

Tabella comparativa nuove classi di resistenza conforme a SN EN 1627:2011

Classe di resistenza		Tipo vetro/vetratura SN EN 356	Tipologia autore effrazione	Durata resistenza finestra	Criteri di prova vetro	Definizione proprietà vetro
Nuova definizione	Vecchia definizione					
RC 1 N	--	Float	Occasionale: uso di violenza fisica (vandalismo)	--	--	--
RC 2 N	--	Float	Occasionale: attrezzi semplici come cacciaviti, pinze, cunei	3 minuti	--	--
RC 2	WK 2	P4A Pellicola PVB 2.28 tipo B 100 MR	Occasionale: attrezzi semplici come cacciaviti, pinze, cunei	3 minuti	Altezza di caduta sfera d'acciaio 4.11 kg: 9 metri (3 colpi)	antieffrazione
RC 3	WK 3	P5A Pellicola PVB 2.28 tipo B 100 MR	Occasionale o esperto: impiega anche attrezzi da leva	3 minuti	Altezza di caduta sfera d'acciaio 4.11 kg: 9 metri (9 colpi)	antieffrazione
RC 4	WK 4	P6B	Esperto: impiega anche sega e utensili a percussione	3 minuti	Colpi d'ascia: minimo 30 colpi	antisfondamento
RC 5	WK 5	P7B	Esperto: impiega anche elettroutensili	3 minuti	Colpi d'ascia: minimo 50 colpi	antisfondamento
RC 6	WK 6	P8B	Esperto: impiega anche elettroutensili di grandi dimensioni	3 minuti	Colpi d'ascia: oltre 70 colpi	antisfondamento

SPIEGAZIONI

Da WK a RC:

La vecchia sigla WK deriva dalla normativa DIN e sta per WiderstandsKlasse (classe di resistenza). Per motivi di internazionalizzazione, il termine è stato convertito in lingua inglese.

RC infatti sta per **Resistance Class**.

Nota su RC 1 N e RC 2 N:

Le classi di resistenza RC 1 N e RC 2 N si riferiscono a componenti in vetro privi di requisiti di sicurezza in merito alla vetratura. Inoltre, i componenti della classe RC 1 N non vengono sottoposti alle prove di effrazione manuale.

I componenti appartenenti a queste classi sono predisposti per situazioni in cui il vetro non è a facile portata del malintenzionato, cioè se il luogo di montaggio dista in altezza almeno 3 metri e lateralmente almeno 1 metro dal punto dove il malintenzionato è stabilmente posizionato. Esempio: sopraluci, finestre ai piani superiori, finestre accanto a balconi

Vetri antipanico:

Per le porte su vie di fuga è necessario rispettare ulteriori requisiti prescritti nell'Allegato Nazionale NA.7 della normativa SN EN 1627:2011. Di conseguenza, i vetri stratificati di sicurezza fino alla classe di resistenza RC 3 presentano uno strato di policarbonato di almeno 5 mm; a partire dalla classe di resistenza RC 4, almeno due strati di policarbonato di 5 mm.