

# SCHALL- UND EINBRUCHSSCHUTZ

## Schallschutzklassen nach DIN 4109

Die Schallschutzklassen werden vor allem durch die verschiedenen Mittellagen (z. B. Vollspan, spezielle Mittellagen oder/und Bodendichtungen sowie zusätzliche Dichtungen (z. B. Überschlagdichtung) erreicht.

Schallschutzklassen		Einsatzgebiet	
SSK 1	RwP 32 dB • RwR 27 dB	Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen	
		Hausflur, Treppenraum	Flur, Diele
SSK 2	RwP 37 dB • RwR 32 dB	Schulen und Beherbergungsstätten	
		Hausflur, Treppenraum	Unterrichtsräume, Schlafräume
SSK 3	RwP 42 dB • RwR 37 dB	Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen	
		Hausflur, Treppenraum	Aufenthaltsräume, Wohnräume
	RwP 42 dB • RwR 37 dB	Krankenanstalten und Sanatorien	
		Flur	Unterrichtsräume, Sprechzimmer

## Einbruchschutz EN 1627

Da die Normenreihe EN V 1627 ff erst vor Kurzem die bis dahin geltende deutsche Norm DIN V 18103 ersetzt hat, führen viele Hersteller noch ihre alten Prüfzeugnis, die auch noch ihre Gültigkeit haben. In der Übersicht haben wir die Zuordnung der alten Normen zu den neuen europäischen Normen in Verbindung mit den Anforderungen an Schutzbeschlägen dargestellt.

EN 1627 :2011   :1999		alt: DIN V 18103	Beschlag DIN 18257	Widerstandszeit	Tätertyp/Vorgehensweise	Einsatzempfehlung
RC 1-N	WK 1	-	ES 1	keine manuelle Prüfung	Die Bauteile schützen vorwiegend vor Vandalismus, sie nur einen begrenzten oder geringen Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt (Gegentreten, -springen, Schulterwurf, Hochschieben oder Herausreißen) oder mit einfachen Hebelwerkzeugen aufweisen.	<b>Grundsicherheit</b> WET mit geringer Einbruchhemmung
RC 2-N	WK 1	-	ES 1	3 min	Bieten einen Grundschutz gegen den Einbruchversuch mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zangen oder Keile. Sie stellt keine Anforderungen an die Verglasung.	<b>Standardsicherheit</b> WET mit normalem Risiko
RC 2	WK 2	ET 1	ES 1	3 min	Verhindert das Aufbrechen mit einfachen Hebelwerkzeugen wie Schraubendreher, Zangen oder Keilen über eine Dauer von mind. 3 Minuten.	
RC 3 (Zusatzprüfung)	WK 3	ET 2	ES 1	5 min	Erschwert zusätzlich das Aufbrechen mit einem zweiten Schraubendreher und einem Brecheisen bzw. Kuhfuß. Geprüft wird ein Angriff mithilfe dieser Werkzeuge.	<b>erhöhte Sicherheit</b> WET mit hohem Risiko
RC 4	WK 4	ET 3	ES 1	10 min	Bietet auch erfahrenen Tätern Widerstand, die mit Säge- und Schlagwerkzeugen (Schlagaxt, Stemmeisen, Hammer und Meißel) sowie Akku-Bohrmaschine vorgehen.	<b>hohe Sicherheit</b>
RC 5	WK 5	-	ES 1	15 min	Setzt auch den Einsatz von Elektrogeräten wie Bohrmaschinen, Stich- oder Säbelsägen und Winkelschleifern einen definierten Widerstand entgegen.	Türen für <b>Hochsicherheitsbereiche</b> und Personen mit hohem Risiko
RC 6	WK 6	-	ES 1	20 min	Besonders leistungsfähigen Elektrowerkzeugen wie Bohrmaschinen, Stich- oder Säbelsägen und Winkelschleifern setzt diese Klasse einen definierten Widerstand entgegen.	

Die Montage eines einbruchhemmenden Bauteils erfordert eine besondere Qualifikation. Je nach Widerstandsklasse sind zusätzliche Vorgaben der Beschläge zu berücksichtigen und in Form einer Montagebescheinigung nachzuweisen.

