

# HAKAGARD®

## durchschusshemmende Schiebefenster

**HAKAGARD® Schiebefensterkonstruktionen sind flächendeckende, durchschusshemmende, transparente Glaskonstruktionen, die den Anforderungen Sicherheit und Funktionalität bei gleichzeitiger optischer Unauffälligkeit entsprechen und sich so jeder Raumsituation individuell anpassen. Die Schiebefensterkonstruktionen lassen sich sowohl in als auch vor der Laibung montieren und sind durch diverse Zusatzoptionen beliebig ausbaufähig.**

Für HAKAGARD® Schiebefensterkonstruktionen in der jeweils geforderten Widerstandsklasse werden ausschließlich Ultraleichtgläser mit polierten Kanten eingesetzt. Durch die rahmenlose Konstruktion im vertikalen Bereich wird eine hohe Transparenz erzielt, durch die die durchschusshemmende Wirkung äußerlich nicht sichtbar ist. Daher eignen sich HAKAGARD® Schiebefensterkonstruktionen hervorragend für Objekte, bei denen der Schutz nicht auffallen soll, wie beispielsweise zivile und politische Einrichtungen, VdS- anerkannte Alarmzentralen sowie insbesondere Objekte, an denen der Austausch vorhandener Fenster aus verschiedenen Gründen nicht möglich ist.

Durch die Verwendung von Ultraleichtgläsern wird eine deutliche Glasstärken- und Gewichtsreduktion erreicht, was sich besonders auf die Handhabung und die Optik der durchschusshemmenden Konstruktion auswirkt.



Die Führungsschienen der Fenster können in der Oberfläche an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Für die Konstruktionen kommen ausschließlich hochwertige Glas-Verbunde in Opti-White-Qualität (Weiß-Glas) zum Einsatz.

### Widerstandsklassen HAKAGARD® Schiebefensterkonstruktionen

nach DIN EN 1063 – ehem. C1-C5 nach DIN 52 290

Klasse	Waffenart	Kaliber
BR 1	Büchse	.22 LR
BR 2	Faustfeuerwaffe	9 mm Luger
BR 3	Faustfeuerwaffe	.357 Magnum
BR 4	Faustfeuerwaffe	.44 Rem. Magnum
BR 5	Büchse	5,56 x 45
BR 6	Büchse	7,62 x 51 (Weichkern)
BR 7	Büchse	7,62 x 51 (Stahlhartkern)

**(Ausführung in NS (non-splintering)- oder S (splintering)- Qualität möglich.**

**Ehemals SA (Splitterabgang) / S (splitterfrei) nach DIN 52 290. Bei Personenaufenthalt im Nahbereich der Verglasung empfehlen wir generell die splitterfreie NS-Ausführung.)**

Die Informationen dieses Datenblattes beruhen auf langjähriger praktischer Erfahrung und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und der derzeitigen Technik. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Merkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.  
Münster, September 2012. HKP.ST.09-2012-500-LE