

Sicherer Schutz vor Durchschuss

Gerade im Objektgeschäft findet man Bereiche, wo neben dem Einbruchschutz auch durchschusshemmende Lösungen gefragt sind.

Banken und Versicherungen, Postämter, staatliche Einrichtungen, Einzelhandelsgeschäfte u. v. m.

SCHÜCO bietet auch für diesen Bereich passende Systeme und selbstverständlich gilt auch hier, dass alle Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt sind und in der Summe den geltenden Sicherheitsvorschriften entsprechen.






Normen und Richtlinien im Überblick

DIN EN 1522 Durchschusshemmende Fenster, Türen und Abschlüsse

DIN EN 1063 Durchschusshemmende Sonderverglasung

Im Zuge der EG-Harmonisierung wurden die nationalen durch europäische Normen abgelöst.

Klassifizierung und Anforderungen für Prüfungen

Widerstandsklassen	Beanspruchung / Waffenart	Kaliber	Prüfentfernung in m	Verglasung nach DIN EN 1063
FB 2		9 mm Luger	5,0 ± 0,5	BR 2 NS/S
FB 3		357 Magnum	5,0 ± 0,5	BR 3 NS/S
FB 4		44 Remington 357 Magnum	5,0 ± 0,5	BR 4 NS/S
FB 5		5,56 mm x 45	10,0 ± 0,5	BR 5 NS/S
FB 6		7,62 mm x 51	10,0 ± 0,5	BR 6 NS/S

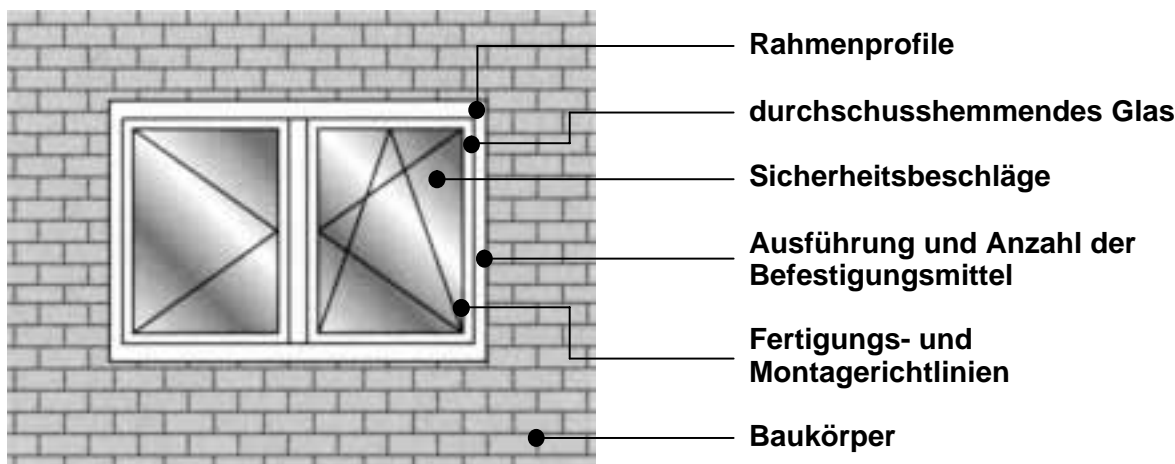
S = Splitterabgang

NS = Splitterfrei

Die DIN EN 1063 unterscheidet zwischen "nichtsplitternden" Verglasungen (NS) und Typen mit Splitterabgang (S).

Nichtsplitternde Verglasungen werden vornehmlich da eingesetzt, wo sich in unmittelbarer Nähe der Verglasung Personen aufhalten.

Komponenten durchschusshemmender Fenster, Türen und Fassaden








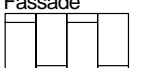
Durchschusshemmende Elemente müssen so ausgeführt werden, dass nicht nur die Rahmenprofile, das durchschusshemmende Glas und die Sicherheitsbeschläge den gültigen DIN Normen entsprechen, sondern die Ausführung und Anzahl der Befestigungsmittel, die Montage, die Wandanschlüsse selbst müssen durchschusshemmend ausgeführt werden.

Gläser nach DIN EN 1063

Europäische Widerstandsklassen nach DIN EN 1522	Glas nach DIN EN 1063				
	Klassen	Glas-aufbau	Glastyp*	Glasdicke* in mm	Gewicht kg / m ²
FB 4	BR 4 - S	einschalig	HS 431 - S	31	73
		Isolierglas	CP - HS - 431 - S	46	86
	BR 4 - NS	einschalig	HS 451 - NS	51	124
		Isolierglas	CP - HS - 458 - NS	58	115
FB 6	BR 6 - S	einschalig	HS 647 - S	47	112
		Isolierglas	CP - HS - 647 - S	63	127
	BR 6 - NS	einschalig	HS 673 - NS	73	176
		Isolierglas	CP - HS - 673 - NS	73	149

* Glasangaben nach Saint-Gobain

Durchschusshemmende Elemente nach DIN EN 1522

Elementtypen	Serie	Klassifizierung nach DIN EN 1522					
		FB 1	FB 2	FB 3	FB 4	FB 5	FB 6
		Sicherheitsgläser nach DIN EN 1063					
		BR 1	BR 2	BR 3	BR 4	BR 5	BR 6
Festverglasung 	ROYAL S 70DH	S/NS	S/NS	S/NS	S/NS	S/NS	S/NS
DK 	ROYAL S 70DH	S/NS	S/NS	S/NS	S/NS		
KDK 	ROYAL S 70DH	S/NS	S/NS	S/NS	S/NS	S/NS	S/NS
Einflügelige Tür nach innen öffnend 	ROYAL S 70DH	S/NS	S/NS	S/NS	S/NS		
Ein- und zweiflügelige Tür nach außen öffnend 	ROYAL S 70DH	S/NS	S/NS	S/NS	S/NS		
Fassade 	FW50+ / FW60+	S/NS	S/NS	S/NS	S/NS		

Prüfzeugnisse nach DIN EN 1522

Öffnungsart	FB 4	FB 6
ROYAL S 70DH Festverglasung	DSM 95062	DSM 01109
ROYAL S 70DH Fenster	DSM 95063	DSM 01109
ROYAL S 70DH Türen	DSM 95064 DSM 95075	—
FW50+ / FW60+ Fassade	DSM 00036 DSM 00037 DSM 00038	—