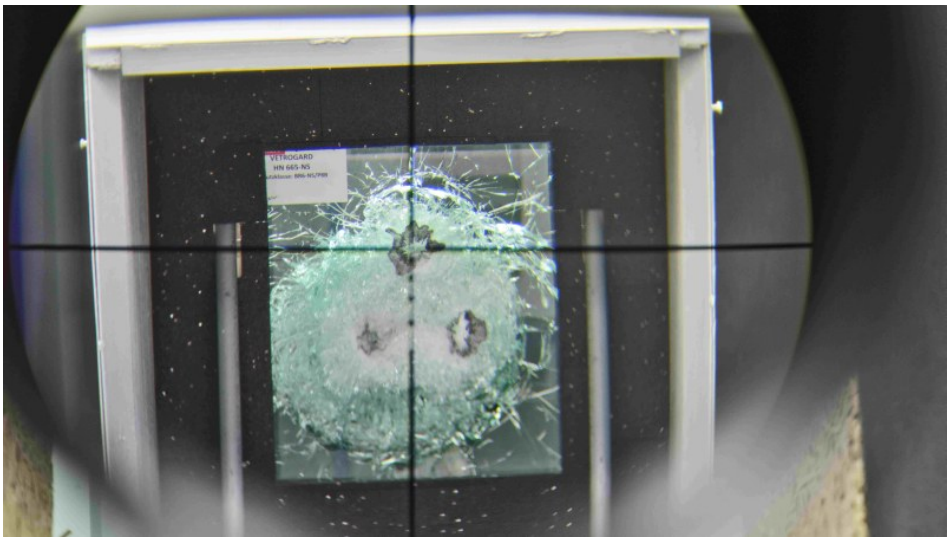
Durchschusshemmendes Glas

Artikel vom **5. November 2026**
Glas

Vetrotech stellt mit »Vetrogard Bullet Core« ein durchschusshemmendes Sicherheitsglas für die Widerstandsklassen BR4-NS und BR6-NS vor. Gegenüber vergleichbaren Isolierglasaufbauten der bisherigen Produktreihe lobt es der Hersteller als bis zu 25 % dünner und 33 % leichter aus.



Das Glas bietet maßgeschneiderten transparenten ballistischen Schutz (Bild: Vetrotech).

Mit »Vetrogard Bullet Core« erweitert Vetrotech sein Sortiment um eine durchschusshemmende Verglasung für Gebäude mit erhöhten Sicherheitsanforderungen. Das Produkt wurde insbesondere für Sanierungen und Renovierungen entwickelt, bei denen vorhandene Rahmenkonstruktionen die Dicke und das Gewicht der Verglasung begrenzen. Zu den Einsatzbereichen gehören Banken, Regierungsgebäude, Botschaften, Polizeistationen und andere sicherheitsrelevante Einrichtungen. Auch für besonders geschützte Wohngebäude kommt die Verglasung infrage. Der Aufbau kombiniert mehrere Glasschichten mit speziellen Folienzwischenlagen. Diese nehmen bei einem Beschuss die Geschossenergie auf und verteilen sie innerhalb des Verbunds. Das Glas erfüllt die Anforderungen der Widerstandsklassen BR4-NS und BR6-NS. Die Kennzeichnung NS steht für ein

splitterfreies Verhalten auf der geschützten Seite. Im Vergleich zu gleichwertigen Isolierglasaufbauten der bisherigen Baureihe »Bullet« in der Ausführung BR4-NS Climaplus ist die neue Variante laut Herstellerangabe bis zu 25 % dünner und bis zu 33 % leichter. Dadurch lässt sie sich auch bei begrenzter Rahmentiefe oder eingeschränkter Tragfähigkeit einsetzen. Die reduzierten Abmessungen erleichtern zudem die Integration in zu öffnende Fenster und Türen mit ballistischer Schutzfunktion. Eine vollständige Neugestaltung vorhandener Rahmen ist nach Herstellerangaben nicht erforderlich. Das Produkt eignet sich für viele Aluminium-, Stahl- und Holzrahmensysteme. Durch den Verzicht auf Polycarbonat bietet die Verglasung eine abrieb-, chemikalien- und witterungsbeständige Oberfläche. Weitere Eigenschaften sind eine hohe Lichtdurchlässigkeit, UV-Schutz und erhöhter Schallschutz. Je nach Projektanforderung lässt sich die Verglasung um zusätzliche Funktionen ergänzen. Dazu gehören Sonnenschutz, Wärmeregulierung und das Alarmsystem »Securit-Alarm«. Die schlankere Konstruktion trägt neben der Integration in bestehende Gebäude auch zu einer besseren Handhabung sowie zum einfacheren Transport und zur einfacheren Montage bei. Damit richtet sich der Hersteller mit seiner Produktentwicklung insbesondere an Bauvorhaben, bei denen ballistischer Schutz mit vorhandenen baulichen Gegebenheiten kombiniert werden muss.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag