

GENEREL MONTERINGSVEJLEDNING FOR SMU-TYPE METALDØR og SMU LUGE

1 MONTERING

Rammen til *SMU-type metaldør og SMU-luge* (i det efterfølgende betegnet „åbningsdække“) skal fastgøres tæt og solidt til den færdige åbning i bygningen og til det færdige gulv. Man skal også indregne materialetykkelsen for et senere gulvdække. Det bedste monterings tidspunkt er efter gulvstøbningen og – i tilfælde af, at karmen gøres færdig uden dækliste – inden eventuel færdiggørelse af væggen. Ved anvendelse af afgrænsningslister anbefales det at montere åbningsdækket efter, at åbningen er blevet gjort helt færdig, herunder malet.

Egnede materialer til isolering af sprækkerne mellem åbningsdækkets karm og væggen se tabel 1, ved brug af åbningsdække uden brandhæmningsklassifikation kan isoleringsskum/uld vælges frit svarende til omgivelserne.

Åbningsdækkets karm fastgøres med skruer svarende til vægtypen. Der kan bruges kileankerbolte, skruer eller bolte med metal- eller plastdybler eller tilsvarende fastgørelsesmidler, hvis minimummål er vist i **tabel 1**.

	<i>SMU 101/201</i>	<i>SMU 101/201 EI30/EI60</i>	<i>SMU 103</i>	<i>SMU 103 EI60</i>	<i>SMU 110/210</i>	<i>SMU 110/210 EI120</i>	<i>SMU 106/107/ 206/207</i>
<i>Isoleringsmaterialer til sprækken mellem karm og væg</i>							
<i>Vill Paroc eXtra*</i>	x	x	x	x	x	x	x
<i>Soudal Soudafoam FR **</i>	x	x	x		x		x
<i>Penosil Premium Gun- foam Fire Rated**</i>	x	x	x	x	x	x	x
<i>Monteringsskum til åbningsdække uden brandklassifikation</i>	x		x		x		x
<i>Minimumkrav til fastgørelsesmidler</i>							
<i>Betonskrue Ø7,5x82</i>	x	x	x	x	x	x	x
<i>Betonskrue Ø7,2x42 (til montering af tærskel)</i>	x	x			x	x	x
<i>Fiboskrue Ø 8x90mm</i>	x	x	x	x	x	x	x
<i>Metalskrue selvskærende Ø 6,3x55</i>	x	x	x	x	x		x
<i>Skrue eller bolt med metal- eller plastdybel Ø5x60mm/ dybel Ø8x50mm</i>	x	x	x		x		x

*Monteringsgab indtil 30 mm

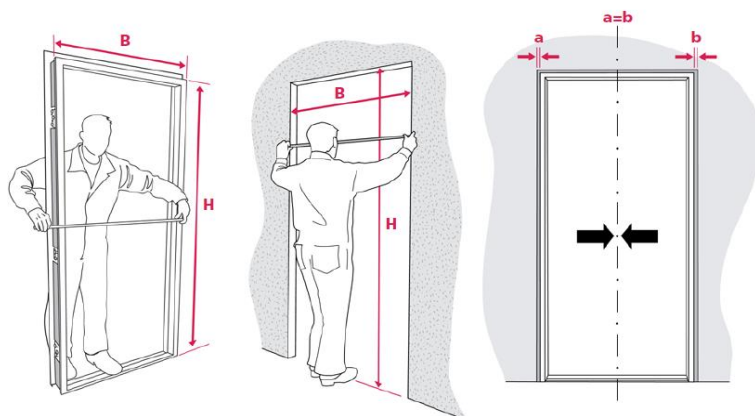
**Monteringsgab indtil 17 mm

Tabel 1 Isoleringsmaterialer til sprækken mellem åbningsdækkets karm og væggen samt fastgørelsesmidler til karmen

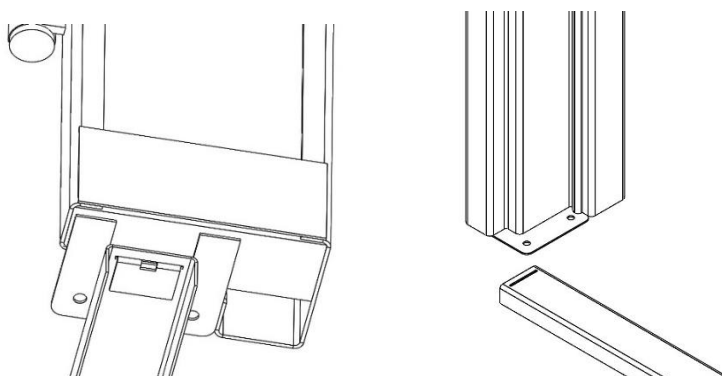
TERASPROFILUKSED, SILEMETALLUKSED, TULETÖKKEUKSED

Udførelsens rækkefølge:

- 1) Ved transport af åbningsdækket til stedet for monteringen, undgå at beskadige overfladen, beskyt den ved behov med pap, plastic eller tilsvarende materiale.
- 2) Sørg for, at åbningen i bygningen og åbningsdækket passer sammen i størrelse.



