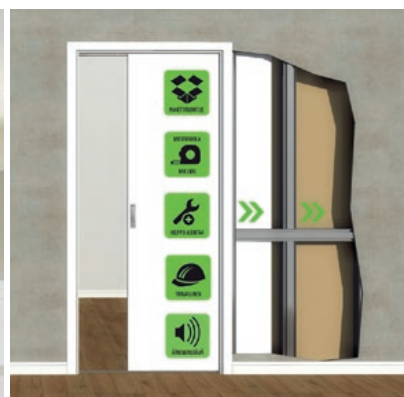


# Liune Door



INNERDÖRRAR ■ PRODUKTINSTRUKTIONER



LIUNE®  
SIMPLIFY YOUR DOORS

## Liunes elementstomme

Vi ger 5 års garanti för Liune Door -stommen. Detta förutsätter att produkternas installationsanvisningar har följts och produkterna har använts endast i hemmet. Garantin gäller i Norden.

## Garantitid

Elementstommens garanti gäller i fem (5) år fr.o.m. köpdagen. Det ursprungliga kvittot krävs som bevis för köpet.

## Vad täcker garantin?

Garantin täcker den för torra mellanväggar ämnade fabrikssvetsade elementstommen. Konstruktören/byggsdesignern för varje objekt svarar för att konstruktionen i fråga är lämpad för användningssyftet.

## Vid problem

Fabriken undersöker och bestämmer ifall garantin täcker det upptäckta felet. Om garantin täcker felet, åtgärdar fabriken felet. Fabriken betalar reparationskostnader samt reparatörernas arbets- och resekostnader förutsatt att åtkomlighet till produkten inte orsakar särskilda kostnader. Detta gäller ej reparationsarbeten som fabriken inte har auktoriserat.

## Vad täcker garantin ej?

Garantin täcker ej produkter som har installerats med fel eller felaktigt, förvarats fel, som har använts felaktigt eller som har modifierats felaktigt.

Garantin täcker ej normal slitage, fel som uppkommit p.g.a. slag, stötar eller olyckor, eller påverkan orsakad av kemiska reaktioner.

## Underhåll

Får ej underhållas

## Installation

Ett element med fabriksfel får ej installeras. Elementet fixeras vid gipsning när väggens ena sida har blivit gipsad, eller i väggreglarna anslutna till elementet. Elementets rätthet och våg måste kontrolleras. Om du är osäker gällande instruktionen, kontakta en yrkesman.

## Lagstiftning

Köparen har rättigheter enligt konsumentskyddslagens 5:e kapitel, vilka detta garanti inte inkräktar på. Läs mer om våra garantier på sidan [www.liune.fi/sv](http://www.liune.fi/sv).



<b>Tekniska egenskaper</b> .....	<b>4</b>
<b>Leveransinnehåll</b> .....	<b>6</b>
<b>Lagring, förvaring och logistik</b> .....	<b>8</b>
<b>Installationsinstruktion</b> .....	<b>10</b>
Att bygga mellavägg .....	10
Elementstorlekar .....	11
Installation av element, exempel .....	12
Installation av täckkarmar och justering av dörr .....	13
Väggstomme och dörrelement .....	14
Väggstomme och montering väggskivor .....	15
<b>Liune objekt</b> .....	<b>16</b>
<b>Liune Door installationssteg</b> .....	<b>17</b>
<b>Liune Door dörrmodeller</b> .....	<b>18</b>
<b>Liune konstruktionsmodell</b> .....	<b>24</b>
<b>Utanpåliggande- eller pocktdörr</b> .....	<b>26</b>
<b>Liune täckkarmar</b> .....	<b>27</b>
<b>Liune till våtutrymmen</b> .....	<b>28</b>
Anslutning vägg till golvet mellan torr- och våtutrymmen .....	32
Anslutning vägg till golvet mellan bastu och våtutrymme .....	33
Anslutning vägg våtutrymme, dörrelement och torrutrymme .....	34
Anslutning vägg våtutrymme, dörrelement och rum .....	36
Skjutdörrströskel mellan våtutrymme och rum .....	37



## LIUNE PRODUKTINSTRUKTION 1/2020

De tekniska och annan produktinformation i denna instruktionsmanual är informativa till sin karaktär och ändras kontinuerligt av Aulis Lundell Oy.

Informationen grundar sig på vetenskap vid den tidpunkt då manualen trycks. Aulis Lundell Oy förbehåller rätten att ändra på informationen/byta filer i denna manual. Informationen i denna manual ersätter informationen i våra tidigare broschyrer och dokument.

Vid eventuella oklarheter eller om du har förslag på rättelser eller ändringar, ber vi dig att kontakta oss direkt.

Liune Door är mönsterrättsskyddad: No FI 713916.11.2005. Liune Door produceras enligt ISO 9001:2015 samt enligt nuvarande regler och förordningar. Liune Door är också skyddad inom EU, Norge och USA.

Liune-dörrelementet passar både vid nybyggnation och renovering samt till bostads- och kommersiella fastigheter.



LIUNE är ett dörrelement som installeras in i mellanväggsstommen, och som dörren glider in i.

Liune Door är en innerdörr vars noggrant utvecklade helhet ger extrakvadraterna till din användning.

Dörrelementets stomme, som är en del av Lundell Profile väggstommen, installeras in i mellanväggskonstruktionen när väggens ena sida har skivbelegts.

**LIUNE-dörrelement** kan installeras in i olika tjocka, standard 70 mm, 95 mm, 120 mm, mellanväggar.

**Dörröppningarnas standardbredd** är Li06, Li07, Li08, Li09, Li010, Li011 ja Li012, Li014, Li016, Li018, Li020 och Li022. Liune är installerbar i stål- trä eller betongmellanväggar.

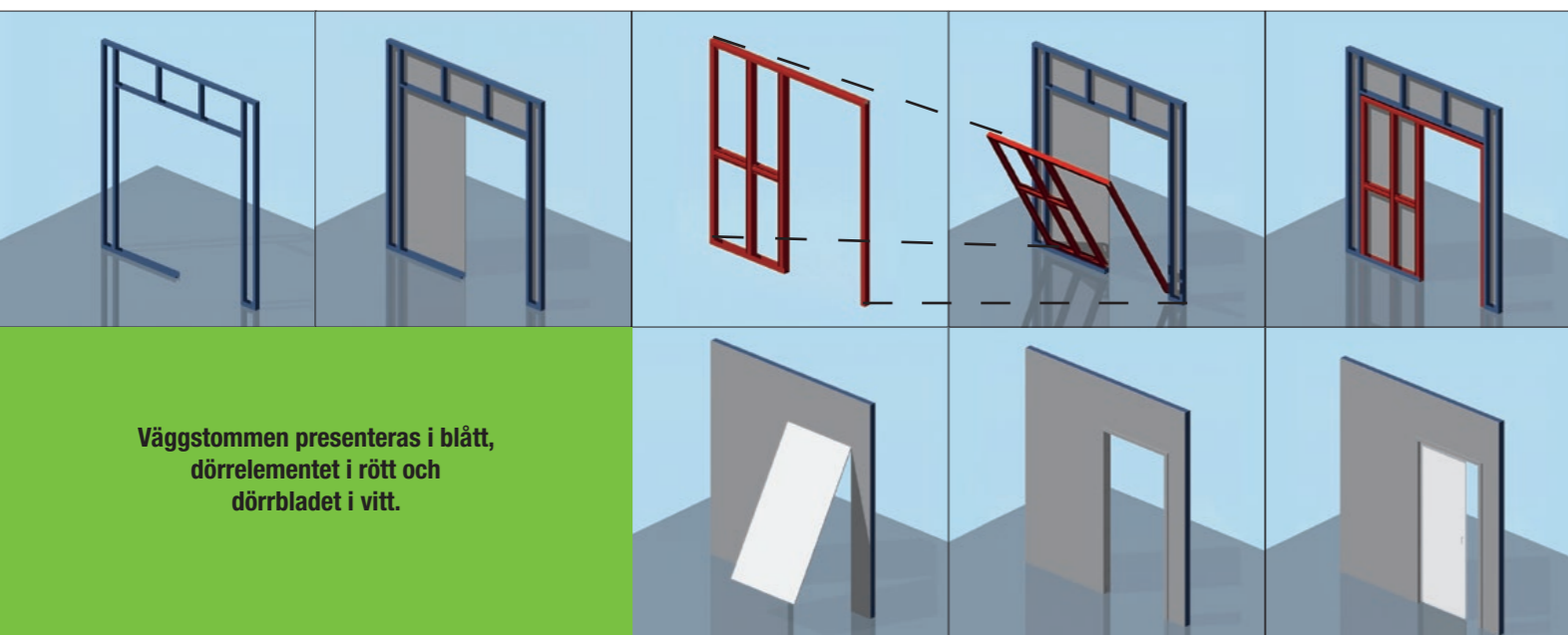
**Liune-dörrelementet** 70 mm Li09 väger ca. 29 kg.

