

Publisert: 1999-11-01

Språk: Norsk

**Bygningsbeslag
Dørlukkeinnretninger med kontrollert
lukking
Krav og prøvingsmetoder**

*Building hardware
Controlled door closing devices
Requirements and test methods*

1997-04-17 ble europeisk standard EN 1154:1996 fastsatt som Norsk Standard NS-EN 1154:1996.
Engelsk versjon ble utgitt 1997-04-17.

Norsk oversettelse ble utgitt 1999-11-01.

ICS: 91.060.50, 91.190, 97.180

Opphavsrettsbeskyttet dokument

Med mindre annet er angitt, kan ingen del av dette dokumentet reproduseres eller brukes i noen form eller på noen måte uten at skriftlig tillatelse er innhentet på forhånd. Dette inkluderer kopiering og elektronisk bruk, som publisering på internett eller et intranett. Enhver gjengivelse som strider mot dette, kan føre til beslagleggelse, erstatningsansvar og/eller rettslig forfølgelse. Forespørsel om gjengivelse rettes til Standard Online AS.

ICS 91.190

Søkeord: beslag, bygning, dør, hengslet dør, dørlukker, stoppeanordning, støtdemper, definisjon, klassifisering, spesifikasjon, ytelsesvurdering, installering, prøving, utmattingsprøving, ytelsesprøving, motstand mot korrosjon, merking

Norsk versjon

Bygningsbeslag – Dørlukkeinnretninger med kontrollert lukking – Krav og prøvingsmetoderSchlösser und Baubeschläge –
Türschließmittel mit kontrolliertem
Schließablauf – Anforderungen
und PrüfverfahrenBuilding hardware – Controlled
door closing devices –
Requirements and test methodsQuincaillerie pour le bâtiment –
Dispositifs de fermeture de porte
avec amortissement –
Prescriptions et méthodes d'essai

Denne europeiske standarden ble godkjent av CEN 1996-09-28.

CEN-medlemmer er forpliktet til å følge "CEN/CENELEC Internal Regulations" som angir vilkårene for å gi denne europeiske standarden status som nasjonal standard uten noen endringer. Oppdaterte lister og bibliografiske referanser som gjelder tilsvarende nasjonale standarder, kan fås ved henvendelse til Sentralsekretariatet eller til et CEN-medlem.

Denne europeiske standarden foreligger i de tre offisielle språkversjonene (engelsk, fransk, tysk). En versjon på et annet språk som et CEN-medlem på eget ansvar har oversatt til landets eget språk, og som det har underrettet Sentralsekretariatet om, har samme status som de offisielle versjonene.

CEN-medlemmer er de nasjonale standardiseringsorganisasjonene i Belgia, Danmark, Finland, Frankrike, Hellas, Irland, Island, Italia, Luxembourg, Nederland, Norge, Portugal, Spania, Storbritannia, Sveits, Sverige, Tsjekkia, Tyskland og Østerrike.

Den europeiske standardiseringsorganisasjonen
Europäische Komitee für Normung
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation**Sentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles**

Innhold

| | |
|---|----|
| Forord | 2 |
| 1 Omfang | 3 |
| 2 Normative referanser | 3 |
| 3 Definisjoner | 3 |
| 4 Klassifisering | 5 |
| 5 Krav | 7 |
| 6 Prøvingsutstyr | 9 |
| 7 Prøvingsmetoder | 11 |
| 8 Merking | 16 |
| Tillegg A (normativt) Tilleggskrav for dørlukkere beregnet for bruk på brann-/røykdører | 17 |
| Tillegg B (normativt) Flytskjema for prøvingsprosedyre | 18 |
| Tillegg C (informativt) Dørlukkere og dørtyper | 19 |
| Tillegg D (informativt) Utstyr for prøving av ytelse ved overbelastning | 22 |
| Tillegg E (informativt) Litteratur | 23 |

Forord

Denne europeiske standarden er utarbeidet av den tekniske komiteen CEN/TC 33 *Doors, windows, shutters, building hardware and curtain walling*. Den franske standardiseringsorganisasjonen AFNOR har sekretariatet for komiteen.