- 3) Anbring åbningsdækkets karm i åbningen direkte på det færdige gulv, som er i lod. *NB! For åbningsdække uden tærskel se efter, at monteringsstøtten fjernes fra karmen og senere fra hjælpearmen inden den endelige montering!*

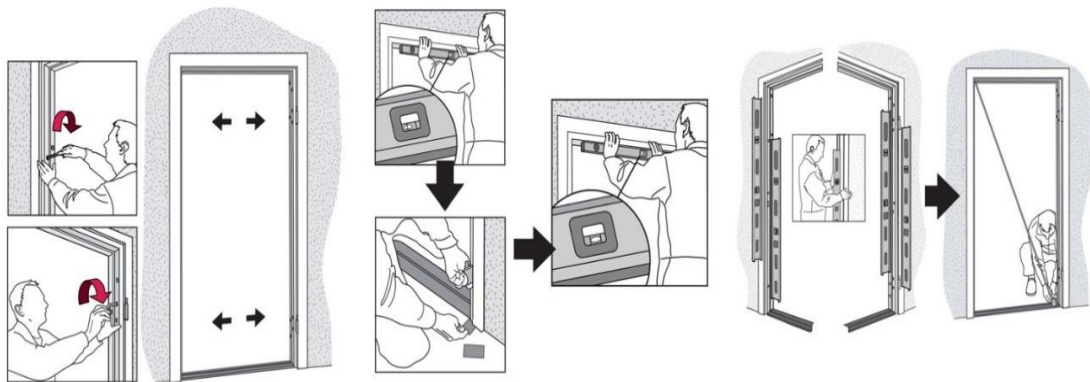


- 4) Bøj åbningsdækkets karms fikseringselementer svarende til bygningen åbning.
- 5) Ved et åbningsdække, hvor der er anvendt udfyldt tærskel, skal tærsklen ved monteringen tættes med monteringsskum, som har brandhæmmende klassifikation svarende til **tabel 1**, i tilfælde af åbningsdække uden brandklassifikation kan isoleringsskummet vælges frit ud fra omgivelsernes vilkår.
- 6) *NB!* Ved behov fikseres det nederste hjørne ved hængslet med en kile (kilen skal ved åbningsdække med brandklassifikation være af ikke-brændbart materiale).

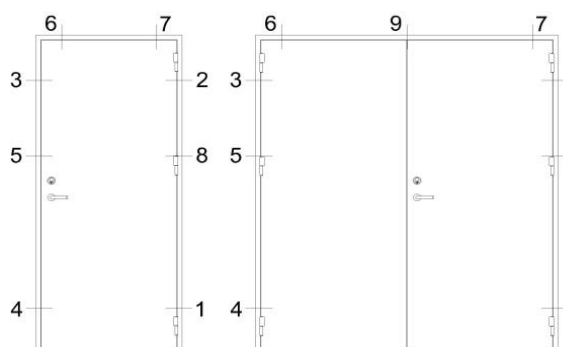


TERASPROFILUKSED, SILEMETALLUKSED, TULETÕKKEUKSED

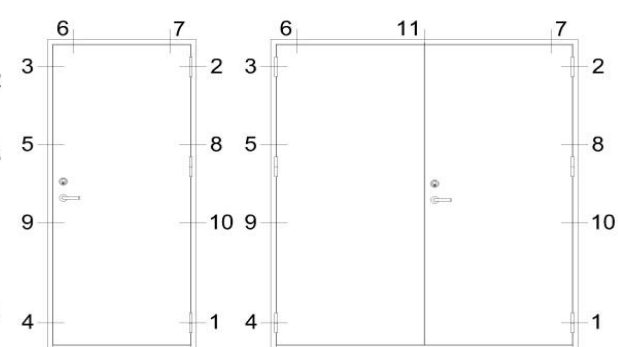
- 7) Anbring åbningsdækkets karm midt i åbningen og gør det fast, idet der kontrolleres med vaterpas, at det står rigtigt såvel lodret som vandret. Ved behov skal hele rammen kiles fast i vægåbningen.
NB! Undgå at deformere karmen! Kontrollér, at karmens inderdiagonaler er lige store!
- 8) *I tilfælde af, at karmen på grund af transport eller monteringsstedet ikke kan leveres samlet (den er for stor), så anvendes en såkaldt legokarm, samling af denne se Tillæg 1*