**Andra storlekar** +/- 1kg/vägg tjocklek.

**Ett flertal dörrbladsalternativ.** Dörrbladets basicmodell är den naturvita släta mdf-dörren vars tjocklek är 25..40 mm. Dörrbladet är lätt att byta ut i efterhand utan att behöva riva ner väggen.

**LIUNE-dörrelementet** är förberedd för elinstallationer som t.ex. strömbrytare, se till att mellanväggen har nödvändiga håltagningar för eldragning innan du installerar Liune.

Elementets och väggens tjocklek avgör ifall eldosorna blir infällda eller utanpåliggande.



Liune är en installationsfärdig helhet, du får en färdigmonterad del av mellanväggen levererad direkt på arbetsplatsen.



I LIUNE-dörrelementets leverans ingår följande delar:

## Dörmekanismer och skruvar

- Dörrbladets hjulsatser 2 st levereras med dörren. Med dubbeldörrar kommer även dörrstoppare.
- Mdf-dörrar färdigbeslagna på fabrik.
- Till glasdörrar rekommenderar vi mjukstängare.
- Skruvar till fästning av täckkarmar och till skivbeläggning av dörrelementet (gips-skruv: längd 25 mm QSB) levereras med elementet. OBS: använd endast de medföljande skruvarna.



### Skruvtyper:

- Självborrande gipsskruv f.normalgips, QSB 25
- Självborrande gipsskruv f.specialhård gips, QSBR25



### Instruktioner

- I samband med leveranser får du även installationsinstruktioner för elementet, dörren och täckkarmarna. Leveransen innehåller även en skötsel- och bruksmanual för de boende.



SE INSTALLATIONSVIDEO  
[www.liune.fi/installering](http://www.liune.fi/installering)

MONTAGE  
**8 min**

INSTALLATION  
**15 min**

## Dörrelementet

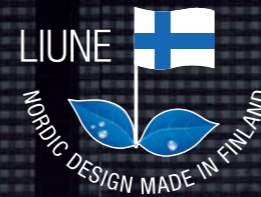
- Dörrelementet är en väggstomme framställd av hårt varmförzinkat stål. Stommen fungerar som en del av väggkonstruktionen och det är möjligt att fästa t.ex. köksmöbler i den, om man följer anvisningarna.
- Elementets stomtjocklekar är 70 mm, 95 mm, 120 mm.
- Elementet är förberedd för eldragningar.

## Täckkarmar

- Dörröppningens täckkarmar är vita NCS S-0502-Y.
- Täckkarmarna är dimensionerade för enkelgips, men du kan beställa täckkarmar för olika vägg-tjocklekar. Karmarna levereras färdigkapade till rätt längder.
- Till våtutrymmen levereras specielltillverkade våtrumskarmar och bastukarmarna är av asp.

## Dörr

- Alla nödvändiga beslag är färdigmonterade på fabrik, som t.ex. upphängningsmekanismen. Alla dörrar med infällda draghandtag sjunker helt in i väggkonstruktionen, och kommer färdiga med en tryck-och-öppna-mekanism och fräst draghandtag.
- Dörrens standardfärg är naturvit NCS S-0502-Y (RAL 9010). Dörren kan även beställas i alla RAL- och NCS-färgkartans färger. Som alternativ finns även fanerdörrar, trädörrar, glasdörrar och kombinationsdörrar mdf/glas.
- Dörrtjocklekar är 8, 25, 32, 40 mm.  
- Förutom standardstorlekarna framställer vi även andra mått på beställning.



ENKEL  
INSTALLATION  
Spar tid, material  
och golvyta.



SÄKER  
Säker, torr och  
ren installation.



**NY FLEXIBILITET I PLANLÖSNINGARNA**

Liune elementets tekniska egenskaper ger dig flexibilitet när du gör planlösningar och planerar användningen av utrymmena.

En etta kan göras om till en tvåa med Liunes hörnlösning.



Liunes alla detaljer färdigmonteras på fabrik.

Vid lagring och förvaring ska tillverkarens instruktioner följas.

**Dörrelement**

- Dörrelementet kan förvaras skyddad utomhus, om inte annat anges i samband med leveransen.

**Målade dörrblad och täckkarmar**

- Dörrbladet och täckkarmarna förvaras i ett utrymme som motsvarar den blivande användningsomgivningen. Förpackningarna bör inte avlägsnas innan dörren ska installeras i dörrelementet.
- Golvlistor och dörrfoder (följer ej med i leveransen) fästs i dörrkarmarna med dyckert, för att dörren och karmarna ska kunna bytas ut senare utan att skada väggkonstruktionen.

**VI TAR INTE ANSVAR FÖR INSTALLATIONER SOM INTE FÖLJER ANVISNINGARNA.**

Dörrelementet har för transporten försetts med stödbrädor. Transportstöden skruvas loss först när dörrelementet ska installeras.

Gipsstöden och skyddsdelarna avlägsnas från elementet först när dörren ska installeras.

**VIKTIGT ATT NOTERA!**

- När dörrelementet flyttas på arbetsplatsen är det viktigt att se till att dörrelementets glidskena eller elementet i sin helhet inte böjs.
- Dörrelementets transportstöd får ej avlägsnas innan elementet ska installeras.
- Om elementet har blivit skadat, får dörrelementet inte installeras.

**Glasdörr**

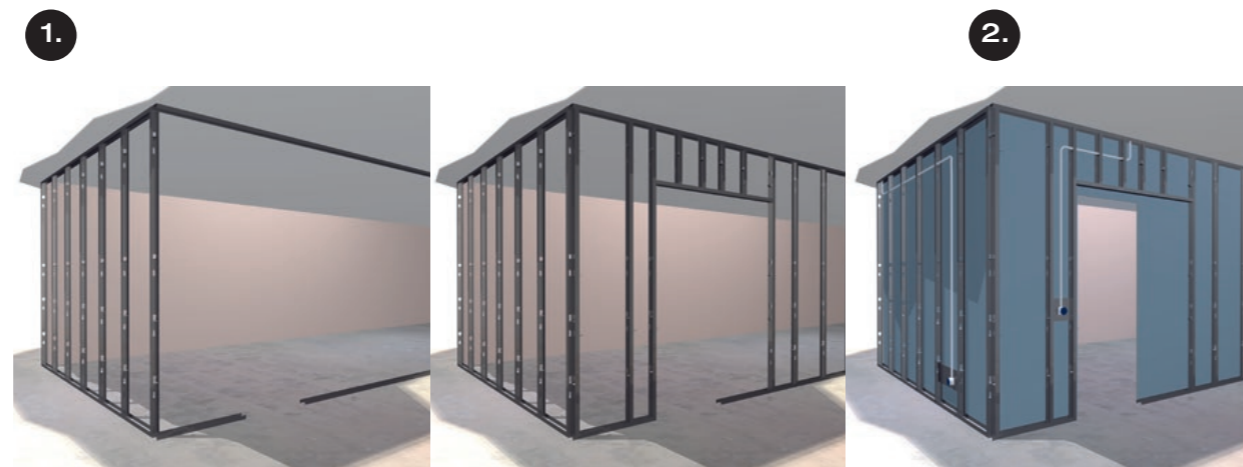
- Glasdörren är gjord av härdat säkerhetsglas som tål stora laster och stötar på elementet i glasytans riktning. När du installerar glasdörren, se till att glasets kant inte rör vid hårda golv- eller väggytor. Man får aldrig handskas med glaset slarvigt eller oförsiktigt. Glasets svagaste del är kanterna. Om glaset eller glasets kant utsätts för en skarp stöt, går glaset sönder i småbitar.
- Om glaset får en spricka i kanten, får glaset inte användas, p.g.a. den uppenbara risken att glaset går sönder under eller efter installationen. Enligt Finlands Tasolasiyhdistys regler är glasens tillverkare eller vidareproducerare inte ansvarig för glas som går sönder under eller efter installation.
- Glaset förvaras i sin transportförpackning fram till installation.

**Dörrelementets leveranstidpunkt:**

Elementet levereras under mellanväggens byggskede och förvaring på byggarbetsplatsen ska ske på ett jämnt underlag, antingen i ett vertikalt- eller horisontellt läge utan påliggande last.

