

4 Bygningsdelsbeskrivelse

4.1 Døre i produktionslokaler

4.1.1 Omfang og lokalisering

Dørleverancens omfang fremgår af dørschema, der indgår i udbudsmaterialet. Målsætning for døre fremgår ligeledes af dørschema

Omfang af branddøre fremgår af dørschema

Dørens funktion er ligeledes angivet i dørschema, og der anvendes følgende funktionsbetegnelser:

Industridør
Kølerumsdør
Frostrumsdør
Procesgennemføring (f.eks. for båndanlæg)

4.1.2 Tegningshenvisning

Der henvises til projektets tegningsliste

4.1.3 Tilstødende bygningsdele

På tegning og dørschema er angivet vægtype/materiale hvori dørene monteres.

4.1.4 Projektering

4.1.5 Materialer og produkter.

4.1.5.1 Dørblad

Materiale til dørblad fremgår af dørschema

Tykkelse af dørplader afhænger af funktion / størrelse, og er generelt:

- Industridøre: 40 mm
- Kølerumsdøre, hængslet: 60 mm
- Kølerumsskydedøre: 60 mm
- Frostrumsdøre: 100 mm
- Polycarbonat svingdøre: 5 mm
- Hurtigporte: 2 mm panserdug.

Ved branddøre gælder andre dimensioner.

Ved dørblade, som udføres i rustfri stål anvendes minimum 1,0 mm plade, AISI 304, slebet overflade korn 220.

Dørene i rustfri stål leveres med fuldsvejste hjørnesamlinger.

Ved dørblade, som udføres i galvaniseret stål med stelvertight foodsafe overflade i farven hvid anvendes minimum 1,0 mm plade.

Dørblade udføres med hældning på 12 grader på tre sider. Som DoorSystem A/S, Tlf: 8692 1171

Isolering i dørblade er højisolierende CFC fri skum. (Freonfrit polyurethanskum)

Ved branddøre anvendes isolering som Rockwool brandbatts.

Ved svingdøre anvendes 5 mm polycarbonat samt slidplade og pålimet forstærkningslister af saltvandsbestandig, anodiseret aluminium. Farve på slidplade efter aftale.

Ved hurtigporte anvendes 2 mm vævet panserdug med 400 mm rudebånd i højde fra 1450 til 1850 mm.

4.1.5.2 Dørkarme / modkarme / tætninger.

Dørkarme leveres som omsluttende karme i henhold til dørskema.

Overkarme udføres med hældning, ca. 12 grader. Dette er også gældende modkarme.

Karmben udføres med hældning på ca. 12 grader. Dog Uden hældning hvor der er tilstødende trucksokler. Som DoorSystem A/S, Tlf 8692 1171

Til karme af rustfrit stål anvendes 1,25 mm rustfri stålplade, AISI 304, slebet korn 220.

Karme udføres med montagehuller, der afdækkes med plastpropper.

Modkarme og lysningtilsætning udføres i 1 mm plade.

Karm for hurtigporte er i 3 mm AISI 304, slebet korn 220.

Alle karme/modkarme leveres med indlagt Rockwool isolering (over udstøbningsniveau)

Karme udstøbes til 2. nederste montagehul. Udstøbningen og forskalningsarbejdet foretages af anden entreprenør, men i samarbejde med dørentreprenøren.

4.1.5.3 Tætningslister

Tætningslister leveres som levnedsmiddelgodkendt TPE Gummi

4.1.5.4 Ruder/glas.

Omfang og størrelser af ruder fremgår af dørskema.

Der anvendes 2 lags termoruder med lamineret glas.

4.1.5.5 Beslag mv.

Låsekasser med tilbehør ved hængslede døre er som RUKO ASSA 565 i heavy duty.

Ved skydedøre anvendes cylinderlås med nødåbningsarrangement. Udført i PEHD 1000 plast (polyethylen) og rustfrit stål.

Alle låse forberedes for Ruko cylindre. Cylinder leveres som bygherreleverence.

Ved 2-fløjede, hængslede døre monteres indbyggede, rustfrit paskvilbeslag på stående dør.

Hængsler er støbte, rustfri hængsler med smørefri "non-frik" bøsninger, som Door System. Hængsler skal være dimensioneret for den aktuelle dør samt være justerbare.