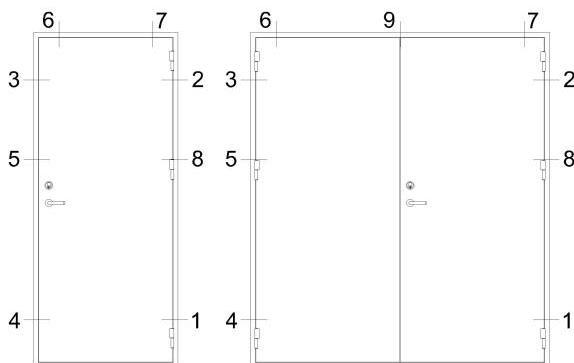
- 9) Hvis gulvet ikke er i lod, skal der for *brandhæmmende* åbningsdækkers vedkommende anbringes afstandsplader af ikke-brændbart materiale under tærsklen og for *åbningsdække uden brandklassifikation afstandsplader af frit valgt materiale*.
- 10) Fastgør åbningsdækkets fastgørelsessteder 1, 2 og 3 (se Figur 1; 2; 3 og 4) således, at tærsklen (hvis en sådan findes) og hængselssidens post er i lod. Se Figur 11.



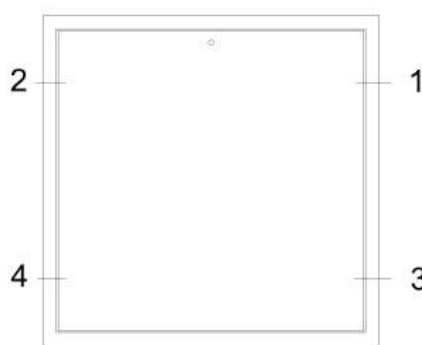
Figur 1 – Fastgørelsesskema SMU101/201



Figur 2 – Fastgørelsesskema SMU102/202



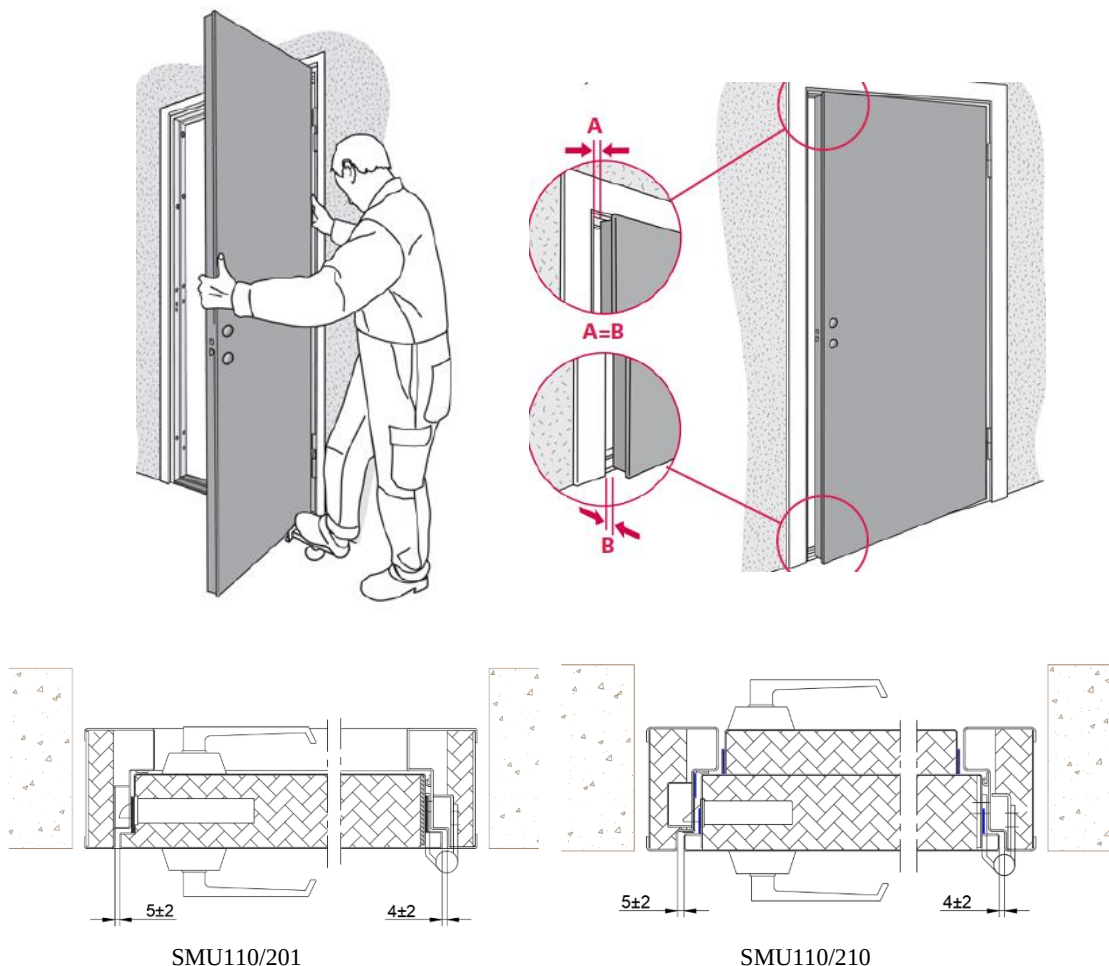
Figur 3 – Fastgørelsesskema SMU110/210
dubleret svarende til figur 6