Liune-elementet installeras under mellanväggens byggskede. Hänsyn har tagits till mellanväggens ljudisoleringsförmåga. Liunes innerdörrslösning är designad att vara väl ljudisolerande för att stödja utrymmets bekvämlighet.

Liunes lösningar ökar bekvämligheten tack vare en bra ljudisoleringsförmåga.



## Att bygga mellanväggar

1. Installationen av dörrelementet börjas med att bygga mellanväggen. I mellanväggsstommen lämnas en installationsöppning med mått enligt denna instruktionsmanual.

Till stommarna 70, 95 och 120 mm finns dörrstorlekarna Li06-Li022.

Dörrelementstommens underkant ska vid installation vara på den färdiga golvytans nivå, vilket betyder att den slutliga höjden av installationsöppningen bestäms av höjden på den färdiga golvytan. I installationsöppningens mått har hänsyn tagits till ett 40 mm spelrum i elementets överkant. Dörrbladets höjd är efterjusterbar 5-10 mm med hjälp av dörrmekanismerna.

Dörrelementet ska vara helt i pass och linje innan fixering. Kontrollera med vattenpass/laser.

Till elektriska skjutdörrar medföljer en särskild instruktionsmanual både för installation och elkopplingar.

2. Väggen kan skivbeläggas färdigt på ena sidan innan dörrelementet installeras. Väggskivor skruvas inte i golvskenan innan Liune är på plats. Skivbeläggningen och dörröppningens storlek är måttsatta i ritningarna.

3. Elementet är färdigstansad med hål för eldragningar, inga elrör behövs om inga eldosor fästs på elements stomregels sida. För att fästa eldosor i elementet kan skivfästen eller skivstöd användas.

Hålens avstånd (872/972/1072/1372 mm) på ritningen är mätta från den stående elementregeln vid dörröppningen.

## Storlekar Liune dörr, element och installationsöppning

Dörrkod	Storlek dörröppning höjd x bredd)	Storlek dörrelement höjd x bredd)*	Installations- öppning
<b>Enkeldörr</b>			
70-95-120 mm	Li06	610 x 2060 mm	1335 x 2130 mm
	Li07	710 x 2060 mm	1535 x 2130 mm
	Li08	810 x 2060 mm	1735 x 2130 mm
	Li09	910 x 2060 mm	1935 x 2130 mm
	Li010	1010 x 2060 mm	2135 x 2130 mm
	Li011	1110 x 2060 mm	2335 x 2130 mm
	Li012	1210 x 2060 mm	2535 x 2130 mm
<b>Pardörr</b>			
70-95-120 mm	Li010	1034 x 2060 mm	2138 x 2130 mm
	Li012	1234 x 2060 mm	2538 x 2130 mm
	Li014	1434 x 2060 mm	2938 x 2130 mm
	Li016	1634 x 2060 mm	3338 x 2130 mm
	Li018	1834 x 2060 mm	3738 x 2130 mm
	Li020	2034 x 2060 mm	4138 x 2130 mm
	Li022	2234 x 2060 mm	4538 x 2130 mm

\*mått med 40 mm spelutrymme för installation



Hänsyn till köks- eller andra möbler som ska fästas i Liune-elementet ska tas redas i planeringskedet. Planera in möbelstödplåtar i stål som monteras innan gipsskivorna.

**KOM IHÅG VATTENPASSET!**

Kontrollera att elementet är i våg innan fixering!



**SE INSTALLATIONSVIDEO**  
[www.liune.fi/installering](http://www.liune.fi/installering)

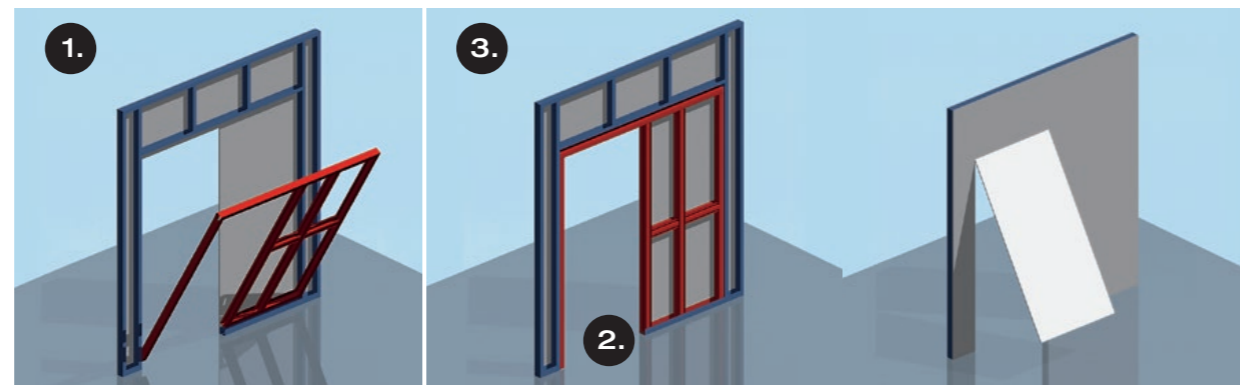
**DÖRRBLADET KAN BYTAS UT UTAN ATT MONTERA NER KONSTRUKTIONEN!**

**LIUNE HAR BRA LJUDISOLERINGSEGENSKAPER.**

## VIKTIGT ATT NOTERA!



- Vid installation av Liune; använd endast de medföljande gipsskruvarna.
- Transportstöden runt dörröppningen ska avlägsnas.
- Skivskydden (stål) skruvas loss först när dörren ska installeras, när väggen redan är skivbelagd och efterbehandlad.



## Exempelinstallation

**1. Lyft Liune på plats.** Elementets lyftande på plats sker genom att placera dess underkant i mellanväggsskenan och sedan trycka elementet på plats mot den skivbelagda väggen.

**2.** Elementets underkant ska hamna på den färdiga golvytans, som t.ex. parkett- eller laminatgolvet, nivå.

Elementet höjs till rätt golvhöjd med de medföljande förhöjningsklossarna.

**3.** Kontroll av elementet i våg. Liune-elementet måste vara helt i våg och i linje innan fixering. Kontrollera med ett vattenpass att elementet är i pass i både våg- och höjdriktning, samt att dörröppningens bredd är densamma uppe och nere. Elementet ska placeras i samma linje med den övriga väggen i hela sin längd.

**4.** Skruva fast elementet först från den redan skivbelagda sidan.

**5. Rengöring av elementet.** QF-elementets rullskena måste alltid rengöras efter skruvning. Kontrollera att elementets rullskena och styrmekanism är rena innan du skivenelägger andra sidan av väggen.

**TILLVERKAREN ÄR INTE ANSVARIG FÖR INSTALLATIONER SOM GJORTS MOT INSTRUKTIONERNA.**

**MED DEN ELEKTRISKA AUTOMAT-LIUNE FÖLJER SÄRSKILDA INSTRUKTIONER.**

## Installationsinstruktioner dörrblad

Kontrollera att måtten för elementets dörröppning både uppe och nere stämmer även efter skivbeläggning.

Kontrollera att något byggskräp inte har hamnat inne i rullskenan eller i elementet.

Installera hjulsatserna i rullskenan som finns i elementets överbalk.

### Installation av dörrbladet

- Placera skåran som finns på dörrbladets undre del i T-skenan.
- Tryck in hjulsatsernas fästbultar i dörrbladets upphängningsbeslag så att bärbrickan hamnar under infästningsskivan och muttern ovanför.
- Justera dörrens höjd så att dörren inte vilar på T-skenan. Dra åt muttrarna.

Installationen av dörrbladet kräver särskild försiktighet för att dörrbladet inte ska repas.

## Installation och justering av täckkarmar

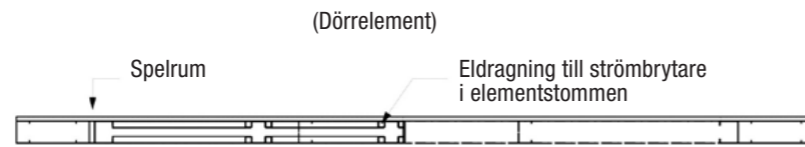
Mdf-täckkarmarnas installation börjas med den breda motkarmen, varefter man kontrollerar dörrens raket gentemot karmen. Dörren måste vara helt i pass.

Installera de smala täckkarmarna på båda sidor om dörren. Täckkarmarna fästes med de medföljande skruvarna.

