

SCHALLSCHUTZ

Schallschutzklassen DIN 4109

Die Schallschutzklassen werden vor allem durch verschiedene Mittellagen wie z. B. Vollspan oder spezielle Mittellagen oder/und Bodendichtungen sowie zusätzliche Dichtungen (z. B. Überschlafdichtungen) erreicht.

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

EINBRUCHSCHUTZ

Einbruchschutz E NV 1649

Da die Normenreihe EN V 1627 ff. erst vor kurzem die bis dahin geltende deutsche Norm DIN V 1813 ersetzt hat, führen viele Hersteller noch ihre alten Prüfzeugnisse, die auch noch ihre Gültigkeit haben. In der Übersicht haben wir die Zuordnung der neuen Normen zu den neuen europäischen Normen in Verbindung mit den Anforderungen an Schutzbeschlägen dargestellt.

Widerstands- klasse (DIN EN 1627) 2011	Widerstands- klasse (DIN V ENV 1627) 1999	Beschlag DIN 18257	Tätertyp	Widerstands- zeit	Einsatz- empfehlung
RC 1 N	WK 1	ES 1	Bauteile der Widerstandsklasse RC 1 N weisen nur einen geringen Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen auf.	keine manuelle Prüfung	<u>Grundsicherheit</u> WET mit geringer Einbruchhemmung
RC 2 N*	-		Der Gelegenheitstäter versucht, zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keilen, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.	3 min	<u>Standardsicherheit</u> WET mit normalem Risiko
RC 2	WK 2	ES 1			
RC 3	WK 3	ES 2	Der Täter versucht zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuß sowie mit einfachem Bohrwerkzeug das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.	5 min	<u>erhöhte Sicherheit</u> WET mit hohem Risiko
RC 4	WK 4	ES 3	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Sägewerkzeuge und Schlagwerkzeuge wie Schlagaxt, Stemmeisen, Hammer und Meisel sowie eine Akku-Bohrmaschine ein.	10 min	<u>hohe Sicherheit</u>
RC 5	WK 5	Einzelprüfung	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Elektrowerkzeuge wie z. B. Bohrmaschine, Stich- oder Säbelsäge und Winkelschleifer ein.	15 min	Türen für <u>Hochsicherheitsbereiche</u> und Personen mit hohem Risiko
RC 6	WK 6	Einzelprüfung	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich leistungsfähige Elektrowerkzeuge wie z. B. Bohrmaschine, Stich- oder Säbelsäge und Winkelschleifer ein.	20 min	

* Wenn Einbruchhemmung gefordert wird, wird der Einsatz der Widerstandsklasse RC 2 N nur bei Bauteilen empfohlen, bei denen kein direkter Angriff auf die eingesetzte Verglasung zu erwarten ist.

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.

Irrtum und Änderungen vorbehalten