Figur 4 - Fastgørelsesskema SMU103

TERASPROFILUKSED, SILEMETALLUKSED, TULETÖKKEUKSED

- 11) Ved dobbeltdøre monteres det aktive dørblad på karmen, efterse herved, at sprækkerne mellem dørbladet og karmen er tilsvarende øverst og nederst på låse- og hængselsiden. Se figur 5 Ved behov reguleres døren!



Figur 5 – Tolerancerne for sprækkerne mellem dørbladet og karmen

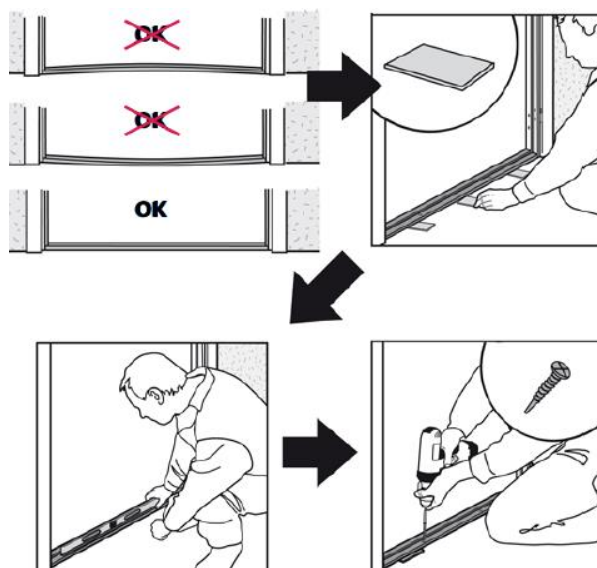
- 12) Fastgør fastgørelse 4 (se figur 1; 2; 3 og 4).
13) Ved dobbeltdøre monteres det passive dørblad på karmen, ved behov efterses riglens(riglernes)/nökkernes funktion, og pasning reguleres.



- 14) Fastgør karmen på øvrige steder (fastgørelsesåbningernes antal afhænger af åbningsdækkets type og mål).

TERASPROFILUKSED, SILEMETALLUKSED, TULETÕKKEUKSED

15) Fastgør tærsklen. Fastgørelsesskrue se tabel 1!

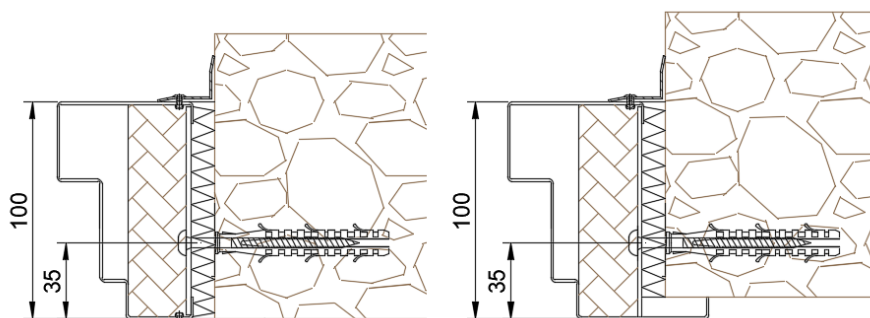


16) Sprækken mellem karm og væg fyldes i overensstemmelse med **tabel 1** og figurerne 6, 7, 8 og 9.

