

# FELLESOVERSIKT GAMLE OG NYE STANDARDER

Egenskap	Gjeldende Europastandard	Gjeldende betegnelser	Tidligere Norsk Standard	Tidligere betegnelse
Motstand mot tunge støt	EN 12600 Pendulum test – Impact test method for flat glass and performance requirements	Klasse 3 (fallh. 200 mm) Klasse 2 (fallh. 450 mm) Klasse 1 (fallh. 1 200 mm)	NS 3213 Prøving av motstand mot tunge støt	3 klasser F1, F2 , F3
Motstand mot harde støt	NS-EN 356 Sikkerhetsruter Prøving og klassifisering av motstand mot innbrudd og hærverk	P1A (fallh. 1 500 mm, 1 x 3) P2A (fallh. 3 000 mm, 1 x 3) P3A (fallh. 6 000 mm, 1 x 3) P4A (fallh. 9 000 mm, 1 x 3) P5A (fallh. 9 000 mm, 3 x 3)	NS 3214 Prøving av motstand mot harde støt	3 klasser A1, A2 , A3
Motstand mot skarpe støt	NS-EN 356 Sikkerhetsruter Prøving og klassifisering av motstand mot innbrudd og hærverk	P6B ( 30 – 50 slag) P7B ( 51 – 70 slag) P8B (over 70 slag)	NS 3215 Prøving av motstand mot skarpe støt	3 klasser B1, B2 , B3
Motstand mot prosjektiler	NS-EN 1063 Sikkerhetsruter Prøving og klassifisering av motstand mot prosjektiler	BR 1 (0,22 LR) BR 2 (9 mm Luger) BR 3 (0,357 Magnum) BR 4 (0,44 Magnum) BR 5 (5,56 x 45) BR 6 (7,62 x 51) BR 7 (7,62 x 51, HC) SG 1 (cal. 12/70) SG 2 (cal. 12/70) (S eller NS)	NS 3216 Prøving av motstand mot prosjektiler	5 klasser C1, C2 , C3 C4 , C5 (SF eller SA)
Motstandsklasser	Inngår i prøvestandardene nevnt over	Se betegnelse over	NS 3217 Motstandsklasser	F , A , B , C

# NS EN 12600, prøving

## Vurdering av prøveresultater



- **KRITERIER FOR U FARLIG BRUDD**
- **A) Laminert : Mange sprekker, men ingen åpninger er store nok til at en kule med diameter 76 mm kan passere fritt (kraft 25 N)**
- **B) Herdet : Oppsprekking i småbiter, men 3 min etter støtet skal de 10 størst av de sprekkefrie bitene ikke veie mer enn 6500 mm<sup>2</sup> av ruta i uskadet stand**
- **Tidligere krav i NS 3213 om skarpe spisser som stikker ut, er ikke med i NS-EN 12600**