Dørpumper er som Dorma TS73. Omfang som angivet på dørskema.

Håndtag på skydedøre er rustfri indbygget momentgreb således lysningsåbning er fri som Door System A/S.

Køreskinne ved skydedøre er saltvandsbestandig anodiseret aluminium og kørehjul udføres i POM plast med rustfri aksel. Skinne udføres med spec. nedfald, der sikrer at dørblade slutter tæt mod karm og gulv. Ved to-fløjede skydedøre anvendes rustfri wiretrækssystem, der sikrer samtidig åbning af dørbladene.

4.1.5.6 Branddøre:

Omfang af branddøre er angivet på dørskema.

Dørbladsindlæg, dørbladets tykkelse, køreskinne, beslag, faldlod, tilslutning til ABDL-anlæg, magnethold, dørpumpe, synkronbeslag, mv. leveres i udførelse og omfang, der kan opnå godkendelse hos brandmyndighederne til den aktuelle brandklasse.

Ved pakkebåndsgennemføringer / procesgennemføring udføres lukningen tidsforsinket ved signal fra ABDL, således tomkøring af procesanlæg bliver mulig.

Dørautomatik / installation.

Omfang og funktion af dørautomatik fremgår af dørschema.

Automatik for skydedøre leveres som Door System, komplet med tandstang, gearmotor med glidekobling samt rustfri konsol og motorinddækning.

Endvidere leveres og monteres trykpaneler og sikkerhedsudstyr med nødstop, og fotocelle på dørkassekant.

Hurtig rulleporte leveres som Door System A/S type DS350I, med 2 mm panserdug, blå. Hurtig rulleporte hvor der er forøget vindbelastning (over 10 m/sek.) udføres som Door System A/S type DS400I.

Karme udføres i 3 mm rustfri stål AISI 304 slebet korn 220.

Rulleportene leveres med to styk trykpaneler med nødstop, samt styringsenhed som Door System A/S med frekvensomformer.

Åbnehastighed 1,6 m/sek. og lukkehastighed 0,3 m/sek. Åbne og lukkehastighederne skal kunne justeres i styring.

Alle automatiske døre leveres komplet med automatikskab inkl. sikkerhedsafbryder. Elinstallatøren tilslutter installationen til styreskabene mens intern installation udføres under dørentreprisen.

Endvidere leveres og udføres automatik som angivet på dørschema.

4.1.5.7 Varmetråde

Ved frostrumsdøre udføres varmetråde i karm i rørføring således karmoverflade fremstår glat, og varmetråd er servicebar.

Varmetråd føres igennem bundkarm.

Varmetråd i dørbled udføres i rørføring således tråden er servicebar.

4.1.5.8 Procesgennemføringer

Ved tilbud medregnes blendkarme og skydedøre i følgende omfang:

4.1.5.9 Dørværn.

Til indvendige døre leveres dørværn, pullerter og bøjler i henhold til dørskema.

Endvidere leveres XXX styk pullerter til montering ved udvendige døre.

Pullerter og bøjler udføres i 88,9 x 4,05 mm rustfast stål, AISI 304.

Pullerter leveres med isvejst kugletop.

Færdig højde for pullerter og bøjler er 600 mm over gulv

Ved udvendige porte udføres pullerter med en højde over gulv på 600 mm.

4.1.6 Udførelse / montage.

Alle døre monteres omhyggeligt og i overensstemmelse med alle anvisninger.

Døre monteres med en ligelig fordeling af fugebredder og frigang omkring dørplader/ karme.

Overflader på døre og karme skal i hele byggeperioden holdes afdækkede med beskyttelsesfolie.

4.1.7 Fugning

Fugearbejde udføres under denne entreprise.

4.1.8 Støvvægge.

Virksomhedens produktion skal i vid udstrækning foregå samtidig med dørmontager og andre arbejder. Det kan derfor i nogen grad blive nødvendigt at udføre afskærmningsvægge / støvvægge mod produktionsområder. Disse vægge udføres af anden entreprenør, men dørmontør skal medregne montagegener fra disse vægge.

4.1.9 Fragt / Transport.

Alle omkostninger til fragt skal være indeholdt i tilbud. Montør skal være til stede på byggepladsen ved aflæsning, og dørentreprenøren har det fulde ansvar for dørenes opbevaring inden montage.