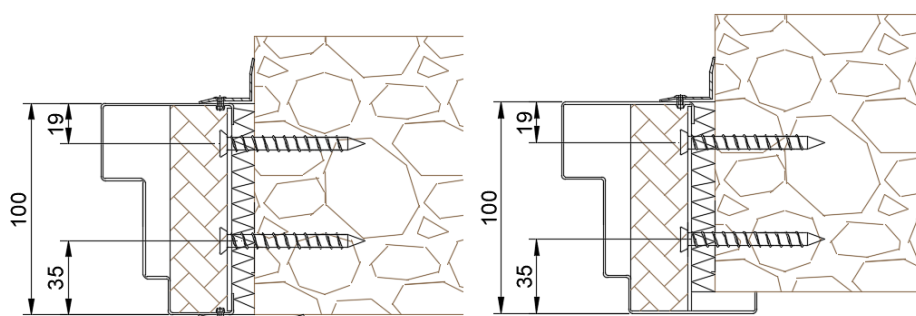


17) Anbring fastgørelsesåbningernes dækpropper, (med mindre andet kræves); hvis der er lysningslister, fastgøres disse som vist i figur 6

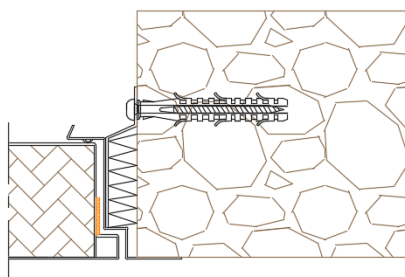
TERASPROFILUKSED, SILEMETALLUKSED, TULETÖKKEUKSED



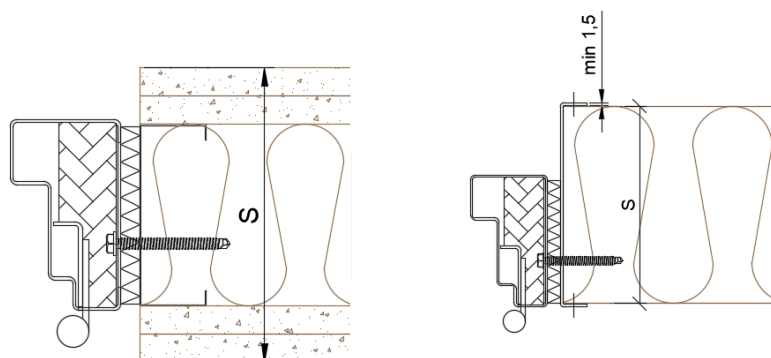
Figur 6 – Dørens montering i bygningsåbning SMU101/201



Figur 7 – Dørens montering i bygningsåbning SMU110/210



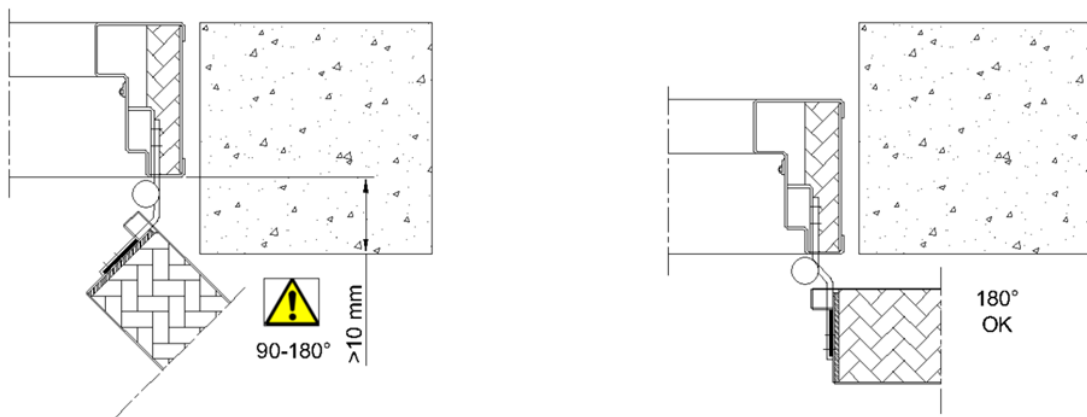
Figur 8 – Lugens montering i bygningsåbning SMU103