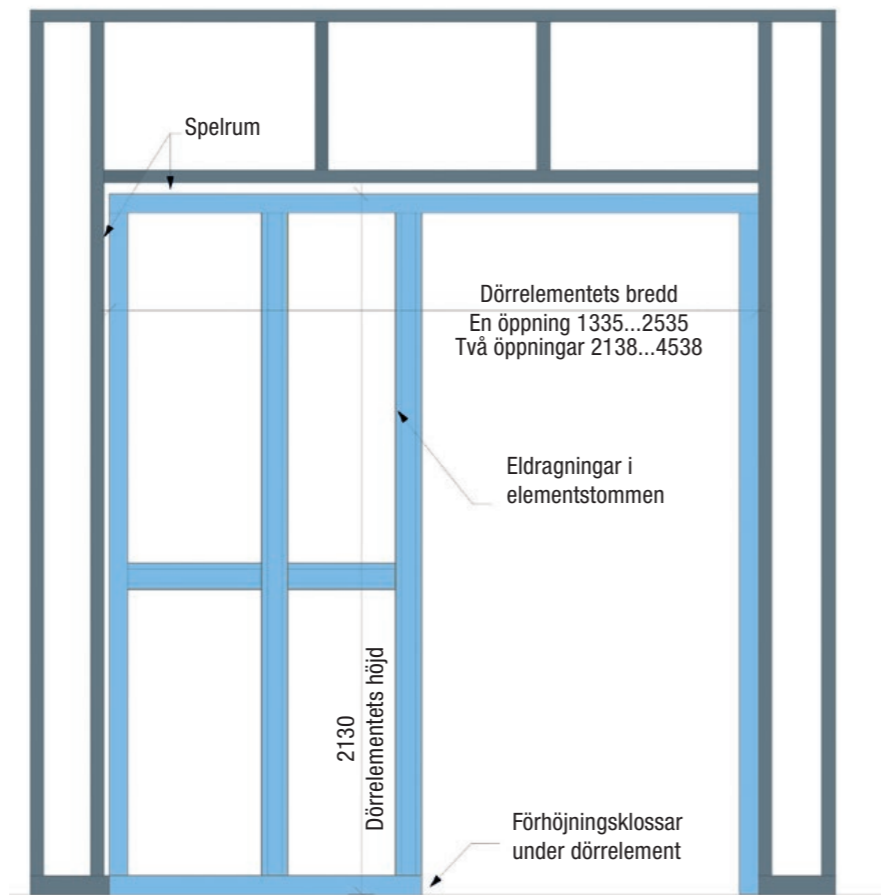
Även karmplugg följer med i beställningen.

**Täckkarmarna installeras så att dörrbladet hinderfritt kan röra sig mellan täckkarmarna.**

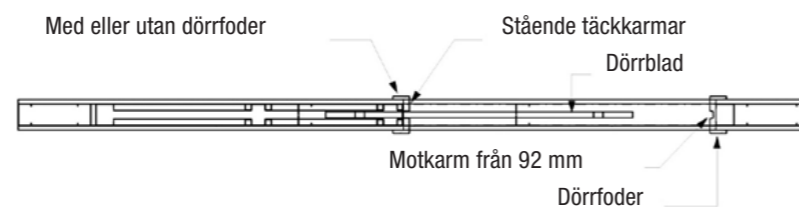
Horisontellt tvärsnitt 1:20 av väggstommen (skivbelagd på ena sidan) och dörrelementet



Frontvy 1:20 väggstomme och dörrelement



Horisontellt tvärsnitt 1:20 väggstomme dörrelement, väggsivor och dörrblad

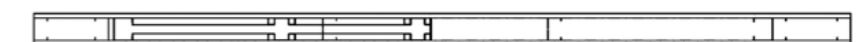
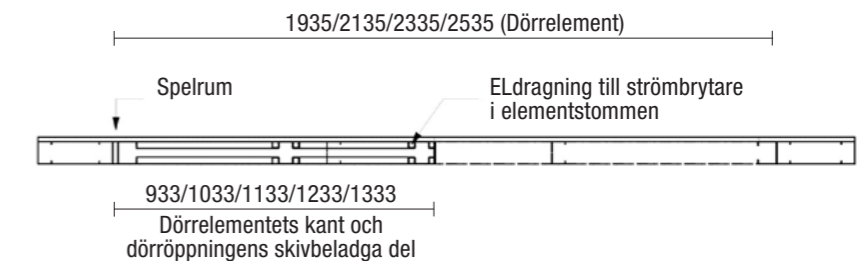
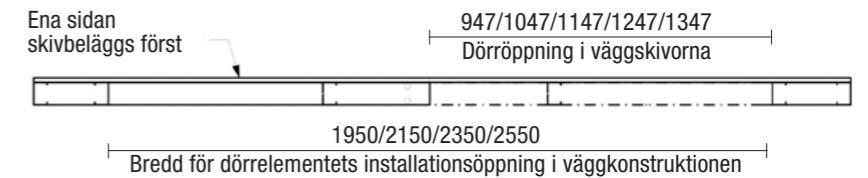
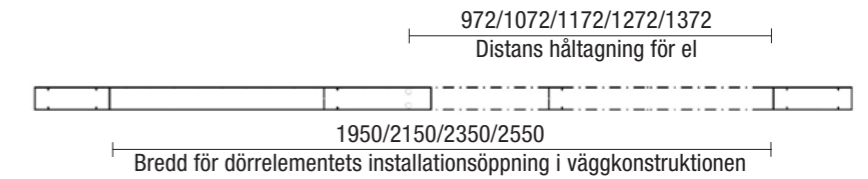


Horisontellt tvärsnitt 1:20 väggstomme

Väggstomme skivbelagd på en sida

Väggstomme skivbelagd på en sida och dörrelement

Väggstomme, dörrelement och skivbeläggning på båda sidorna





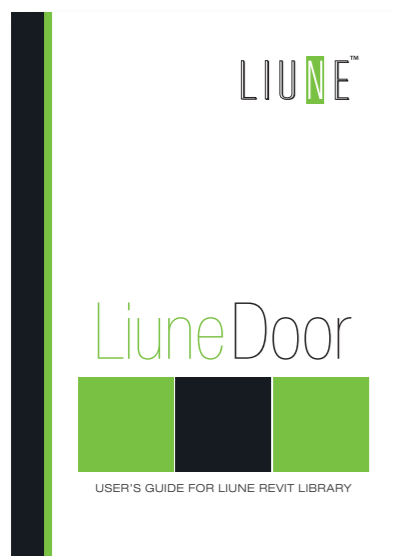
Liune GDK-objekt är ett design-verktyg som används i ArchiCAD för Windows- eller Macintosh programversionen.

Bibliotekets funktionalitet har testats i den nyaste versionen av ArchiCAD. Objektets alla delar har inte modellerats, utan fokus har lagts på valet av produktenskaper och illustrativitet i planer och planritningar.

Med i objektet finns Liune Door för bastun samt som automatiserad dörr. Objektet är smidigt att använda tillsammans med broschyrer och de viktigaste tekniska ritningarna, vilka finns att ladda ner på tillverkarens hemsida.

**Liune Door filer för konstruktörer och bygghandlare finns att ladda ner på:**  
[www.liune.fi/bim/sv](http://www.liune.fi/bim/sv)

Ladda ne Liune Door objekt på [www.liune.fi/bim/sv](http://www.liune.fi/bim/sv)



[WWW.LIUNE.FI/SV](http://WWW.LIUNE.FI/SV) ► MATERIAL

Liune Door -dörrarnas installation är enkel för både gör-det-självybyggaren och yrkesmannen. Följ den femstegiga installationsanvisningen.

