



PRODUKTINFORMATION

DØRLUKKERE

Nedenstående oplysninger omhandler dørlukkere til hængslede døre. Oplysningerne skal læses på baggrund af gældende bestemmelser vedrørende producentens ansvar over for de produkter, han sælger, jvf. lov om produkt-ansvar. Hvis producentens anvisninger ikke følges, bortfalder dennes ansvarsforpligtelse.

§ 1 Produktinformation og korrekt anvendelse

Dørlukkere benyttes til genlukning af hængslede døre efter manuel åbning. Lukkeprocessen foregår med hydraulisk dæmpning, som kan justeres. Den nødvendige lukkekraft i forhold til fløjbredderne er fastlagt i EN 1154. Ved brug inden for andre anvendelsesområder er anvisningerne fra producenten gældende. Dørlukkere anvendes på indbyggede hængslede døre af metal, træ eller kunststof samt materialeblandinger heraf. Ved alle former for branddøre eller andre standardiserede, selvlukkende døre er montageform og positionering foreskrevet i detaljer.

Afvigelser herfra er ikke i overensstemmelse med korrekt anvendelse.

Korrekt anvendelse af dørlukkere forudsætter, at dørene er indsat i lod og går let, og at dørlukkerne er ordentligt befæstede. Montage og indstilling skal udføres på faglig korrekt vis i henhold til producentens anvisninger.

Ved særligt ugunstige forhold på stedet (vindpåvirkning) skal der anvendes dørlukkere med kraftigere lukkemoment. Især ved hængslede døre, som udsættes for vindpåvirkning ved oplukning udad, skal der benyttes dørlukkere med åbningsdæmpning. Åbningsdæmpningen tjener til at beskytte personer, dørelementer, tilstødende vægge og genstande, uden at døråbningsvinklen begrænses. Hvis det som følge af de bygningsmæssige forhold ikke kan udelukkes, at dørpladen støder mod ramme i nærheden af dørens drejepakse, skal der anbringes en buffer, som begrænser dørens maksimale åbningsvinkel. Fikseret åbningspositionering af hængslede døre kræver ekstra specialbeslag eller integrerede konstruktionselementer. Ved alle former for branddøre skal udstyret være typegodkendt af byggeteknisk/brandteknisk institut (bemærk egnethedsdokumentation til dør).

Dørlukkere er ikke beregnet til indbygning i hængslede døre til uden-dørs brug uden særlig beskyttelse, ej heller til brug i omgivelser med aggressiv, korrosionsfremmende luft eller under ekstreme temperaturforhold.

Montagekabinetter til gulvmonterede dørlukkere skal sikres mod indtrængning af snæv efter indbygningen. Hvis der trænger vand ind i en gulvmonteret dørlukker, f.eks. i vådrum eller ved yderdøre uden regnværn, skal rummet mellem cementhuset og dørlukkerkabinettet fyldes ud med en passende tætningsmasse.

Inden dørlukkere og tilhørende ekstraudstyr monteres og tages i brug, skal eventuelle lovpåbud iagttages og følges.

§ 2 Forkert anvendelse

Forkert anvendelse, dvs. brug af dørlukkere til hængslede døre, som ikke er i overensstemmelse med formålet, foreligger særligt i følgende tilfælde:

- hvis lukkeprocessen forhindres af hindringer i lukkeområdet, slæbende døre, fastklemte tætninger, trækiler osv.
- hvis montage og/eller indstilling ikke er foregået på faglig korrekt vis.
- hvis der kalkuleres med fejlfri funktion af almindeligt gældende egenskaber, f.eks. ved storm eller ekstraordinært over eller under-

tryk, som indvirker på døren hvis dørlukkeren anvendes til andre formål end lukning af døre.

- hvis den valgte dørlukkerstyrke ikke svarer til producentens anbefalinger.

§ 3 Produktets ydelse

For så vidt produktets ydelse ikke konkret fremgår af kataloger, brochurer, vejledninger etc., skal specielle krav til ydelse drøftes med producenten og godkendes af denne.

EN 1154-standarden er retningsgivende. I denne standard er hoveddelen af grundlæggende og supplerende krav fastlagt. Dørlukkeres funktionsdygtighed afhænger bl.a. af anvendelses-hyppighed, anvendelsesmåde, påvirkninger fra omgivelserne og vedligeholdelse. Dørlukkere skal udskiftes, når en fejlfri og sikker lukkeproces ikke længere er garanteret.

§ 4 Produkteftersyn

Komponenter i dørlukkere, som har betydning for sikkerheden, skal efterses regelmæssigt, de skal sidde ordentligt fast og må ikke udvise tegn på nedslidning. Befæstelseskruer skal strammes efter og defekte komponenter skiftes ud. Derudover skal følgende vedligeholdelsesarbejde udføres mindst en gang om året, alt efter dørens type og anvendelsesformål:

- Alle bevægelige dele på armsystemet fedtes ind
- Ved dørlukkere med specialfunktioner (fastholdeanordninger/fastholdeanlæg) skal lovmæssige bestemmelser vedrørende kontrol, overvågning og vedligeholdelse overholdes.
- Dørlukkerens indstilling, f.eks. lukkehastighed, kontrolleres
- Døren skal gå let

Benyt kun rengøringsmidler, som ikke indeholder korrosionsfremmende og skadelige bestanddele.

