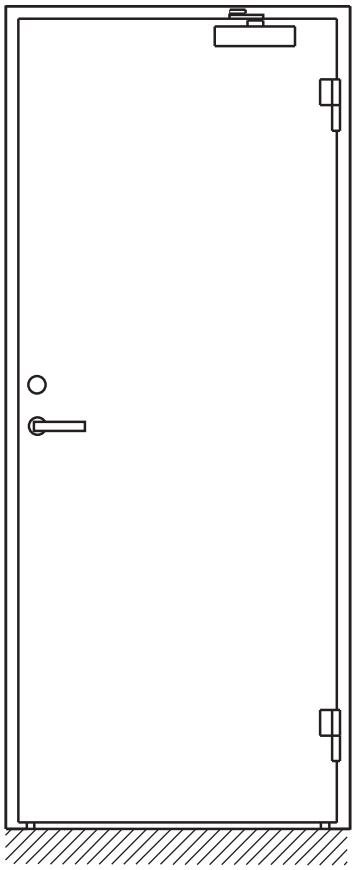
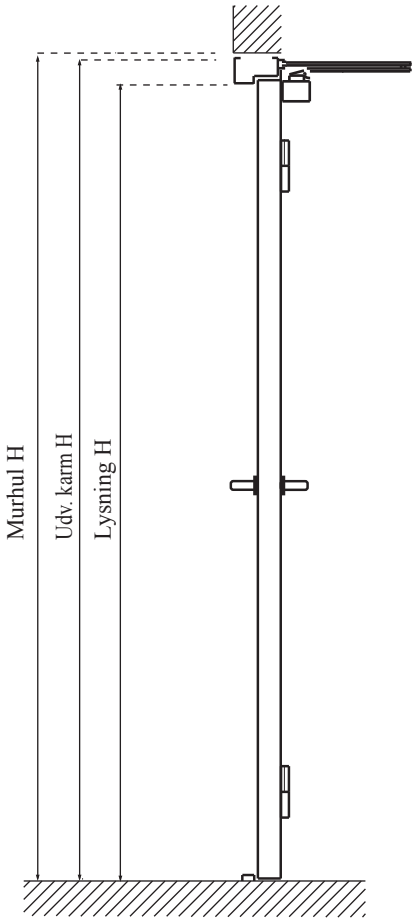
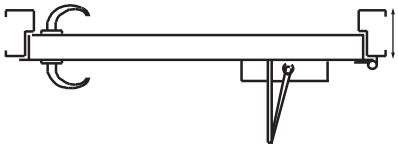
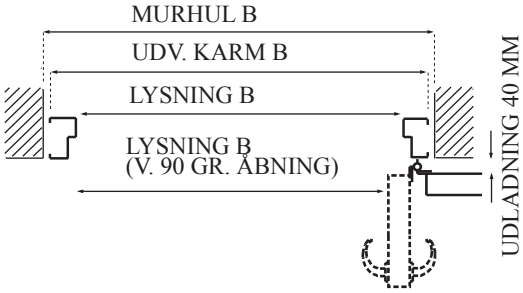
BRANDSIKKER STÅLDØR BS60
1 - FLØJET

BLAD 1









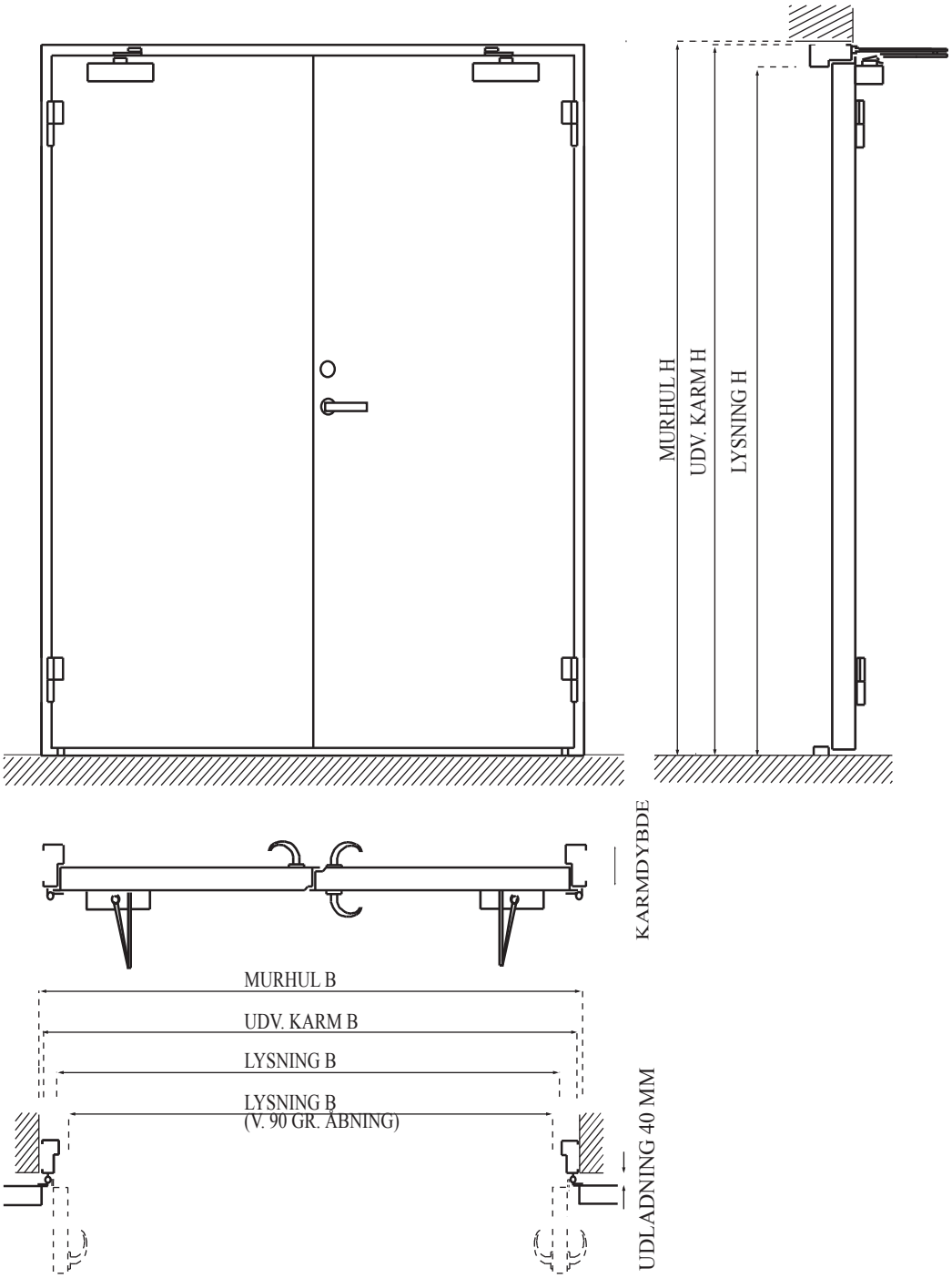
- BS 60 brandsikre ståldøre er konstrueret og godkendt i henhold til DS 1052.2 og fremstilles under stadig produktionskontrol fra DBI, Dansk Brandteknisk Institut.
- BS 60 ståldøre kan leveres med karm og bund udformet efter dit ønske. Se nogle af mulighederne på blad 8.1 og 8.2.
- BS 60 ståldøre fremstilles i en fleksibel produktionsgang, der giver dig mulighed for at få en dør tilpasset dine individuelle ønsker både hvad angår størrelse og udformning, uden det indebærer lange leveringstider.
- Brandsikre ståldøre BS 60 leveres i standard udførelse fremstillet i ALU-ZINK stålplade som korrosionsbeskytter døren på såvel udvendig som indvendig side og medfører, at døren ikke behøver yderligere overfladebehandling, medmindre du har specielle ønsker

Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
DK-8960 Randers SØ
e-mail: kontor@multitek.dk
Tlf.: +45 8711 0090
Fax: +45 8641 0682
CVR Nr. DK11573975

BRANDSIKKER STÅLDØR BS 60

2 - FLØJET

BLAD 2



- BS 60 brandsikre ståldøre er konstrueret og godkendt i henhold til DS 1052.2 og fremstilles under stadig produktionskontrol fra DBI, Dansk Brandteknisk Institut.
- BS 60 ståldøre kan leveres med karm og bund udformet efter dit ønske. Se nogle af mulighederne på blad 8.1 og 8.2.
- BS 60 ståldøre fremstilles i en fleksibel produktionsgang, der giver dig mulighed for at få en dør tilpasset dine individuelle ønsker både hvad angår størrelse og udformning, uden det indebærer lange leveringstider.
- Brandsikre ståldøre BS 60 leveres i standard udførelse fremstillet i ALU-ZINK stålplade som korrosionsbeskytter døren på såvel udvendig som indvendig side og medfører, at døren ikke behøver yderligere overfladebehandling, medmindre du har specielle ønsker herom.

Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
DK-8960 Randers SØ
e-mail: kontor@multitek.dk
Tlf.: +45 8711 0090
Fax: +45 8641 0682
CVR Nr. DK11573975

Monteringsvejledning (i.h.t. Dansk Standard)
- sidehængte 1- og 2-fløjede F30, F60 og BS60 branddøre

1. Indledning

Det er af stor betydning for dørens brandtekniske egenskaber, at den bliver korrekt monteret. Den, der udfører monteringen af døren, er ansvarlig for, at døren monteres som foreskrevet i denne monteringsforskrift.
Inden monteringen af døren påbegyndes kontrolleres det, at dørens karmydermål og målene for væghullet passer sammen, jævnfør de i pkt. 3 angivne krav til bredden af fugerne mellem karmen og de tilstødende bygningsdele. Hvis målkravene ikke opfyldes skal den foreskrevne fugebredde tilvejebringes efter aftale med byggeledelsen på en måde, der ikke forringer dørens brandtekniske egenskaber.

2. Fastgørelse af karm

Den samlede karm opstilles i væghullet, og karmen fastkiles lodret og vandret ved hver hjørnesamling (fig. 1). Karmen fastgøres/fastkiles til de tilstødende bygningsdele (væg m.v.) mindst 3 steder i hvert karmsidestykke (fig. 1) og for 2-fløjede døre tillige mindst 1 sted (midt) i karmoverstykket. Inden endelig fastgørelse kontrolleres det:

- at karmen er i lod og vage og
- at karmene er placeret rigtigt i forhold til færdigt gulv, således at dørpladen(erne) går fri af gulvet ved åbning til 90/180 grader

Ved vægomsluttende karme monteres tilsætningskarmen til slut, ved at skyde denne ind fra bagsiden, mellem hovedkarmen og de påsvejsede traverser og fastgøres med selvskærende skruer gennem de udstansede huller.

3. Fugebredder

Efter fastgørelsen af karmen og monteringen af dørpladen(erne):

- skal fugerne mellem karmen og de tilstødende bygningsdele have bredde, som intet sted er mindre end 5 mm og intet sted er større end 20 mm (fig. 2)
- må afstanden fra dørpladekant til karmfals i side- og overkarm ikke være større end 3 mm (fig. 3)
- må bredden af midterfugen i en 2-fløjet dør ikke overstige 3 mm
- afstanden fra dørpladens underkant til karmfals i karmbundstykke (med anslag) ikke være større end 6 mm (fig. 4)

I en dør, hvor karmbundstykke (med anslag) udelades, må afstanden fra dørpladens underkant til ubrændbar gulvbelægning eller til en i gulvbelægningen nedlagt synlig mindst 5 mm tyk stål- eller messingskinne ikke være større end 6 mm (fig. 5).

4. Beslåning

Døren færdigmonteres med de foreskrevne beslag - dørlukker og fastholdelsesbeslag samt (for 2-fløjede døre) paskvil og dørvælger, og eventuelle øvrige beslag - hvorefter det kontrolleres:

- at dørpladen samt låsens falle kan bevæges ubesværet
- at fallen går i indgreb, når dørlukkeren lukker dørpladen fra enhver åbning større end eller lig med 300 mm
- at den selvlukkende paskvil (for 2-fløjede døre) går i indgreb, når den først lukkende dørplade lukker fra enhver åbning større end eller lig med 300 mm
- at dørvælgeren (for 2-fløjede døre) fungerer korrekt.

Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
DK-8960 Randers SØ
e-mail: kontor@multitek.dk
Tlf.: +45 8711 0090
Fax: +45 8641 0682
CVR Nr. DK11573975

Låseanordninger, der kan hindre, at dørpladerne lukker helt i og at fastholdelsesbeslagene går i indgreb (f.eks. lås med rigle), må kun anvendes efter forudgående aftale med myndigheden.

5. Udfyldning af fuger mellem karm og væg m.v. (ikke ved vægomsluttende karme)

Side- og overkarm, stopning
Fugerne mellem karmen og de tilstødende bygningsdele skal udfyldes med mineraluld sammentrykket til en tæthed svarende til et forbrug af 3 m mineraluldstrimmel 60 mm x 20 mm pr. løbende meter 10 mm bred fuge (fig. 6).
For en stålkarm, som ikke udstøbes, gælder, at den - før monteringen påbegyndes - skal være helt udfyldt med mineraluld (jf. de til certificeringslicensen hørende tegninger mv.).