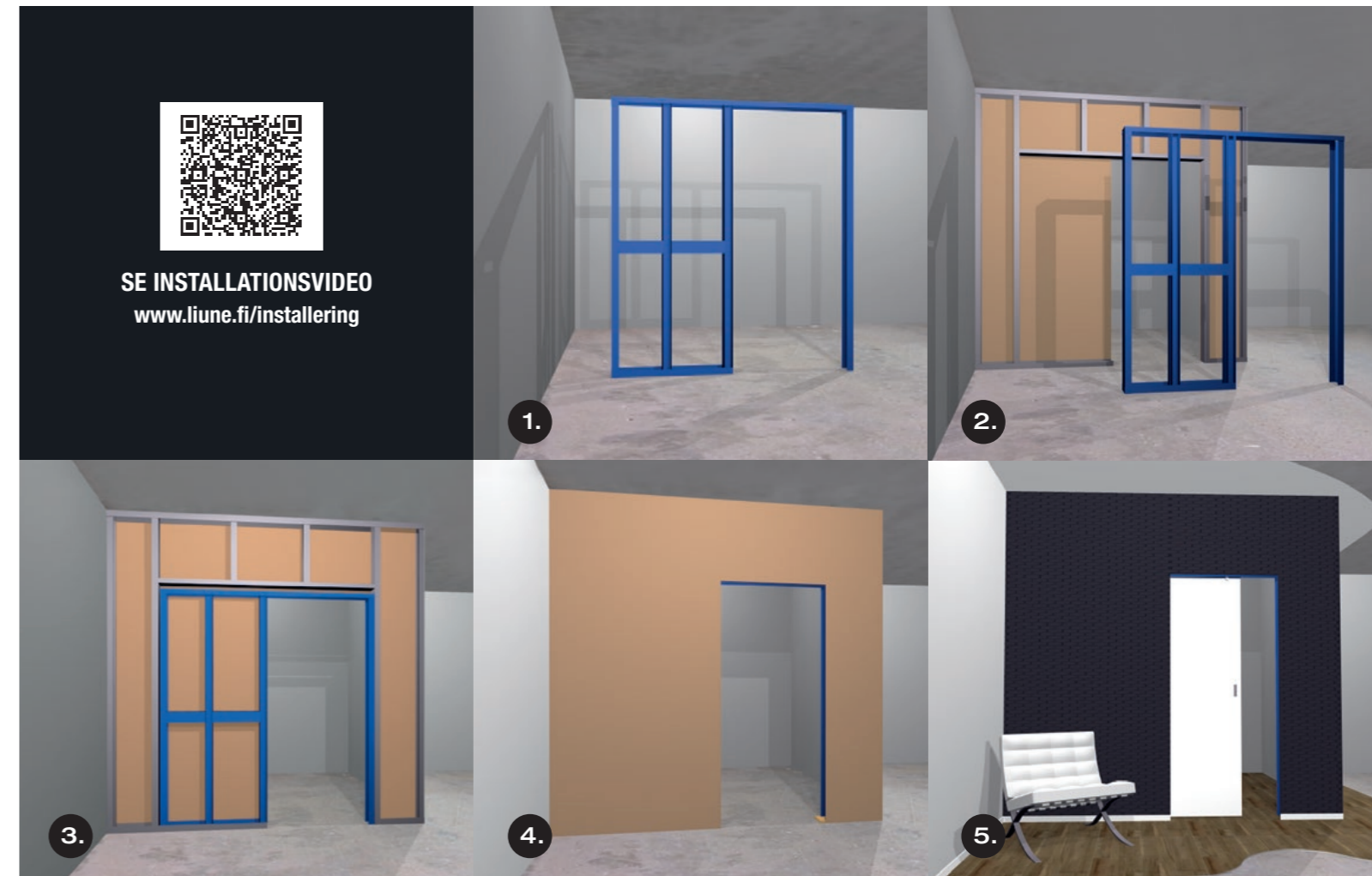
**1.** Liune elementet kommer färdigsvetsad och ihopmonterat på fabrik  
► installationen är snabb och enkel.

**2.** Mellaväggsstommen är färdig och skivbelagd på ena sidan  
► Liune elementet lyfts på plats.

**3.** Elementets nedre del installeras på den färdiga golvytans höjd  
► fäst med skruv.

**4.** Även mellanväggsens andra sida skivbeläggs med de medföljande skruvarna, med vilka montering av väggskivor är enkelt.  
► väggytan efterbehandlas.

**5.** Ytorna är färdiga  
► dörren installeras och täckkarmarna fästs med de medföljande skruvarna.

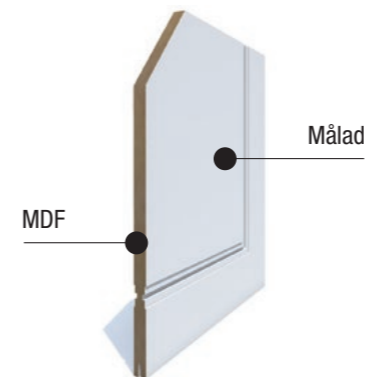


## PARDÖRRAR

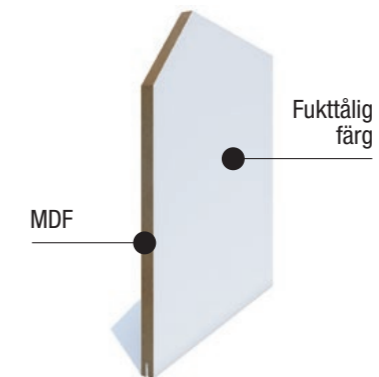
Alla Liunes dörrmodeller finns även att beställa som pardörrar. Pardörrarna ger mer ljus och utrymme, och finns även att beställa som hörnmodell.