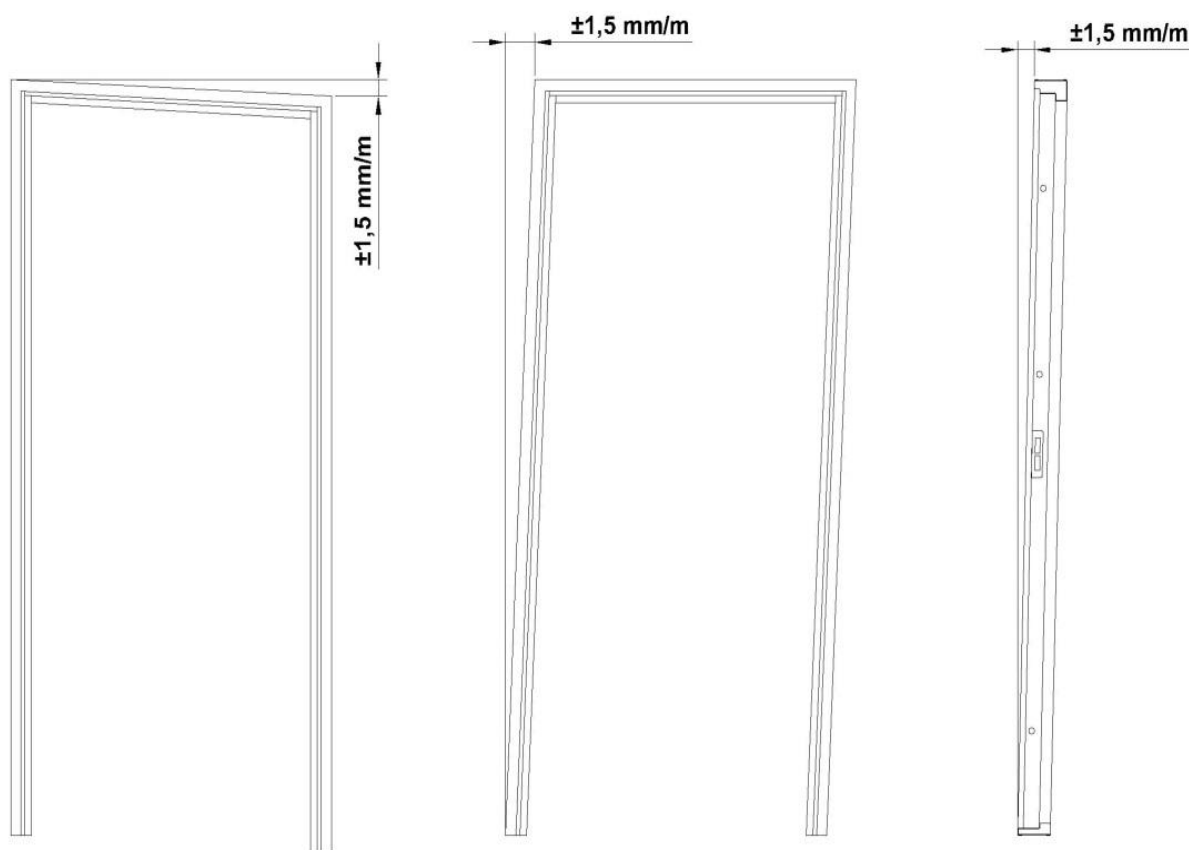
Figur 9 – Dørens montering i ikke-stiv væg

TERASPROFIILUKSED, SILEMETALLUKSED, TULETÕKKEUKSED

NB! Vär opmärksom på åbningsdækkets monteringsdybde! Ved behov tilføj en spærre mod, at åbningsdækket åbnes for meget