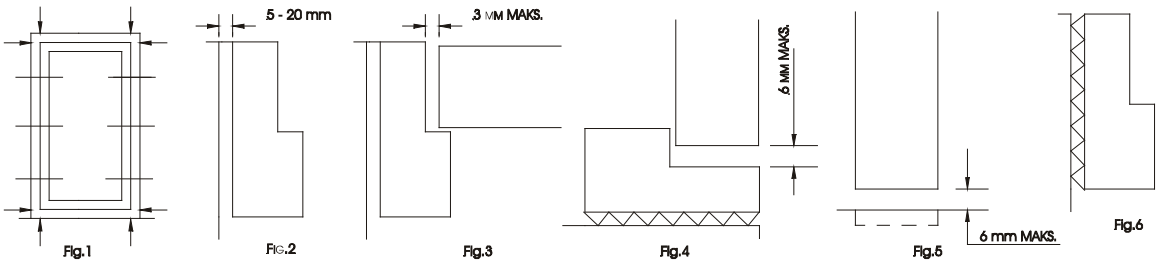
Side- og overkarm, udstøbning
For en indstøbningskarm skal der inden udstøbningen tilvejebringes afstivninger/afsværtninger, som er i stand til at optage kræfterne fra (vægten af) mørtelen uden at karmen bøjer.
Karmen udstøbes helt i cementmørtel (1:3) i flydende konsistens således, at alle hulrum udfyldes.
Afstivningerne/afsværtningerne må ikke fjernes før end mørtelen er hærdet.

Karmbundstykke
Mellem karmbundstykket og rågulvet (den bærende konstruktion) skal der i hele karmbundstykkets bredde og dybde udfyldes med mineraluld eller mørtel som beskrevet for side- og overkarm (fig. 4).

6. Øvrige bestemmelser
Der må ikke foretages fræsning, skæring eller anden bearbejdning af dørplade(r) og karm.
Brændbare gulvbelægninger, f.eks. tæpper, må ikke føres ind under dørpladen(erne) og heller ikke ind under den stål- eller messingskinne, som eventuelt erstatter karmbundstykket.
Monteringsvejledningen skal blive siddende på døren, til denne er godkendt af bygningsmyndighederne.
DS-mærkerne må ikke overmales ved senere malerbehandling.

Vi ønsker Dem tillykke med Deres nye MULTI-TEK branddør

Med venlig hilsen
Multi-Tek Branddøre A/S



Ved problemer kontakt Multi-Tek A/S på tlf.: 87 11 00 90

Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
DK-8960 Randers SØ
e-mail: kontor@multitek.dk
Tlf.: +45 8711 0090
Fax: +45 8641 0682
CVR Nr. DK11573975

Vedligeholdelsesvejledning, hængslede døre.

BLAD 20

Vedligeholdelse af enkeltfløjede og dobbeltfløjede BS60 døre, som er afprøvet og godkendt i henhold til DS 1052.2.

Dørpladerne skal være udstyret med dørpumpe, der sikrer, at dørpladerne lukker helt i, således at fastholdelsesbeslagene går i indgreb.

Dørpumpens funktionsdygtighed skal kunne afprøves i det daglige.

Dørpumpen skal kunne lukke dørpladen helt i fra enhver åbning >300 mm

I en enkeltfløjet BS60 dør skal dørpladen i lukket stilling i mindst et punkt fastholdes med fallelås eller andet fastholdelsesbeslag med tilsvarende egenskaber.

I en dobbeltfløjet BS60 dør skal den ene dørplade i lukket stilling både foroven og forneden fastholdes med selvlukkende paskvil eller andet fastholdelsesbeslag som for en enkeltfløjet BS60 dør.

En dobbeltfløjet BS60 dør skal udstyres med dørvælger (synkroniseringsbeslag), der sikrer, at dørpladerne lukker i rigtig rækkefølge.

Alle bevægelige dele, så som hængsler, låse, smækpaskvil og synkroniserings-beslag bør jævnligt smøres med syrefri olie.

Låsefaller bør, for at undgå udtørring, gnides med stearin eller paraffin.

Dørpumpens lukkehastighed justeres med stilleskrue, som er monteret på pumpehuset.

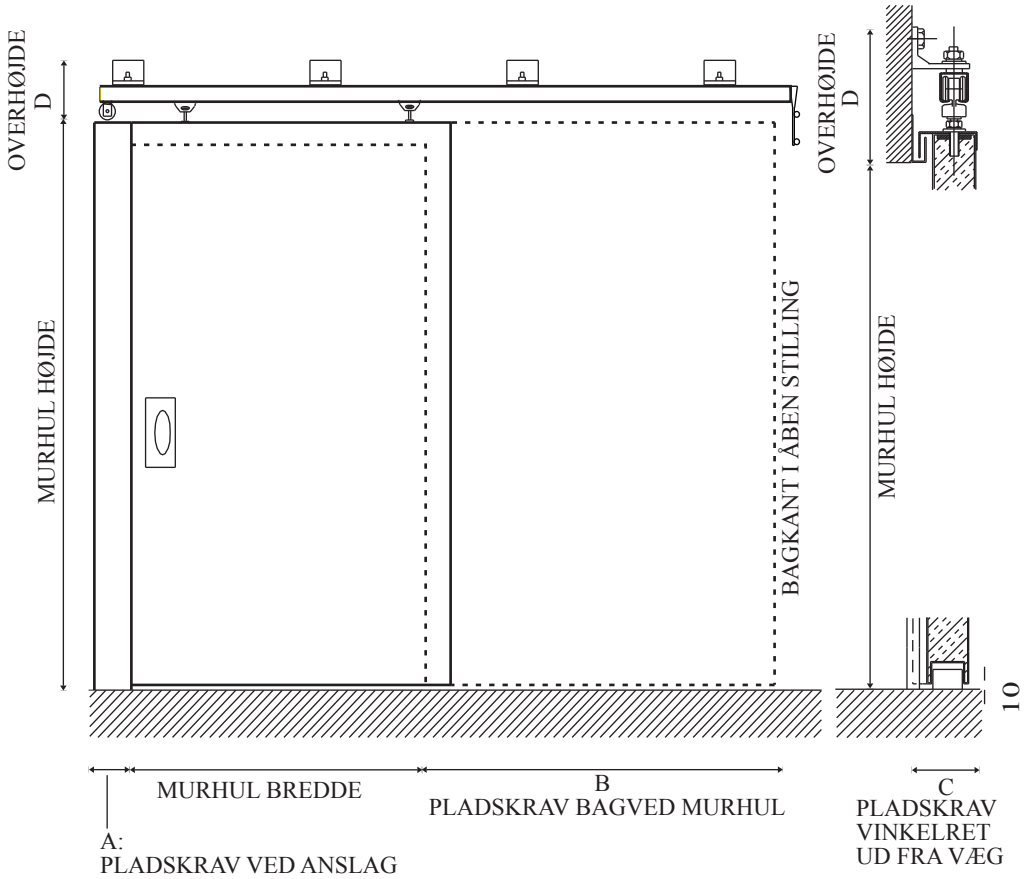
Hvis ovenstående funktioner ikke kan overholdes, kontakt da venligst Multi-Tek for nærmere information:

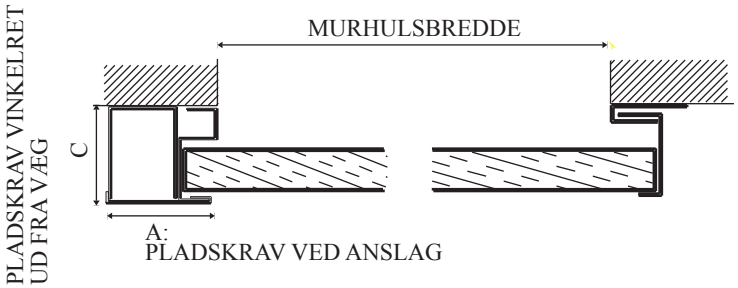
tlf. 87110090

Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
DK-8960 Randers SØ
e-mail: kontor@multitek.dk
Tlf.: +45 8711 0090
Fax: +45 8641 0682
CVR Nr. DK11573975

BRANDSIKKER STÅLSKYDEPORT/-DØR BS 60
1 - FLØJET

BLAD 4.1



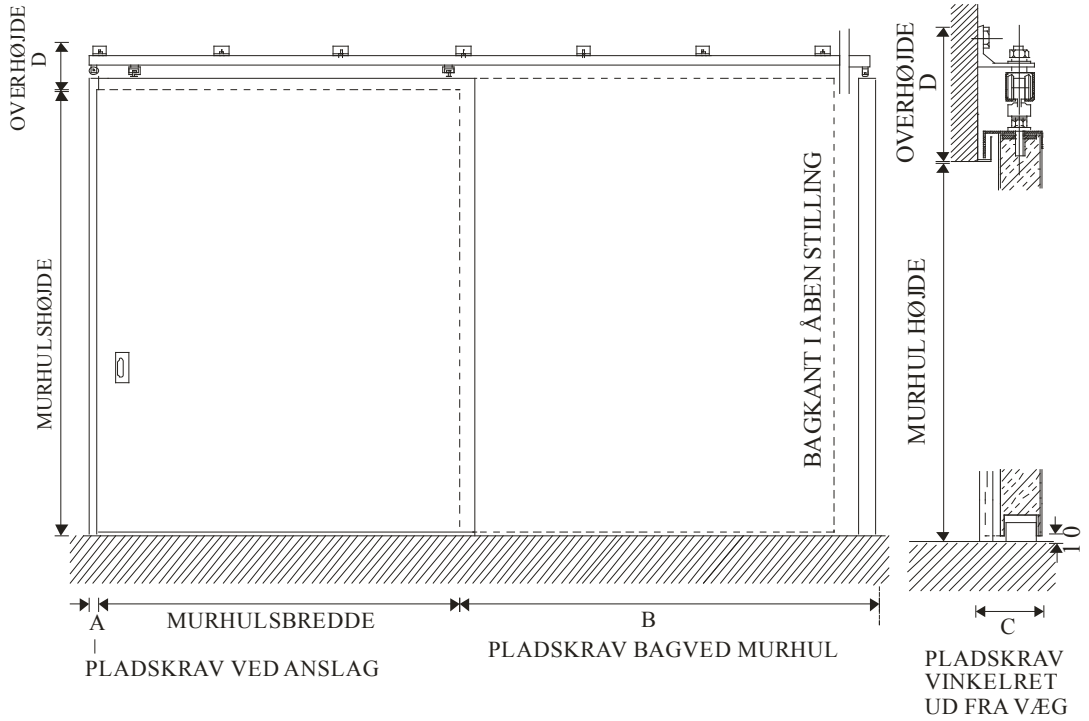


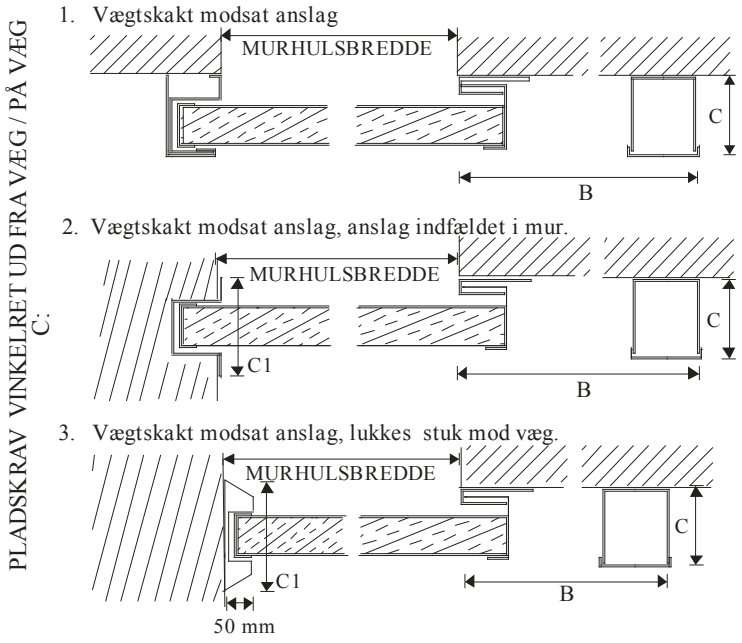
- Brandsikre stålskydedøre/porte BS 60 er konstrueret og godkendt i henhold til DS 1052.2 og fremstilles under stadig produktionskontrol fra DBI, Dansk Brandteknisk Institut.
- BS 60 brandsikre stålskydedøre/porte kan leveres med smeltesikring eller ABDL (røgdetektor)-anlæg, se blad 14, og med andet tilbehør efter dit ønske, f.eks. automatik, se blad 12.
- BS 60 brandsikre stålskydedøre/porte fremstilles i en fleksibel produktionsgang, hvilket giver dig mulighed for at få en port tilpasset dine individuelle ønsker, både hvad angår størrelse og udformning, uden det indebærer lange leveringstider.
- Brandsikre stålskydedøre/porte BS 60 leveres i standard udførelse fremstillet i ALU-ZINK stålplade, som korrosionsbeskytter skydedøren/porten optimalt på såvel udvendig som indvendig side og medfører, at døren ikke behøver yderligere overfladebehandling, medmindre du har specielle ønsker herom.

Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
DK-8960 Randers SØ
e-mail: kontor@multitek.dk
Tlf.: +45 8711 0090
Fax: +45 8641 0682
CVR Nr. DK11573975

STANDARDUDFØRELSE AF BS60 SKYDEPORT, UDEN GENNEMGANGSDØR, VÆGTKASSE MODSAT ANSLAG.