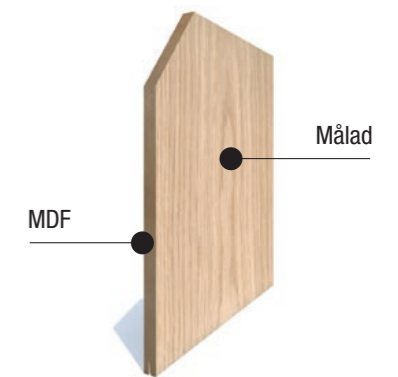
**CLASSIC** D4 fräst spegeldörr



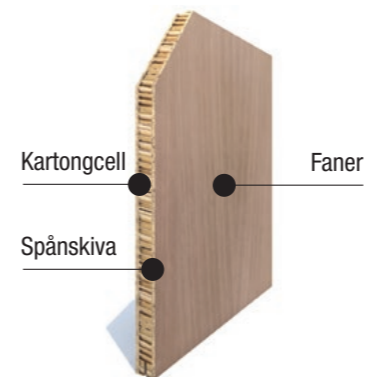
**THEME** D5 fukttålig dörr



**MOUNTAIN** D6 ekfanerdörr

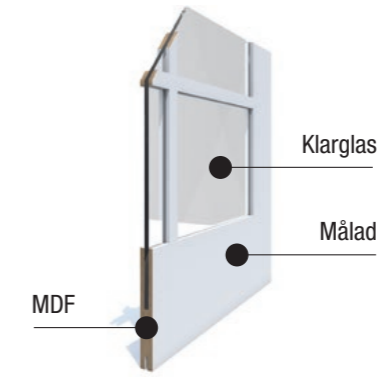


**MOUNTAIN** D6 ekfanerdörr



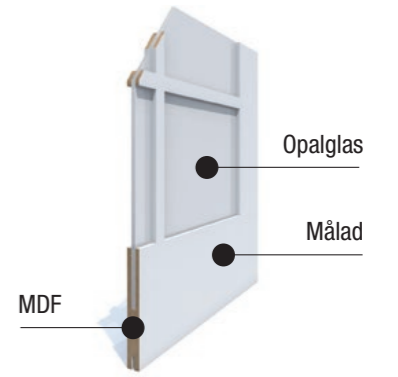
**LIGHT** D7 dörr med ljusöppningar

Klarglas

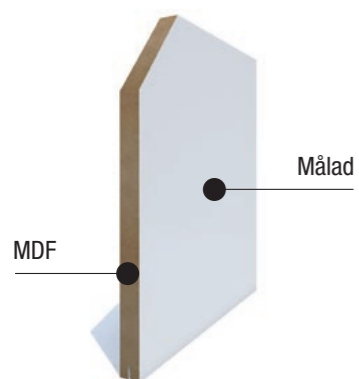


**LIGHT** D7 dörr med ljusöppningar

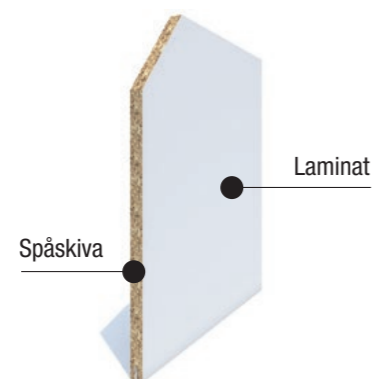
Opalglas



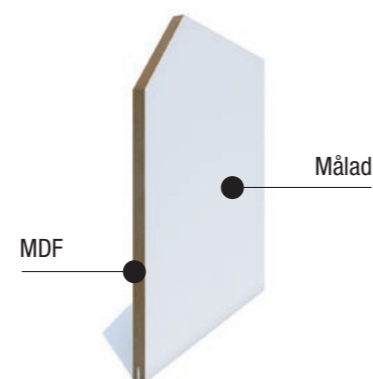
**HOPE** D1 massivdörr



**STRENGTH** D2 laminatdörr

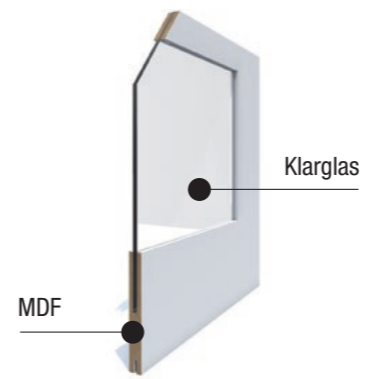


**MAGIC** D3 slät vit dörr



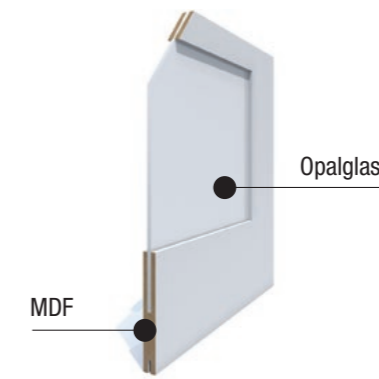
**STAR** D8 glasspegeldörr

Klarglas



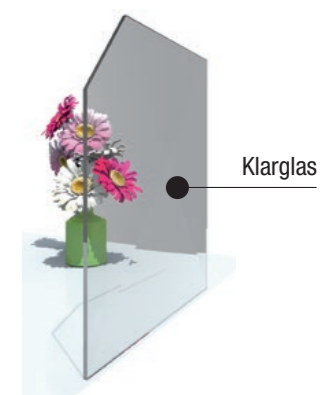
**STAR** D8 glasspegeldörr

Opalglas



**TIME** D9 glasdörr

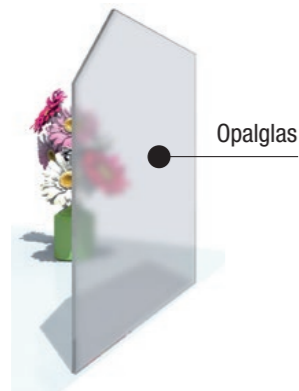
Klarglas





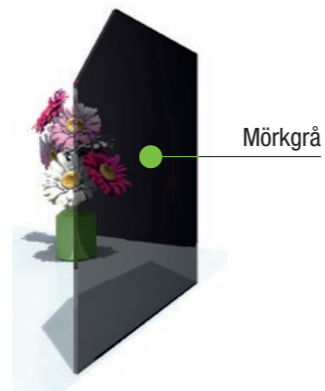
## TIME D9 glasdörr

Opalglas



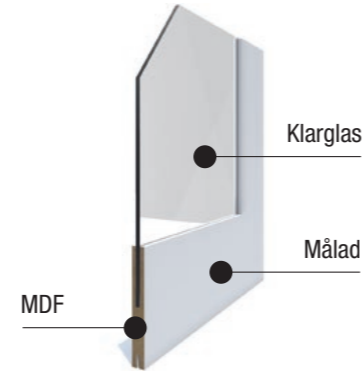
## TIME D9 glasdörr

Mörkgrå glas



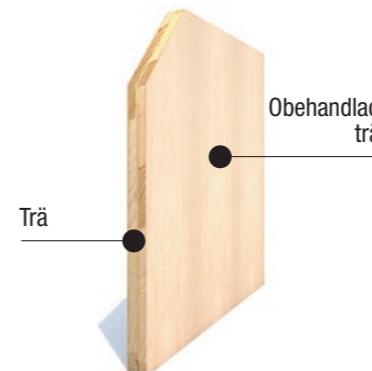
## REFLECT D10 spegeldörr

Klarglas



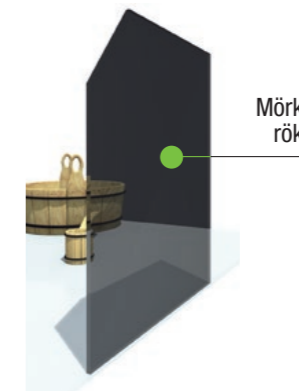
## HEAT D11 bastudörr

Trä



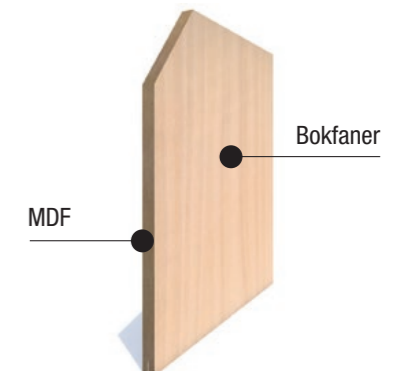
## HEAT D11 bastudörr

Mörk rökt glas



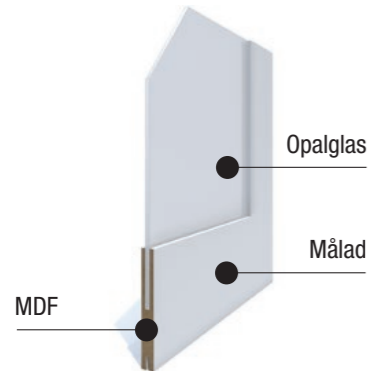
## WAVE D13 fanerdörr

Bok



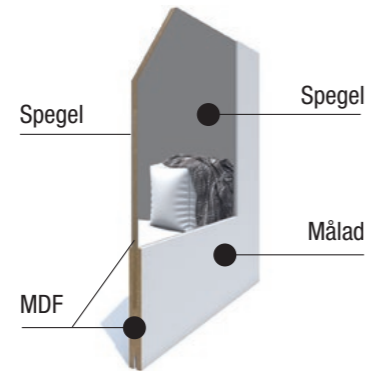
## REFLECT D10 spegeldörr

Opalglas



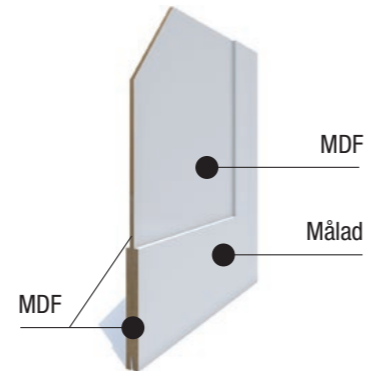
## REFLECT D10 spegeldörr

Spejlglas



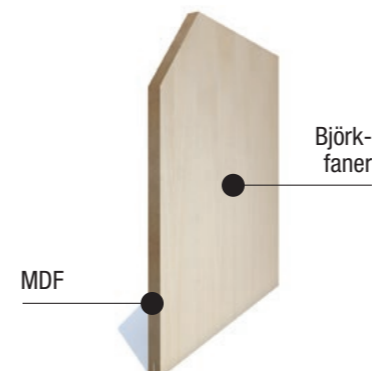
## REFLECT D10 spegeldörr

Vit MDF



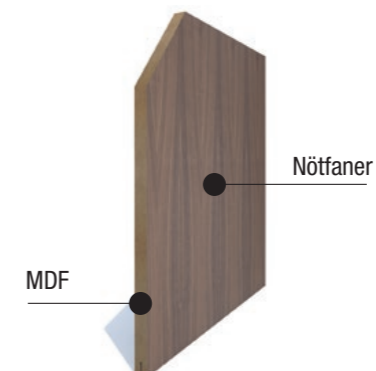
## WAVE D13 fanerdörr

Björk



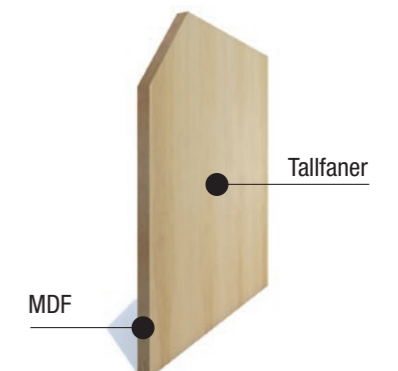
## WAVE D13 fanerdörr

Nöt



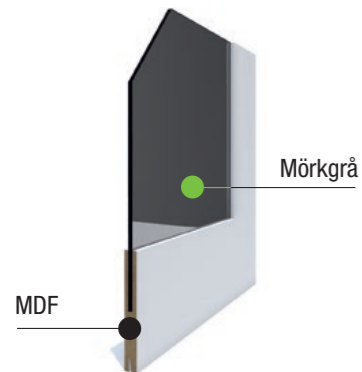
## WAVE D13 fanerdörr

Tall



## REFLECT D10 spegeldörr

Mörkgrå glas



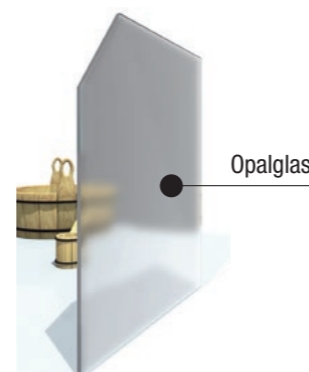
## HEAT D11 bastudörr

Klarglas



## HEAT D11 bastudörr

Opalglas



## MY DOOR D14 printdörr

Printbild till LD1, LD2m LD3 och LD9.