Denne europeiske standarden skal gis status som nasjonal standard, enten ved utgivelse av en identisk tekst eller ved ikraftsetting, senest innen mai 1997, og motstridende nasjonale standarder skal trekkes tilbake senest innen mai 1997.

Denne europeiske standarden er en del av en pakke med europeiske standarder for bygningsbeslagprodukter, og bygger på ytelseskrav i de ulike dokumentene som er angitt i tillegg E.

Det pågår et arbeid for å støtte implementeringen av de europeiske standardene ved dokumentasjon som viser at produktene oppfyller de tekniske kravene som er fastsatt i standardene.

For ikke å forsinke utgivelsen av denne standarden, blir de kriteriene for samsvarsvurdering som er relatert til dørlukkeinnretninger med kontrollert lukking, utgitt separat. De vil bli innarbeidet i denne standarden ved neste revisjon.

Ifølge "CEN/CENELEC Internal Regulations" er følgende land forpliktet til å implementere denne europeiske standarden: Belgia, Danmark, Finland, Frankrike, Hellas, Irland, Island, Italia, Luxembourg, Nederland, Norge, Portugal, Spania, Storbritannia, Sveits, Sverige, Tsjekkia, Tyskland og Østerrike.

1 Omfang

Denne standarden fastsetter krav til dørlukkeinnretninger med kontrollert lukking for pendeldører, der slike innretninger monteres på eller i karmen, på eller i døren eller i gulvet.

Omfanget er begrenset til manuelt betjente dørlukkeinnretninger der lukkekraften påføres av brukeren når vedkommende åpner døren, slik at den går tilbake til lukket stilling på en kontrollert måte når den slippes.

Innretninger som fjærhengsler, som ikke lukker døren på en kontrollert måte, omfattes ikke av omfanget av denne standarden.

Dørlukkeinnretninger (dørlukkere) som er framstilt etter denne standarden, anbefales brukt der det kreves at døren skal lukke pålitelig og kontrollert.

Dørlukkere brukt på brann-/røykdører trenger ytterligere egenskaper for å kunne bidra aktivt til å oppfylle de grunnleggende sikkerhetskravene i tilfelle brann, enten uavhengig eller som del av en hel dør.

De ekstra kravene for dørlukkere brukt på brann-/røykdører er angitt i normativt tillegg A.

Dørlukkere med elektrisk drevne dørholdere for bruk på brann-/røykdører dekkes av prEN 1155.

2 Normative referanser

Denne europeiske standarden omfatter også bestemmelser fra andre publikasjoner, som daterte eller udaterte referanser. Disse normative referansene er nevnt på de aktuelle stedene i teksten, og publikasjonene er ført opp i det følgende. Dersom daterte referanser blir endret eller revidert, vil endringen eller revisjonen ikke gjelde for denne europeiske standarden. De vil bli gjeldende bare gjennom utgivelse av et endringsblad eller en revidert utgave av standarden. For udaterte referanser gjelder den siste utgaven av den refererte publikasjonen.

| | |
|-----------------|---|
| NS-EN 1155 | Bygningsbeslag – Elektrisk drevne innretninger for å holde svingdører i åpen stilling – Krav og prøvingsmetoder |
| NS-EN 1670:1998 | Bygningsbeslag – Korrosjonsmotstand – Krav og prøvingsmetoder |
| prEN 1634 | Fire testing of door and shutter assemblies |

3 Definisjoner

I denne standarden gjelder følgende definisjoner:

3.1

dørlukkeinnretning med kontrollert lukking (dørlukker)

en hvilken som helst manuelt betjent dørlukkemekanisme der lukkekraften genereres av brukeren når vedkommende åpner døren, og som setter døren tilbake i lukket stilling på en kontrollert måte når den slippes. Termen omfatter alle armer, braketter, topp- og bunnhengsler og andre deler som leveres med innretningen, som er nødvendige for monteringen og bruken

3.2

utenpåliggende dørlukker

dørlukker som er montert på den øverste delen av dørbladet eller på toppkarmen (se tillegg C, figur C.1.1)

3.3

innfelt dørlukker montert i dørblad

dørlukker som er innebygd i dørbladet (se tillegg C, figur C.1.2)