Figur 10– Monteringsdybde



Figur 11 – Karmens monteringtolerancer

TERASPROFIILUKSED, SILEMETALLUKSED, TULETÕKKEUKSED

T-TAMMER OÜ
Peterburi tee 47B
11415 Tallinn
Reg. no 10394201

Tel: 614 5500
E-mail: info@tammer.ee
www.tammer.ee

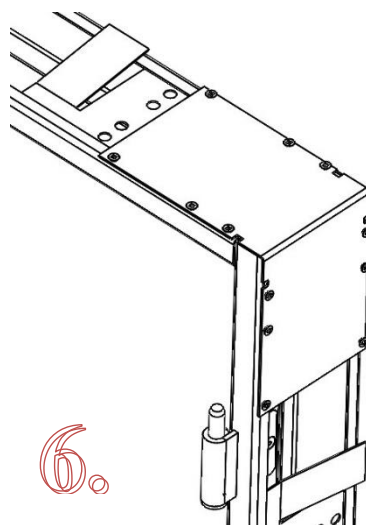
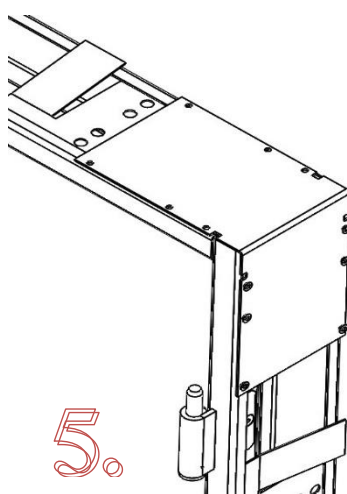
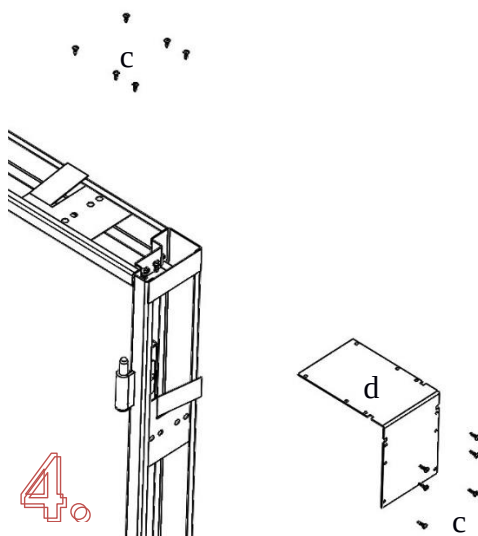
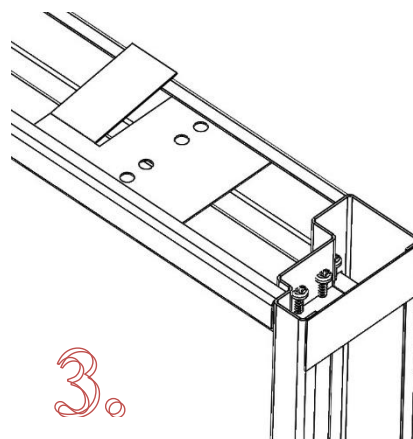
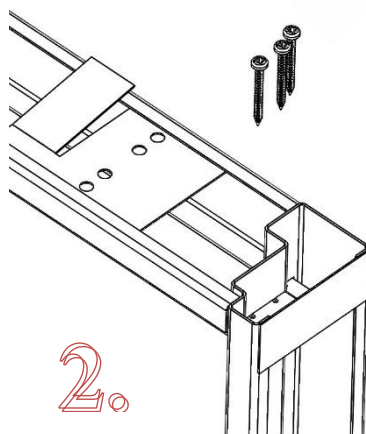
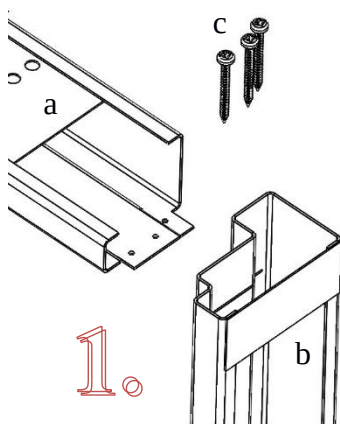
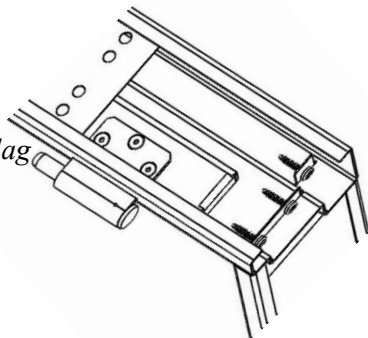
Swedbank
a/a EE372200221007143338
KMKR nr EE100364992

TILLÆG 1

Samling af legokarm

1) Karmdelene samles indbyrdes med selvskærende 4,2x25 mm skruer (med torx-ende).

- a) Overkarm
- b) Sidekarm
- c) Selvskærende skrue 4,2x25 mm
- d) Legokarmens hjørneforstærkningsbeslag