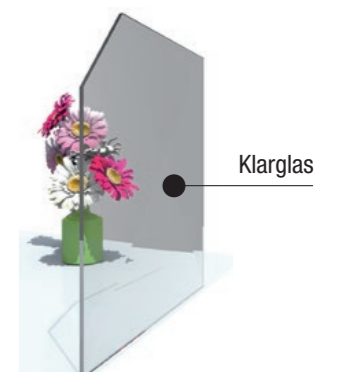


## MY DOOR D14 magnetdörr



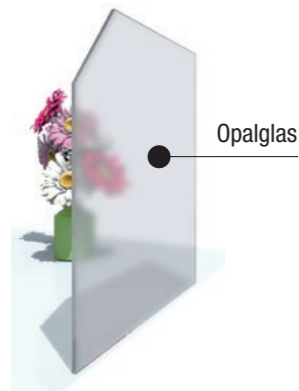
## SURFACE D15 utanpåliggande skjutdörr/

Klarglas



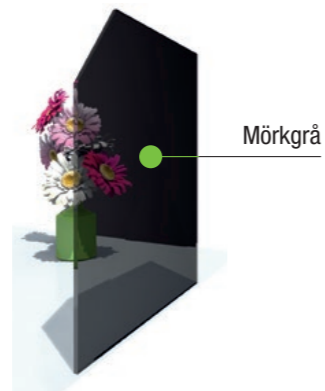
## SURFACE D15 utanpåliggande skjutdörr/

Opalglas



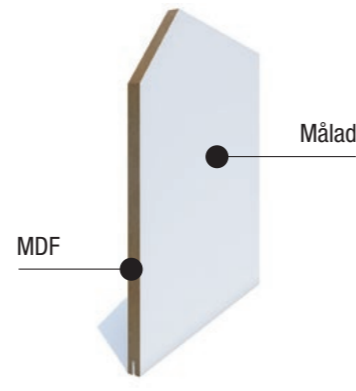
## SURFACE D15 utanpåliggande skjutdörr/

Mörkgrå glas



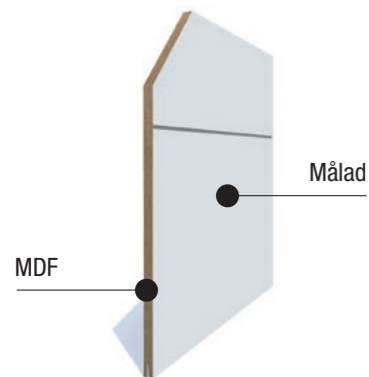
## SURFACE D15 utanpåliggande skjutdörr/

Mdf



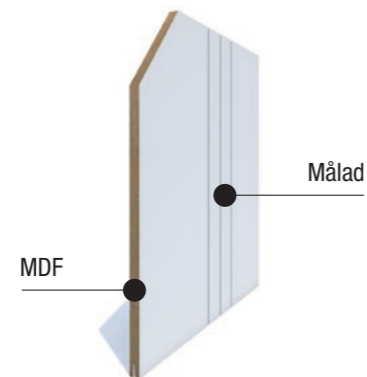
## DESIGN D16 specialhög dörr

Vertikal linje



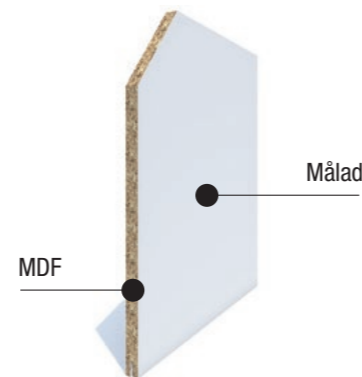
## DESIGN D16 specialhög dörr

Horisontell linje

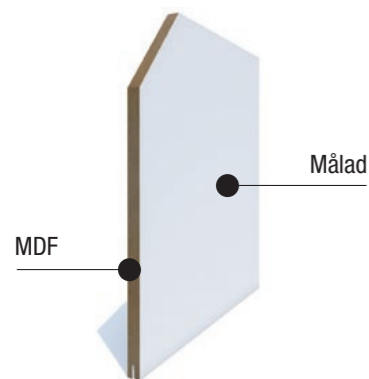


## EFFECT D17 melamindörr

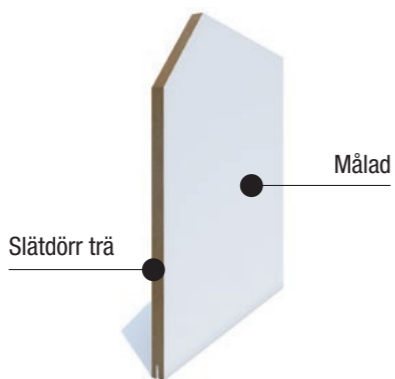
Vit MDF



## CALM D18 ljudteknisk dörr

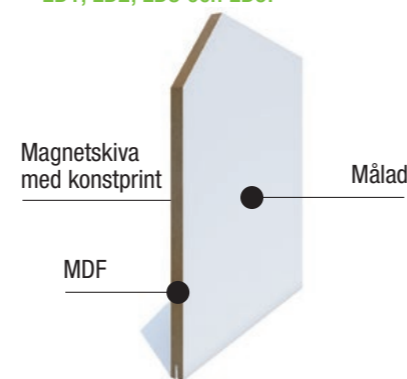


## OVI40 D19 lätt dörr



## ART D20 by Johanna Oras

Konstverk även som print till dörrar LD1, LD2, LD3 och LD9.



## D18 ljudteknisk dörr CALM

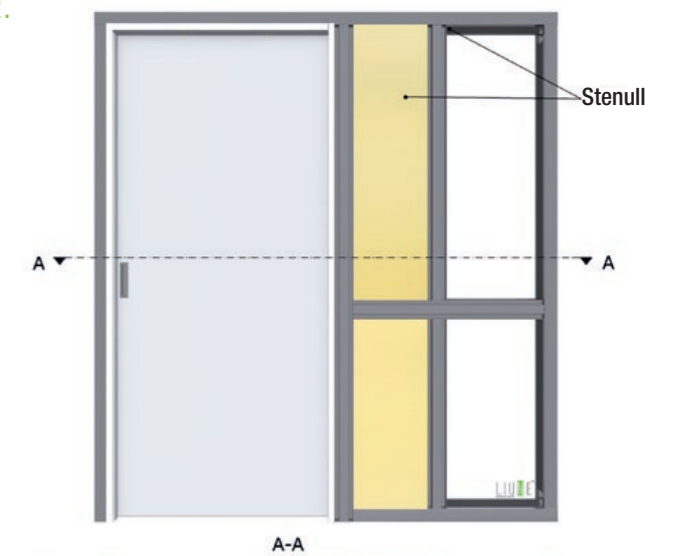
Var och en borde ha rättigheten och möjligheten att ta lite eget utrymme och göra saker som ökar välmåendet. Liunes dörrmodell Calm (Liune D18) är en ljudisolerande dörr, vars ljudklass är 25 dB, DnT,w (dB) 32.

Calm är en 25 mm tjock och hård mdf -dörr. Dörren har specialtäckkarmar som standard.

Dörren har ingen tröskel, utan är försedd med en automatisk tätningströskel som faller ner när dörren stängs och kombinerar säkerhet med bekvämlighet på ett omärkbart sätt. I dörrens motkarm finns en tätning som bryter ljudets rörelse på ett effektivt sätt.

Dörren kan beställas med en valfri färg. Draghandtaget finns i vårt sortiment, Luke.

Som isolering i elementet finns en akustiskskiva av obrännbart stenull.



