

**Tabella comparativa nuove classi di resistenza**

conforme a SN EN 1627:2021

Edizione: 01.07.2023

Classe di resistenza	Tipo vetro / vetratura SN EN 356	Tipologia autore effrazione	Durata resistenza finestra	Criteri di prova vetro	Definizione proprietà vetro
<b>Nouva definizione</b>					
<b>RC 1</b>	P2A Pellicola PVB 0.76 Type B200	Occasionale: uso di violenza fisica (vandalismo)	--	--	--
<b>RC 1 N</b>	--	Occasionale: uso di violenza fisica (vandalismo)	--	--	--
<b>RC 2 N</b>	--	Occasionale: attrezzi semplici come cacciaviti, pinze, cunei	3 min.	--	--
<b>RC 2</b>	P4A Pellicola PVB 1.52 Type B200	Occasionale: attrezzi semplici come cacciaviti, pinze, cunei	3 min.	Altezza di caduta sfera d'acciaio 4.11 kg: 9 metri (3 colpi)	antieffrazione
<b>RC 3</b>	P5A Pellicola PVB 2.28 Type B200	Occasionale o esperto: impiega anche attrezzi da leva	5 min.	Altezza di caduta sfera d'acciaio 4.11 kg: 9 metri (9 colpi)	antieffrazione
<b>RC 4</b>	P6B	Esperto: impiega anche sega e utensili a percussione	10 min.	Colpi d'ascia: minimo 30 colpi	antisfondamento
<b>RC 5</b>	P7B	Esperto: impiega anche elettroutensili	15 min.	Colpi d'ascia: oltre 50 colpi	antisfondamento
<b>RC 6</b>	P8B	Esperto: impiega anche elettroutensili di grandi dimensioni	20 min.	Colpi d'ascia: oltre 70 colpi	antisfondamento

**Spiegazioni**

**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 1627:2021. 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.