

Forklaring til normer det er henvist til i bfe kapittel 5 (sikringstiltak).

NS-EN 1627 standard for innbrudds-/fasadesikring av dører, porter, vinduer, gitter, sjalusier mv. - er inndelt i 6 sikkerhetsklasser

For høyere krav ("strongrom" og fortifikasjon) gjelder standard NS-EN 1143.

NS-EN 356 standard for sikkerhetsglass - er inndelt i 5 klasser hærverkshemmende og over dette 3 klasser innbruddshemmende

For høyere krav (skuddhemmende) gjelder standard NS-EN 1063.

NS-EN 12320 standard for motstandsdyktighet hos hengelåser og hengelåsbeslag - er inndelt i 6 sikkerhetsklasser *)

NS-EN 1303 standard for motstandsdyktighet hos faste låseenheter med tilbehør - er inndelt i 6 sikkerhetsklasser *)

Før høyere krav (høysikkerhetslåser) standard etter NS-EN 1300.

*) Låser med beslag og hengelåser er alternativt godkjent av "Forsikringssekskapenes Godkjenningnemnd" – **FG** i 5 klasser

Forsvarsbygg som har utarbeidet en omfattende publikasjon ("Sikringshåndboka") for beskyttelse av bygg og anlegg mot kriminalitet henviser til skallsikring (innbruddsikring) i 4 klasser hvor skallsikring 1 tilsvarer overnevnte sikkerhetsklasse 3 opptil skallsikring 4 som tilsvarer sikkerhetsklasse 6.

Denne veiledning til BfK henviser til sikkerhetsklasser i forhold til dette intervallet – dvs. sikkerhetsklasse 2 (helst 3) – 6 i de EN som her er uthevet.

For enda bedre sikring opererer Forsvarsbygg med såkalt forsterket rom i ytterligere 4 klasser.

Hvor det er aktuelt angir vi i denne veiledningen konkrete bygningstekniske krav og beregningsmåter (f.eks. i cm betong). Vi viser også til:

NS-EN 1992 "Prosjektering av betongkonstruksjoner" – beregnings- og konstruksjonsregler.

NS-EN 1990 "Prosjektering av konstruksjoner" - pålitelighet (jf konsekvenser av konstruksjoners sammenbrudd) - er inndelt i 4 pålitelighetsklasser

NS-EN 13501 Brannmotstand er angitt som følger

Tall som 60, 90 og 120 - den tid i minutter vedkommende bygningsdel skal kunne opprettholde sine funksjoner ved nedennevnte påvirkninger (bokstavkoder):

E – integritet – motstå gjennombrenning

I – isolasjon – hindre spredning ved temperaturøkning på motsatt side av brannen

R – lastbærende funksjon – bygningsdelens (f.eks. vegg eller søyle) evne til å holde konstruksjonen opp under brann

M – mekanisk styrke – bygningsdelens motsand mot slag fra fallende gjensander ol.

Sammenhengen mellom nye NS-EN standarder og eldre standarder

NS-EN 1627 har erstattet ENV 1627 og tidligere NS 3170 slik at

NS-EN 1627 sikkerhetsklasse 3 tilsvarer NS 3170 sikkerhetsklasse 2

NS-EN 1627 sikkerhetsklasse 4 tilsvarer NS 3170 sikkerhetsklasse 3

osv.

NS-EN 356 har erstattet NS 3217 mv - herunder.

NS-EN 356 hærverkshemmende vindu klasse P2A tilvarer NS 3214 (INSTA 151) A1

NS-EN 356 hærverkshemmende vindu klasse P3A tilvarer NS 3214 (INSTA 151) A2

osv

NS-EN 356 innbruddshemmende vindu klasse P6B tilvarer NS 3215 (INSTA 152) B1

NS-EN 356 innbruddshemmende vindu klasse P7B tilvarer NS 3215 (INSTA 152) B3

osv

FG godkjente vinduer tilsvarer normalt minst innbruddshemmende klasse B1

NS-EN 1303 har erstattet NS 3620 slik at

EN 1303 sikkerhetsklasse 4 tilsvarer NS 3620 sikkerhetsklasse 3

EN 1303 sikkerhetsklasse 5 tilsvarer NS 3620 sikkerhetsklasse 4

osv.

NS-EN 12320 har erstattet SSFN 014

NS-EN 12320 sikkerhetsklasse 3 tilsvarer SSFN 014 sikkerhetsklasse 2

NS-EN 12320 sikkerhetsklasse 4 tilsvarer SSFN 014 sikkerhetsklasse 3

osv.

NS-EN 1992 har erstattet NS 3473

NS-EN 1990 har erstattet NS 3490

NS-EN 13501 har erstattet NS 3919