TERASPROFIILUKSED, SILEMETALLUKSED, TULETÕKKEUKSED

T-TAMMER OÜ
Peterburi tee 47B
11415 Tallinn
Reg. no 10394201

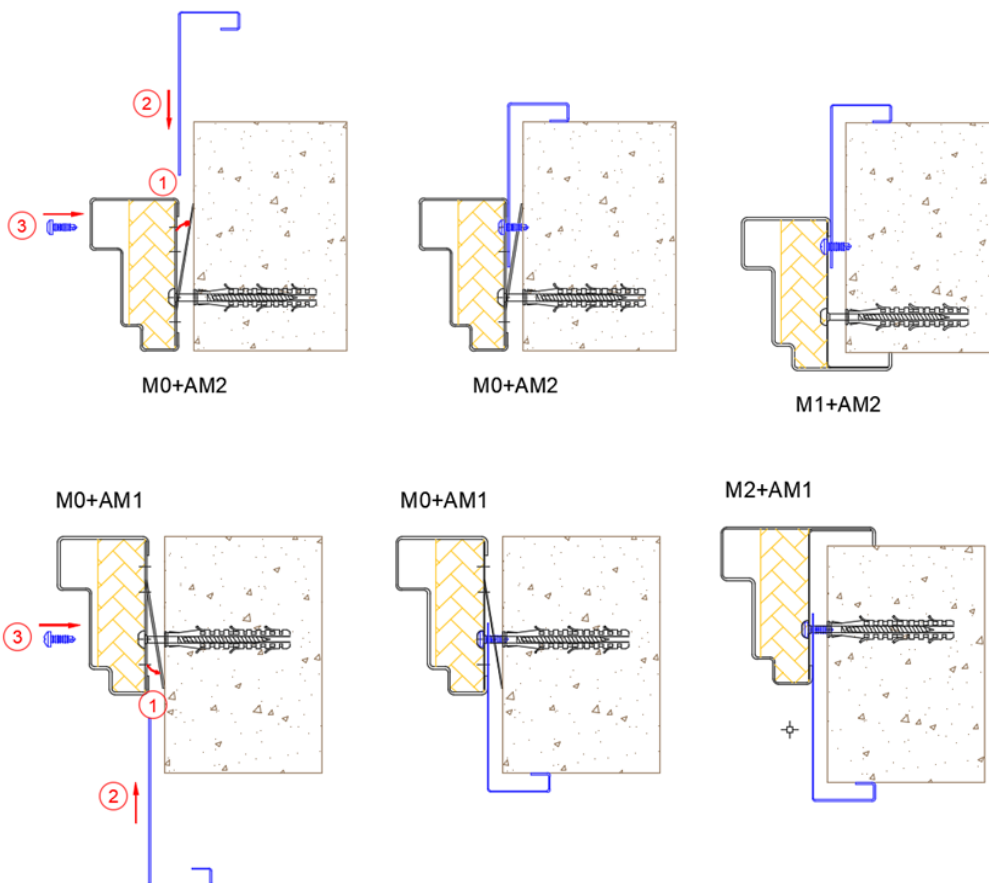
Tel: 614 5500
E-mail: info@tammer.ee
www.tammer.ee

Swedbank
a/a EE372200221007143338
KMKR nr EE100364992

TILLÆG 2

Vejledning for montering af hjælpearm.

- Bøj karmens fastgørelsesdel 5-10 mm væk fra karmen
- Anbring hjælpearmen mellem karmen og den bøjede fastgørelsesdel
- Fastgør med en selvborende skrue



TERASPROFIILUKSED, SILEMETALLUKSED, TULETÕKKEUKSED

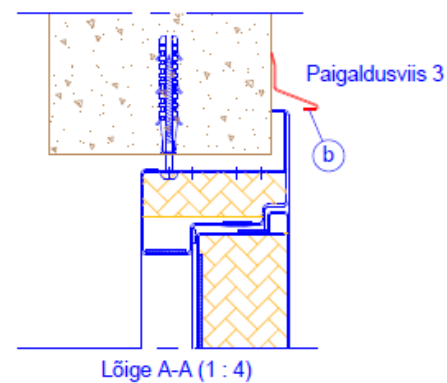
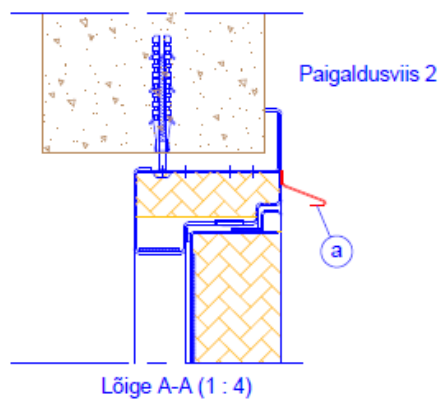
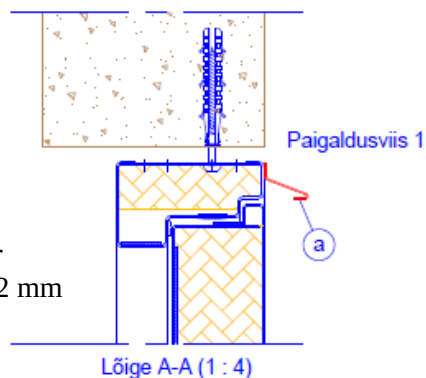
TILLÆG 3

Vejledning for montering af vandnæse.

Vælg en passende monteringsmåde for vandnæsen (1-3).

Til vandnæsens fastgørelse vælges passende fastgørelsesmidler svarende til vægkonstruktionen. Det anbefales at anvende Ø 4,2 mm selvskærende skruer eller rustfri Ø 3,2 x 10 mm nitter.

Efter monteringen skal vandnæsens overkant tætnes med silikone.



TERASPROFIILUKSED, SILEMETALLUKSED, TULETÕKKEUKSED