BLAD 4.3





STANDARD PLADSKRAV

Maximum af mur-hul bredde / højde	Ved anslag, mål A:	Bagved murhul, mål B:	Vinkelret ud fra væg, mål C:	På væg, mål C1:	Overhøjde, mål D:
5000 mm	1. 50 mm 2. 50 mm 3. 0 mm	1. Murhul B + 220 mm 2. Murhul B + 220 mm 3. Murhul B + 170 mm	1. 130 mm 2. 130 mm 3. 130 mm	2. 145 mm 3. 145 mm	1. 320 mm 2. 320 mm 3. 320 mm
Større end 5000 mm	Oplyses	Oplyses	Oplyses	Oplyses	Oplyses

*) Hvis porten skal monteres på selvbærende konstruktion øges mål C med 40 mm
Se BLAD 7

Hvis porten skal monteres med automatisk åbne/lukke funktion øges mål B og C med hhv 550 og 70 mm
Se BLAD 12

Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
DK-8960 Randers SØ
e-mail: kontor@multitek.dk
Tlf.: +45 8711 0090
Fax: +45 8641 0682
CVR Nr. DK11573975

Monteringsvejledning for BS 60 skydedør/port med labyrintkarm
(den illustrerede dør/port åbnes mod venstre)

MULTI-TEK

BLAD 17 (side 1)

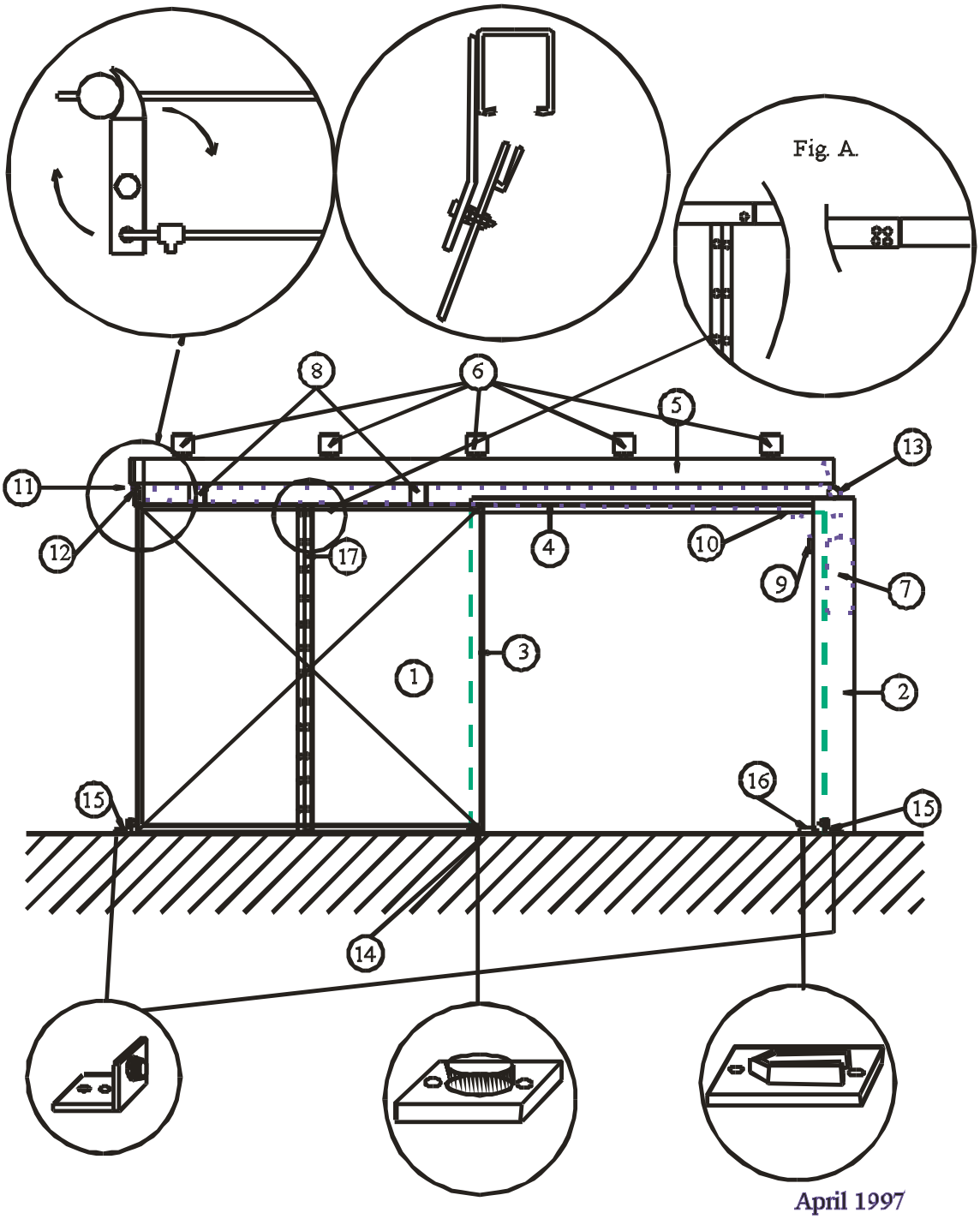
Indledning
Det er af stor betydning for dørens brandtekniske egenskaber, at den bliver korrekt monteret.
Den, der udfører monteringen af døren, er ansvarlig for, at døren monteres som foreskrevet i denne monteringsforskrift. Inden monteringen af døren påbegyndes kontrolleres det, at dørens og karmens mål, og målene for væghullet passer sammen. Hvis målkravene ikke opfyldes, skal disse tilvejebringes efter aftale med byggeledelsen på en måde, der ikke forringer dørens brandtekniske egenskaber.

