

4 Türelemente

4.13	Durchschusshemmende Türen	423
	Grundsätzliches	424
	Übersichtstabelle SH	425
	SH-45 Produktdatenblatt	426



WESTAG Durchschusshemmende Türen

WESTAG-Türblatt, durchschusshemmend, Beschussklasse FB4 nach DIN EN 1522

Grundsätzliches

Die durchschusshemmende Tür wird dort eingesetzt, wo hohe Anforderungen in punkto Sicherheit gestellt werden, beispielsweise in Banken, Sparkassen, Postämtern, Behörden, Ministerien, EDV-Anlagen, Arzneidepots, etc.

Das durchschusshemmende Türblatt ist eine Sonderkonstruktion, die mit einer besonderen Einlage aus vielschichtigem Furnier, im Fachjargon Panzerholz genannt, ausgestattet wird. Aufgrund der hohen Sicherheitsanforderungen hat das Türblatt außergewöhnlicherweise keinen Rahmen, sondern eine durchgehende Einlage. Ungewöhnlich ist auch das sehr hohe Gewicht des Türblatts von 58 kg/m², das bei der Planung berücksichtigt werden muß (Zargenbefestigung, Bandauswahl).

Normen

Zur Erhöhung der Sicherheit können zusätzlich entsprechende einbruchhemmende Beschläge mit Mehrfachverriegelung gewählt werden. Wegen der möglichen Schussbelastung ist es sinnvoll, das durchschusshemmende Türblatt ausschließlich in Verbindung mit Massivmauerwerk oder Betonwänden einzusetzen.

Seit 1998 sind die Beschussklassen nach EN 1522 gültig. Die DIN EN 1522 ersetzt die "Prüfbedingungen für den Beschuss angriffshemmender Stoffe" des Landeskriminalamtes Baden-Württemberg (LKA BW). Ein Vergleich der Widerstandsklassen der europäischen EN 1522 mit den früheren Klassen des LKA BW bzw. der deutschen DIN 52290 Teil 2 ergibt etwa folgende Korrelation:

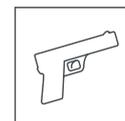
Beschussklassen			
DIN EN 1522	LKA BW	DIN 52290 Teil 2	DIN EN 1063 (nur Glas)
FB2	M1	C1	BR2
FB3	M2	C2	BR3
FB4	M3	C3	BR4

Prüfung und Nachweis

Die Prüfung nach Beschussklasse FB4 (nach DIN EN 1522) / M3 (nach LKA BW) / C3 (nach DIN 52290/2) erfolgt im Beschussamt Ulm mit einem Revolver .44 Magnum mit Vollmantel/Weichkern-Geschoss. Geprüft wird ausschließlich die Panzerholz-Einlage, eine zusätzliche Prüfung des Türelements ist nicht erforderlich. Zum Nachweis der Beschussklasse ist deshalb die Prüfbescheinigung des Einlagen-Herstellers ausreichend, ein Westag Prüfzeugnis ist nicht notwendig.

Detail-Leistungstabelle: Typ SH-1-45

Durchschusshemmendes Türelement SH, 1-flügelig, türhoch
Beschussklasse FB4 nach DIN EN 1522



SH-1-45
1-flügelig
Dicke 45 mm
türhoch



Typ		Stahlzarge (SZ)	
		gefälzt	stumpf
Beschreibung			
Element	Türdicke mm ca.	45	45
	Baurichtmaß Höhe	1750-2465	1750-2465
	Breite	625-1295	625-1295
	Türblatt Höhe	1735-2450	1722-2437
	Türblatt Breite	610-1280	584-1254
Zusatzfunktion	Klimaklasse	nicht geprüft	
	Beanspruchungsgruppe		
	Feuer-, Rauch-, Schall-, Strahlenschutz, Einbruchhemmung, Nass-, Feuchtraum etc.		
Bänder	VX 7939/160	■	
	VX 7729/160		■
	VX 7939/160-4 TZ	□	
	VX 7729/160-4 TZ		□
Lichtausschnitt (nur Fräsung, Glas und Glas- leisten bauseits)	LA DIN	□	□
	LA-40, LA-18-21,5, LA-KR Ø 350 mm	□	□
	LA-Sondermaß	▷	▷
Schloss	nach DIN 18251, Klasse 4, PZ	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	□	□
	Gleitschienenschließer	□	□
Sonderbeschlag	Spionlochbohrung	▷	▷
	Mehrfach-Verriegelung	▷	▷
	Bandseitensicherung	▷	▷
	absenkbare Bodendichtung	▷	▷
Türaufbau	Spezialeinlage Panzerholz	■	■
Kanten	Beschichtung-GETAFORM, Furnier, lackiert	■	■
Einbausituation	Beton-/Massivwand	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage



Produktdatenblatt: SH-1-45

Türelement mit durchschusshemmendem Türblatt, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Durchschusshemmendes Türblatt nach DIN EN 1522 in Stahlzarge

- Türblatt** Türdicke ca. 45 mm, durchgehende durchschusshemmende Einlage nach DIN 52290/2, ohne Rahmen, Verleimung D3 nach DIN/EN 204, Gewicht ca. 58 kg/m²
- Beschussklasse** FB4 (M3/C3)
- Deckplatte** Hartfaserplatte
- Falz** Normfalz 13 x 25,5 mm
- Kanten** dekor- oder farbgleiche Kantenbeschichtung/Furnier
- Oberfläche** GetaLit-HPL/PortaLit/DekoRit/WestaLife-Echtholzfurnier/Westalack
- Schloss** PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
- Bänder** 2 Bänder Simons VX 7939/160, vernickelt
- Zarge** Stahlzarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 2,0 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandtaschen je Band, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN für bauseitige schusshemmende Verglasung BR4 und bauseitige Glasleisten, Spionlochbohrung, absenkbare Bodendichtung, Obentürschließer, elektrischer Türöffner, Bandseitensicherung

