20  
u.haverkamp@haverkamp.de  
www.haverkamp.de