§ 5 Informations-og instruktionspligt

Til opfyldelse af informations-og instruktionspligt stilles følgende materiale til rådighed for projektleder, faghandel, montør, byg-herre og bruger:

- Kataloger, brochurer
- Produktbeskrivelser, tilbudsmateriale
- Montageanvisninger, montagetegninger, betjeningsvejledninger, standarder
- Derudover rådgivning fra serviceafdelingen

For korrekt anvendelse, sikring af funktion samt eftersyn og pleje af dørlukkere til drejedøre gælder, at:

- Arkitekt og projektleder skal rekvirere og iagttage den nødvendige produktinformation
- Faghandel skal iagttage produktinformationen og anvisningerne i prislisterne, og i særdeleshed rekvirere alle nødvendige vejledninger og videregive disse til montørerne
- Montør skal iagttage al produktinformation og videregive denne til ordregiver og bruger.

Indstilling og justering

Afmontering dækkappe

Montering dækkappe

GEZE TS 5000

1 - Lukkehastighed
2 - Sluttryk
3 - Åbningsdæmpning
4 - Lukkekraft

Styrke	Fløjbredde (mm)
2	op til 850
3	850 - 950
4	950 - 1100
5	1100 - 1250
6	1250 - 1400

GEZE TS 4000

1 - Lukkehastighed
2 - Sluttryk
3 - Åbningsdæmpning
4 - Lukkekraft

Styrke	Fløjbredde (mm)
1	op til 750
2	750 - 850
3	850 - 950
4	950 - 1100
5	1100 - 1250
6	1250 - 1400

2 - Sluttryk

GEZE TS 3000 V

1 - Lukkehastighed
2 - Sluttryk
3 - Åbningsdæmpning
4 - Lukkekraft

Styrke	Fløjbredde (mm)	
1	op til 750	-
2	750 - 850	2,5 omdrejninger
3	850 - 950	5 omdrejninger
4	950 - 1100	+

GEZE TS 2000 V

1 - Lukkehastighed
2 - Sluttryk

2 - Sluttryk

GEZE TS 1500

1 - Lukkehastighed
2 - Sluttryk

Godkendelser

Krav til dørlukkere bestemmes i den europæiske klassifikation for dørlukkere: DS/EN 1154 "Bygningsbeslag – dørlukkere med kontrolleret lukning – krav og prøvningsmetoder". Udfra denne standard klassificeres dørlukkerne udfra et 6-cifret kodesystem. Hvert af de 6 cifre relaterer til en bestemt egenskab, der er beskrevet i standardens krav. Alle GEZE dørlukkere er CE mærkede samt testet og godkendt iht. ovenstående standard.

Eksempel på CE mærkning

GEZE TS 4000

EN 1154

4	8	6 1	1	1	4
↓ Kan åbne min. 180°	↓ Typegodk. til 500.000 åbninger	↓ Styrke 1-6	↓ Godkendt til branddøre	↓ Er sikker i brug	↓ Korrosions- klasse 4 (højeste)

Anvendelse (første ciffer)

Grad 3: For døre, der skal lukke fra åbning på min. 105°
 Grad 4: For døre, der skal lukke fra åbning på min. 180°

Holdbarhed ved test (andet ciffer)

Grad 8: Typen er godkendt efter 500.000 åbninger

Testdørens vægt eller størrelse (tredje ciffer)

(hvis flere styrker, skal både min. og max. styrke identificeres)

Dørlukkers styrke	Testdørs vægt (kg)	Anbefalet dørbredder (mm)
1	20	750
2	40	850
3	60	950
4	80	1100
5	100	1250
6	120	1400
7	160	1600

Brandbeskyttelse – egenskab (fjerde ciffer)

Grad 0: Ikke egnet til brug på branddøre
 Grad 1: Egnede til brug på branddøre

Sikkerhed (femte ciffer)

Alle dørlukkere skal opfylde de grundlæggende krav til sikkerhed i brug:
 Grad 1: De grundlæggende krav til sikkerhed i brug er opfyldt

Korrosionsbestandighed (sjette ciffer)

5 grader iht. EN 1670:
 Grad 0: Ingen defineret korrosionsbestandighed
 Grad 1: Mild bestandighed mod korrosion
 Grad 2: Moderat bestandighed mod korrosion
 Grad 3: Høj bestandighed mod korrosion
 Grad 4: Meget høj bestandighed mod korrosion

OM GEZE

GEZE er en af verdens førende producenter af sikkerhedssystemer til døre og vinduer. GEZE tilbyder et bredt og specialiseret produktsortiment til alle aspekter af dagens byggeri. De verdenskendte dørlukkere fra GEZE har været anerkendt i mange år på grund af deres unikke produktegenskaber og den lette og ukomplicerede montering. GEZE er ligeledes kendetegnet af unikke automatiske dørsystemer i højeste kvalitet med fokus på funktionalitet, komfort og design. GEZE's koncept er baseret på avancerede løsninger til byggebranchen. Forskning og udvikling foretages i eget teknologicerter i Tyskland.

GEZE er i front med udviklingen og sætter standarden for sikkerhedsteknologi.

GEZE SCANDINAVIA

GEZE Danmark

Høje Taastrup Boulevard 53
 DK-2630 Taastrup
 Tel. +45 46 32 33 24
 Fax +45 46 32 33 26
 E-mail: danmark.se@geze.com
 www.geze.dk

GEZE Sverige

Mallslingan 10
 S-187 66 Täby
 Tel. +46 (0) 8-732 34 00
 Fax +46 (0) 8-732 34 99
 E-mail: sverige.se@geze.com
 www.geze.se

GEZE Norge

Postboks 63
 NO-2081 Eidsvoll
 Tel. +47 (0) 639 572 00
 Fax +47 (0) 639 571 73
 E-mail: norge.se@geze.com
 www.geze.no

GEZE Finland

Postbox 20
 FI-158 71 Hollola
 Tel. +358 (0) 10-400 5100
 Fax +358 (0) 10-400 5120
 E-mail: finland.se@geze.com
 www.geze.fi