Montering
1. Anslag og kontravægtskakt (2) monteres langs forkant af væghullet i lod.
2. Løse labyrinter (3) (4) monteres langs bagkant og overkant af væghullet i lod og vage.
3. Portbladene (1) rejses op et ad gangen og hægtes op over labyrintkanten (4) i toppen, start med forkanten af den første del, således at denne står ca. i midten af portåbningen. Når de to første portblade er rejst, skubbes de helt sammen. Start med at popnitte topstykkerne (se. fig. A), en nitte i forkanten, derefter 4 nitter oven på. Vær meget omhyggelig med at topstykkerne flugter nøjagtigt med hinanden, kontroller så målet fra toppen af samleskinnen til overkanten af portbladet og kontroller, at målet er det samme i bunden af samleskinnen. Derefter popnittes hele forsiden, gentag den samme fremgangsmåde ved de resterende dele af portbladet.
4. Boltene til kørehjulene (8), i toppen af portbladet, skrues nu ud, således at de er ca. 70 mm. ude. Så tages kørehjulene (8) og sættes i køreskinnen (5), er porten leveret med smeltesikring og kørehjul med et gaffelstykke til montage af portbladet, monteres hjulet med påsvejst bøsning bagest.
5. Køreskinnen (5) løftes nu op, og kørehjulene (8) monteres på boltene i toppen af portbladet, køreskinnen skubbes nu, så det forreste wirehjul sidder midt over lodkassen (2). Kontroller at køreskinnen er i vater, og fastgør det forreste ophængsbeslag (6) til væg, fortsæt med det næste beslag og videre bagud på skinnen, kontroller jævnligt, at skinnen stadig er i vater.
6. Boltene i portrullerne (8) justeres herefter således, at underkanten af portpladen (1) i lukket stilling er ca. 6 - 8 mm. (og max. 10 mm.) over færdigt gulv (af ubrændbart materiale).
7. Kontroller at portpladen (1) ubesværet kører ind i anslag (2) og at porten går lige meget ind i anslaget, i både top og bund. Portpladen (1) skydes tilbage til åben stilling, hvor det kontrolleres, at afstand fra væg til portblad er lige stor i top og bund, herefter kan bundstyret (14) monteres lige med bagkant af væghul. Porten køres atter i lukket stilling, og det kontrolleres, at porten også her lukker korrekt ind i anslaget (2), eventuel justering kan foretages medens bagsiden af porten nu popnittes sammen i samleskinnerne.
   Kontroller nu at porten kører frit og ubesværet, uden at slæbe på nogen steder.
8. Portstop (15) monteres ved forreste kant af portblad i lukket stilling, og ved bageste kant af portblad i åben stilling.
9. Portfang (16) monteres ved forreste kant af portblad i lukket stilling (foran portstop (15)).
10. Wire og smeltesikring monteres på følgende måde:
    Wire (med kobber-smelteled) (9) føres gennem hul (10) i vandret væglabyrint (4) og skrues fast på anslaget (2), wireenden føres gennem hullet i vippeled (11) og fastholdes med wirelås. Wiren med den cylindriske medbringer (12) placeres i vippeleddets gaffel (11), føres videre gennem hullerne i begge kørehjul (8) (ved 2-fløjede porte og porte med vægtskakt i bagkant, føres wiren omkring vendehjulet i forkanten, og retur langs køreskinnen) og videre rundt om wirehjul (13), ned til vægtloddet (7) og op til køreskinnen (5) (i en løkke rundt om skinnen).
    Ved de brede porte føres wiren to gange rundt ved vendehjul og vægtlod.
    Ved porte med holdemagnet fastgøres wiren til forreste kørehjul, således at der er konstant træk af vægtloddet. (Hvis magneten monteres i køreskinnen, husk da at spænde beslaget med magneten, så dette ikke kan forrykke sig i køreskinnen, når ankerpladen trykkes imod denne.)
11. Kontroller porten for let og ubesværet gang, kør den tilbage i åben stilling, fyld vægtplader i kontravægten (7), dørpladen skal lukke helt i fra enhver åbning større end eller lig med 300 mm. når dette er sikret, påmonteres dækskærmen på kontravægtskakten (2).

Øvrige bestemmelser
Der må ikke foretages fræsning, skæring eller anden bearbejdning af dørplade(r) og karm.
I henhold til BR95 og tillæg 2 punkt 6.2.2 stk. 5, må selvlukkende døre kun kunne fastholdes i åben stilling ved hjælp af et ABDL-anlæg, og i henhold til teknisk forskrift 231 punkt 13 skal anlægget bl.a. bestå af både et prøve- og et udløsetryk.
Vi gør samtidig opmærksom på, at det påhviler bygherren at søge om kompensation for eventuelle afvigelser fra BR95. Brandbare gulvbelægninger, f.eks. tæpper, må ikke føres ind under dørpladen(erne) og heller ikke ind under den stål- eller messingskinne, som eventuelt erstatter bundskinnen.
Monteringsvejledningen skal blive siddende på døren, til denne er godkendt af bygningsmyndigheden.
DS-mærkerne må ikke overmales ved senere malerbehandling.

Vi ønsker dig tillykke med din nye MULTI-TEK brandport.

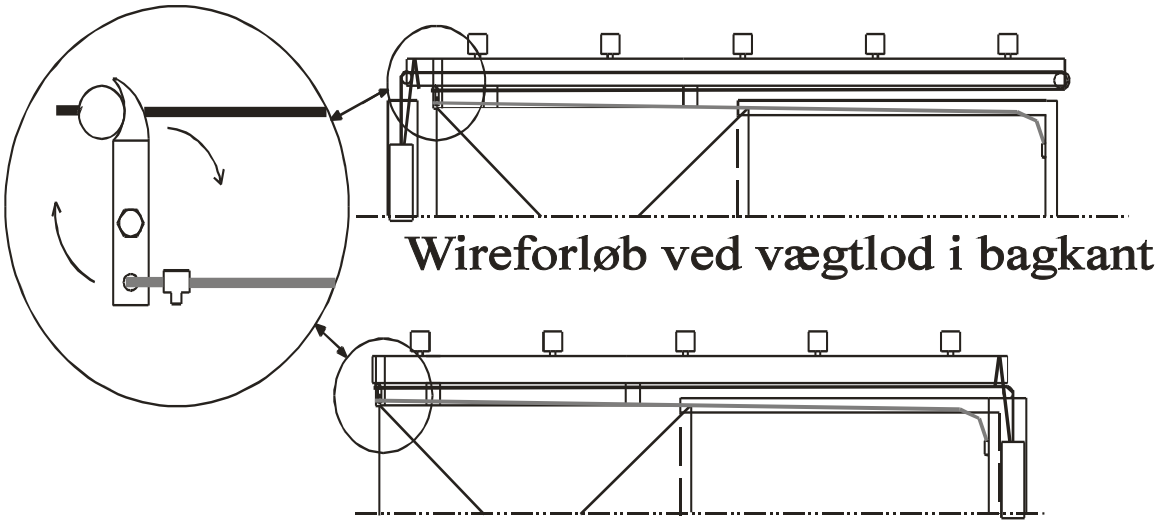
Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
DK-8960 Randers SØ
e-mail: kontor@multitek.dk
Tlf.: +45 8711 0090
Fax: +45 8641 0682
CVR Nr. DK11573975



Stykliste:

1) Portplade.
2) Vægtskakt og anslag.
3) Lodret baglabyrint.
4) Vandret overlabyrint.
5) Port- / Køreskinne.
6) Ophængsbeslag for køreskinne
7) Vægtlod.
8) Port- / Kørehjul.
9) Smelteled.
10) Gennemføringshul i overlabyrint.
11) Vippearm /-led.
12) Cylindrisk medbringer.
13) Wirehjul.
14) Bundstyr.
15) Portstop. (2 stk.)
16) Portfang.
17) Samleskinne.

Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
DK-8960 Randers SØ
e-mail: kontor@multitek.dk
Tlf.: +45 8711 0090
Fax: +45 8641 0682
CVR Nr. DK11573975

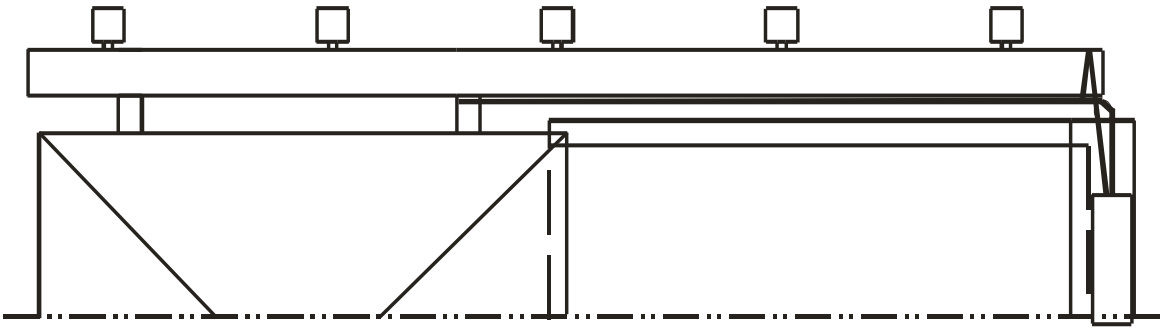


Wireforløb ved vægtlod i bagkant

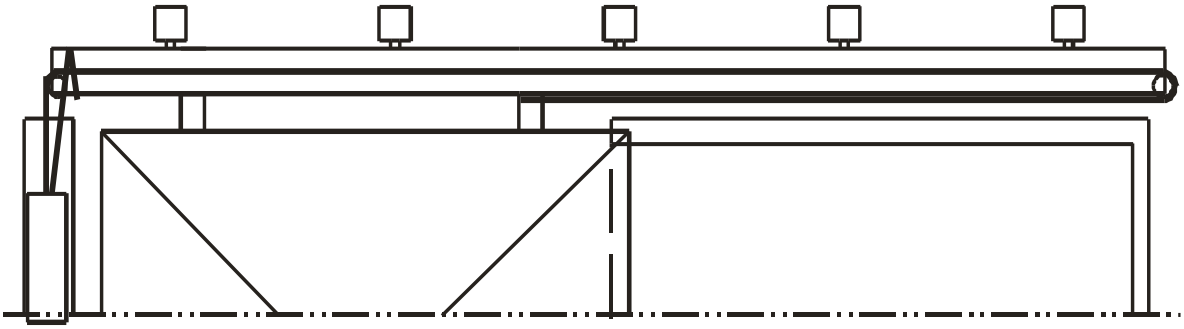
Wireforløb ved vægtlod ved anslag

= wire til vægtlod

= wire til smeltesikring



Wireforløb ved vægtlod i forkant, og ABDL-anlæg.



Wireforløb ved vægtlod i bagkant, og ABDL-anlæg.

Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
DK-8960 Randers SØ
e-mail: kontor@multitek.dk
Tlf.: +45 8711 0090
Fax: +45 8641 0682
CVR Nr. DK11573975

Vedligeholdelsesvejledning, 1-fløjet BS 60 skydeport

Kontrollér mindst hver anden måned følgende:

1. At porten kan køre frit og ubesværet fra helt åben til helt lukket.

2. At trækwiren er holdt stram af lukkelod, og at wiren er hel og ubeskadiget.

3. At lukkeloddet frit kan bevæges op og ned i styret.
   (Dette gøres ved at trække let i wiren)

4. Porte forsynet med el-magnetisk fasthold i forbindelse med røgdetektoranlæg, hvor magneten er monteret i køreskinnen, efterspændes denne om nødvendigt, iøvrigt henvises til særskilt vedligeholdelsesvejledning.

5. Porte forsynet med smelteled afprøves ved at frigøre ”wireægget” fra gaffelstykket, hvorved kontravægten skal trække porten til lukket stilling.

6. Om portbeklædning er hel og ubeskadiget. Evt. rustangreb udbedres.

7. Følgende smøres:
   Wireruller. evt. låsebeslag, frakoblingsanlæg, bundstyr og køreruller.

Hvis der under gennemgangen af porten findes fejl, rettes straks henvendelse til vor serviceafdeling på tlf.: 87 11 00 90.

Du anmodes om nøje at gennemlæse og følge ovennævnte, da eventuel brand vil kunne bredes unødvendigt og dermed øge brandskaden og dit drifttab.

Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
DK-8960 Randers SØ
e-mail: kontor@multitek.dk
Tlf.: +45 8711 0090
Fax: +45 8641 0682
CVR Nr. DK11573975

Drift og vedligeholdsvejledning
Automatisk Branddør Lukning type ABDL 4000

BLAD 23

Et anlæg består af en central, dørholdemagneter, røgdetektorer og dørlukningstryk samt eventuel ekstra strømforsyning og nødstrømsforsyning.

Anlægget skal afprøves i henhold til DBI retningslinie 231af august 2010, mindst én gang i hvert kvartal.

Årlig service af ABDL anlægget skal udføres af en installatør.

Mindste omfang af service:
- Rensning og/eller udskiftning af detektorer i nødvendigt omfang.
- Batterikapacitet (hvis installeret).

Funktionsprøve af alle enheder, herunder:
- Detektorer.
- Elektromagneter.
- Dørlukningstryk.
- Kontrol af at døre lukker helt til fals, samt at låsens falle går i indgreb.

For 2-fløjede døre skal funktionsprøve desuden omfatte:
- Beslag for dørvælger.
- Låsemekanisme i top og bund på den stående dør (paskvilbeslag).

Som dokumentation for udført service påføres centralen mærkat med oplysningerne:
- Dato for serviceeftersyn.
- Firmanavn
- Firmatelefonnummer.

Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
DK-8960 Randers SØ
e-mail: kontor@multitek.dk
Tlf.: +45 8711 0090
Fax: +45 8641 0682
CVR Nr. DK11573975

Rengøring og vedligeholdelse af lakerede overflader

BLAD 24

Udvendig:
Rengøring skal foretages mindst hver 6. måned. Facader beliggende i nærheden af stærkt forurenende kilder, såsom industriområder, og ved kyster, skal rengøres mindst hver 3. måned.

Til rengøring kan anvendes de mest gængse husholdnings- eller industrirengøringsmidler, som ligger indenfor et PH-område på 5-8.

Rengøringen foretages med blød børste eller blød svamp med rigelig væske – sørg for grundig efterskylning med rent vand efter rensningen, da de fleste rengøringsmidler indeholder afspændingsmidler. Vandet aftørres med f.eks. vaskeskind.

Indvendig:
Rengøringen foretages efter behov, og foretages med opvredet klud eller lignende.

Til rengøring kan anvendes de mest gængse husholdnings- eller industrirengøringsmidler, som ligger indenfor et PH-område på 5-8. Rengørings- og konserveringsmidlerne må ikke indeholde slibemidler.

