

Technische Richtlinien

Rollladen-Einbruchhemmung



Zuordnung der Widerstandsklassen und Belastungstabelle für einbruchhemmende Rollläden (ER)

Angriff / Arbeitsweise bei Einbrüchen/Einbruchversuchen

Widerstandsklasse	Belastung bei der statischen Prüfung		manueller Einbruchversuch	
	F 3/ F 4	F 1/ F 2 / F 5	Werkzeugsortiment	Widerstandszeit
ER 1	1,5 kN	3 kN	Kein manueller Einbruchversuch	-
ER 2	1,5 kN	3 kN	Sortiment A Schraubendreher 250/12 mm Schraubendreher 380/14 mm Holz- und Kunststoffkeile 200/80/5-45 mm Wasserpumpenzange 250 mm Messer Klingenslänge bis 150 mm	5 min.
ER 3	3 kN	6 kN	Sortiment B: Sortiment A und zusätzlich: Kuhfuß 600 mm	7 min.
ER 4	6 kN	10 kN	Sortiment C: Sortiment B und zusätzlich: Hammer. 1200 gr. Flachmeißel Länge max. 250 mm Axt <kleine Schlagaxt>. Bolzenschneider 500 mm Miniatursäge Bohrmaschine, max. 500 W HSS-Bohrer Ø 25 mm	10 min.
ER 5	10 kN	15 kN	Sortiment D: Sortiment C und zusätzlich: Stichsäge max. 500 W El. Fuchsschwanz max. 500 W Winkelschleifer Ø max. 500 W Bohrer HSS/HM Ø 25 mm Kronenbohrer HSS/HM Ø 50 mm Verlängerungsrohr max. 500 mm	15 min.
ER 6	10 kN	15 kN	Sortiment E: Sortiment D und zusätzlich Elektrogeräte bis max. 2000 W Winkelschleifer Ø 250 mm	20 min.

Bei manuellem Versuch werden alle Schwachstellen beschrieben: Alle Leistungsangaben von Elektrowerkzeugen beziehen sich auf die Leistungsaufnahme der Geräte!