De lakerede emner bør gennemgås to gange årligt for at konstatere overfladebehandlingens tilstand. Eventuelle fundne skader og slitage, som fremmer nedbrydningen af overfladebehandlingen, bør straks repareres med korrekt malebehandling for at sikre lang levetid på emnet.

Spørgsmål til ovenstående kan rettes til:
Tlf.: 8711 0090

Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
DK-8960 Randers SØ
e-mail: kontor@multitek.dk
Tlf.: +45 8711 0090
Fax: +45 8641 0682
CVR Nr. DK11573975

Hermed giver DS Certificering A/S
DS Certificering A/S hereby grant

Multi-Tek A/S
Holger Danskes Vej 17
8900 Randers

CVR / *VAT No.*
CVR. 11573975

ID nr. / *ID No.*
396

Gyldigt fra / *Valid from*
2012.04.17

Gyldigt til / *Valid until*
Opsigelse/Termination

Bilag / *Appendix*
3. Bilag

DS-certificeret siden / *DS certified since*
1987.03.06

Certifikat
Certificate
103224-41

som producent ret til at anvende nedenstående overenstemmelsesmærke på eller i forbindelse med produkter der er i overensstemmelse med kravene i/*to use certification mark on or in connection with prooducts which fulfil the requirements in*

DS 1052.2:1985

Licensens gyldighedsområde er
Scope of certificate
Brandteknisk klassifikation. Døre. Modstandsevne mod brand

og er produceret på
produced at
Multi-Tek Branddøre A/S
Holger Danskes Vej 15-17
8900 Randers SØ

P-nummer
P-number

Thomas Bruun
Ledelsens repræsentant
Management representative

DS Certificering A/S
Kollegievej 6
DK 2920 Charlottenlund
Denmark

Certifikatet er gyldigt under forudsætning af, at certifikatindehaveren følger de til enhver tid gældende bestemmelser for certificering i overensstemmelse med standard og Særlige Bestemmelser for Certificering af produkter i henhold til DS/SBC 210. Certifikatet kan ikke overdrages.

DS CERTIFICERING

Betegnelse/ *Name*	Parametre/ *Parameters*	Supplerende parametre/ *Additional parameters*	Teknisk rapport/ *Technical report*
BS-dør 120	1-fløjet, skydeport opbygget jf. tegning BS60-3001, BS60-3002, BS3003 og BS60-3004	Dørplademål: 2760 x 2880 mm (bredde x højde)	DBI rapport PGA10086, af dato 2012-01-19
BS-dør 60	1-fløjet skydeport opbygget jf. tegning BS60-3001, BS60-3002, BS3003 og BS60-3004	Væg hulmål: 4800 x 3600 mm (Bredde x højde)	DBI rapport PGA10086, af dato 2012-01-19 DBI rapport PHA10111a, af dato 2012-03-09
BS-dør 60	2-fløjet skydeport opbygget jf. tegning BS60-3002, BS3003 og BS60-3004 og BS60-3101 (Alt)	Væg hulmål: 4800 x 3600 mm (Bredde x højde)	DBI rapport PGA10086, af dato 2012-01-19 DBI rapport PHA10111b, af dato 2012-03-09
BS-dør 60	1-fløjet skydeport med sidehængt gennemgangsdør opbygget jf. tegning BS60-3002, BS3003 og BS60-3004, BS60-3010 og BS60-3011	Væg hulmål: 4800 x 3600 mm (Bredde x højde) Gennemgangsdørplademål: 1189 x 2363 mm (Bredde x højde)	DBI rapport PGA10086, af dato 2012-01-19 DBI rapport PHA10111c, af dato 2012-03-23 F8442 af dato 1992-11-23
BS-dør 60	1-fløjet hejseport lodret gående jf. tegning BS60-3002, BS3003 og BS60-3004, BS60-3020 og BS60-3011	Dørplademål: 3600 x 3600 mm (bredde x højde)	DBI rapport PGA10086, af dato 2012-01-19 DBI rapport PHA10111d, af dato 2012-03-23

Betegnelse/ *Name*	Parametre/ *Parameters*	Supplerende parametre/ *Additional parameters*	Teknisk rapport/ *Technical report*
BS-dør 60	2-fløjet teleskopport med todelt dørplader jf. tegning BS60-3002, BS3003 og BS60-3004 og BS60-3031, BS60-3032 og BS60-3102 (Alt.)	Væg hulmål: 4800 x 3600 mm (Bredde x højde)	DBI rapport PGA10086, af dato 2012-01-19 DBI rapport PHA10111e, af dato 2012-03-23
BS-dør 60	1-fløjet, sidehængt M.T. 1.2	1154 x 2384 mm	DBI rapport F 4379 - 86-09-30/91-07-31
BS-dør 60	2-fløjet sidehængte M.T. 2.2	1154 x 2384 mm	DBI rapport F 4379 - 91-07-31
BS-dør 60	*) 1-fløjet, sidehængte M.T. 2.2	1189 x 2363 mm	DBI rapport F 8442 - 92-11-23/94-09-05
BS-dør 60	*) 2-fløjet, sidehængte M.T. 2.2	1189 x 2363 mm	DBI rapport F 8442 - 94-09-05
BS-dør 60	1-fløjet, sidehængte M.T. 5.1.	1200 x 2440 mm	SINTEF 22N005.23 -99-08-31 PH 11915-3 - 01-12-17
BS-dør 60	2-fløjet, sidehængte M.T. 5.2.	2400 x 2440 mm	SINTEF 22N005.23 99-08-31 PH 11915-3 - 01-12-17
BS-dør 60	1-fløjet, skydeporte M.T. 3.2	4800 x 3600 mm	DBI rapport F 4379 - 87-02-16/94-09-05
BS-dør 60	1-fløjet, sidehængte gennemgangsdør M.T. 3.2	4800 x 3600 mm	DBI rapport F 4379 - 92-02-07/94-09-05
BS-dør 60	2-fløjet, sidehængte gennemgangsdør M.T. 4.1	4800 x 3600 mm	DBI rapport F 4379 - 92-02-07/94-09-05

Betegnelse/ *Name*	Parametre/ *Parameters*	Supplerende parametre/ *Additional parameters*	Teknisk rapport/ *Technical report*
BS-dør 60	2-fløjet, sidehængte, Transportsamling til M.T. 3.2		F 6964 - 90-10-17 F 4379 - 94-09-05
BS-dør 60	1-fløjet, sidehængt	1144 x 2071 mm	DBI rapport F 5629/ 1988-07-07
BS-dør 60	2-fløjet, sidehængt	1144 x 2071 mm	DBI rapport F 5629 - 1988-08-08 1)
F-dør 60	2-fløjet, M.T. 6.2	960 x 2059 mm	DBI rapport G 10085 - 96-01-04 PH 11897 - 01-11-05