LIUNE DÖRRMODELLENS LJUDTEKNISKA VÄRDEN							
LIUNE Namn	DÖRR-MODELL Dörrkod	Material	Tjocklek [mm]	Väggkonstruktion Testad (T) Uppskattad (U)	Rw [dB]	Ljudklass [dB] *)ej klassificerad	Stomme [mm] 70   95   120 fr. GN+70+GN
Wave	D13	Massivdörr -faneryta	27	T	19	*)	x x
Time	D9	Glas -säkerhetsglas	8	T	17	*)	x x
Design	D16	Efter vald dörr	25 - 40	-	Efter dörr	*)	x x
Reflect	D10	Massivdörr -spegelyta	25	U	17	*)	x x
Classic	D4	Massivdörr -mdf, fräst, målad yta	25	U	18	*)	x x
Surface	D15	Efter vald dörr	8 - 40	-	-	*)	x x
Magic	D3	Massivdörr -mdf, målad yta	25	T	19	*)	x x
Theme	D5	Massivdörr -mdf, fuktbehandlad yta	25	T	19	*)	x x
Effect	D17	Massivdörr -spånskiva, melaminyta	27	T	22	*)	x
Hope	D1	Lättmassivdörr -mdf, målad yta	40	T	19	*)	x
Calm	D18	Specialmassivdörr, målad yta	25	T	32	25	x
Star	D8	Massivram, laminerat glas	25	U	17	*)	x x
Light	D7	Massivram, laminerat glas	25	U	17	*)	x x
MyDoor	D14	Efter vald dörr	8 - 40	-	Efter dörr	*)	x x
Strength	D2	Massivdörr -spånskiva, laminatyta	27	T	22	*)	x x
		Massivdörr -mdf, målad, aut.tröskel	25	T	20	*)	x x
Mountain	D6	Massivdörr -mdf, faneryta	27	T	19	*)	x x
		Kartong cell -faneryta, tung struktur	40	U	19	*)	x

Vid laborietest uppnåddes med slät trädörr Rw 14 dB och vanlig utanpåliggande skjutdörr inga ljudvärden alls. Tester av Helismäki Akustikot Oy.



I hemmet finns oftast flera innerdörrar och allt för ofta är man med svängdörrar i en situation där dörren är i vägen, vilket gör att man inte kan inreda som man vill. Med Liunes väggintegrerade innerdörrar tar dörrarna inget utrymme och de kan användas i alla hemmets rum.

Innerdörrar delar utrymmet genom att bryta siktlinjen och dämpa ljud. En bra innerdörr är inte i vägen och isolerar ljud väl. När du väljer en skjutbar innerdörr, kan du vid behov även hinderfritt förena utrymmena till att bli större enheter.

Innerdörren är också ett synligt inredningselement, som med sin stil är en väsentlig del av den visuella helheten.

Liune passar som innerdörr i alla hemmets innerutrymmen. Oavsett om du behöver en dörr till köket, badrummet eller varför inte klädkammaren, får du av oss en läcker innerdörr som glider in i väggen och ger dig mer utrymme.



**PLANERA VÄL**

Utrymmena förenas normalt inte smidigt med rummen bredvid när svängdörrar dominerar passagerna. Vid planeringens startskede är det enkelt att ersätta svängdörrarna med skjutbara innerdörrar mellan rummen. På hemmets planlösning kan man även planera kombinationslösningar med både sväng- och skjutdörrar.

**LIUNE PASSAR ÄVEN SOM PARDÖRR**

Du kan på ett enkelt sätt få en stor gemensam yta genom att öppna pardörrarna.



**TRÅNGA UTRYMMEN I SCHACK**

Liune elementet får plats i överraskande små väggutor.



**ANVÄNDBART UTRYMME MED LIUNE**

Det är oftast bra att börja med planritningen när man planerar behovet av utrymme och trafiken mellan olika utrymmen. Liune löser många av de problem som kan uppstå med svängdörrar.



**DEN MÅNGSIDIGA LIUNE**

Liune fungerar även i våtutrymmet och i bastun.



Rummet kan avskärmas med en utanpåliggande skjutdörr, en väggintegrerad I-dörr eller en svängande L-dörr, som äter utrymme.

## LIUNE GER UTRYMME

Att välja skjutdörrar som innerdörrar ger mer utrymme i hemmet. En väggintegrerad Liune frigör även väggytan.

## LIUNE ISOLERAR LJUD

Den väggintegrerade Liune ger god ljudteknisk funktionalitet.

## LIUNE ÄR MEST EKONOMISK

Liunes dörrhelhet är en ekonomisk och populär innerdörr som maximerar trivsamt i hemmet.



**DEN UTANPÅLIGGANDE SKJUTDÖRREN TAR BORT VÄGGENS MÖBLERBARHET OCH LJUDISOLERINGSFÖRMÅGA SAMT KRÄVER MER ARBETE MED DÖRRÖPPNINGEN, VILKET ÖKAR VÄGGENS HELHETSKOSTNADER.**

### Fördelar med Liunes väggintegrerade innerdörr:

- Snabbt och enkelt för installatören. Liune är den enda på marknaden med ett fabrikssvetsat och monterat element, vilket gör att installationen går väldigt fort.
- Utrymme och trivsamt i boendet. En Liune dörr ger upp till 3m<sup>2</sup> mer golvyta per dörr jämfört med en vanlig svängdörr.
- God ljudisolering. De massiva Liune dörrarna är ljudtekniskt bättre än de i princip ihåliga pressade celldörrarna. I vårt dörrsortiment finns även en ljudteknisk dörrhelhet.

## LIUNE KARMAR

De släta och vackra basic täckkarmarna kommer som standard med Liune leveransen. Vi rekommenderar användning av dörrfoder med dessa karmar. Dörrfoder följer ej med leveransen.

## FODERKARM

UUSI foderkarm förenklar gipsarbetet och försnabbar installationen av dörrns detaljer.

## GLASDÖRRKARM

De vackra Liune glasdörrkarmarna kommer med valfri färg. Standardkarmen är en målad slät vit karm.

## BASTUKARMAR

Standardkarmarna är av asp och andra material beställningsvara. Täckkarmarna måttillverkas alltid och hänsyn tas till väggens ytor, som t.ex. den ökade vägg tjockleken vid kakling.

## VÅTRUMSKARMAR

Karmar till stänkfria våtutrymmen skyddas med våtrumsfärg.

## FANERKARMAR OCH FÄRGADE KARMAR

Karmarna kan beställas med olika fanerytor eller färgtoner.

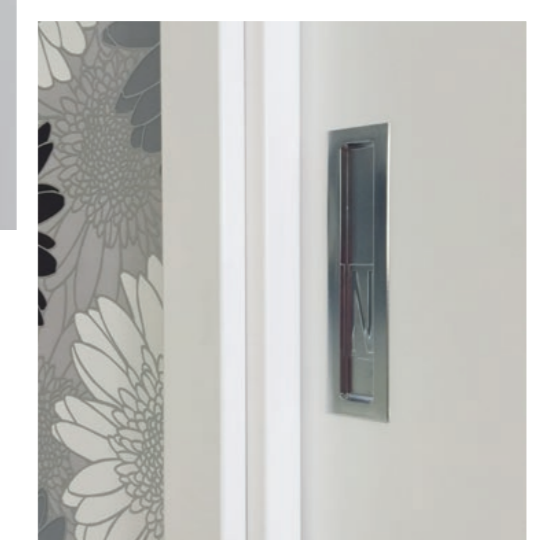
## EKFANERKARMAR

Den klassiskt vackra ekfanerkarmen passar ihop men ekfanerdörren.



## NY DESIGN KARM

- ✓ DOLD INFÄSTNING UTAN KARMSKRUVSPLOGG
- ✓ STANDARDFÄRG VIT
- ✓ KARMSKRUVARNAS TÄCKLISTER I OLIKA FÄRGER ELLER ÄVEN MED LED-LJUS
- ✓ KARMARNA HAR 10 ÅRS GARANTI ÄVEN I VÅTUTRYMMEN



**Liune befriar vägg- och golvytan samt ger en god ljudisolering.**



## MER UTRYMME I BADRUMMET

Liune möjliggör en ny slags badrumslösning, då inga svängdörrar är i vägen. Svängdörrar är något som man alltid måste ta hänsyn till i planlösningen.

**LIUNE**  
Erövrar yta  
i badrummet.



**LIUNE**  
Ger ett garanti  
av stål!

**LIUNE**  
Möjliggör dolda  
VVS-installationer.

## MER FUNGERANDE YTOR I VÅTUTRYMMEN

Liune innerdörrlösning fungerar även i våtutrymmen och bastun, om ventilationsbestämmelser för våtrum har följts. Ett mindre badrum blir större och mer fungerande när svängdörren t.ex. i samband

med stambyte byts ut till en Liune-dörr. Liune-elementet är specialtillverkad med hänsyn till påverkan av fukt och Liunes dörr samt karmar är behandlade med fuktbeständig färg. Som alternativ finns

laminatdörrarna och Liunes Designkarm, som vi ger 10 års garanti även i våtutrymmen. Om dörren utsätts för vattenstänk, rekommenderar vi en glasdörr.

## ELINSTALLATIONER

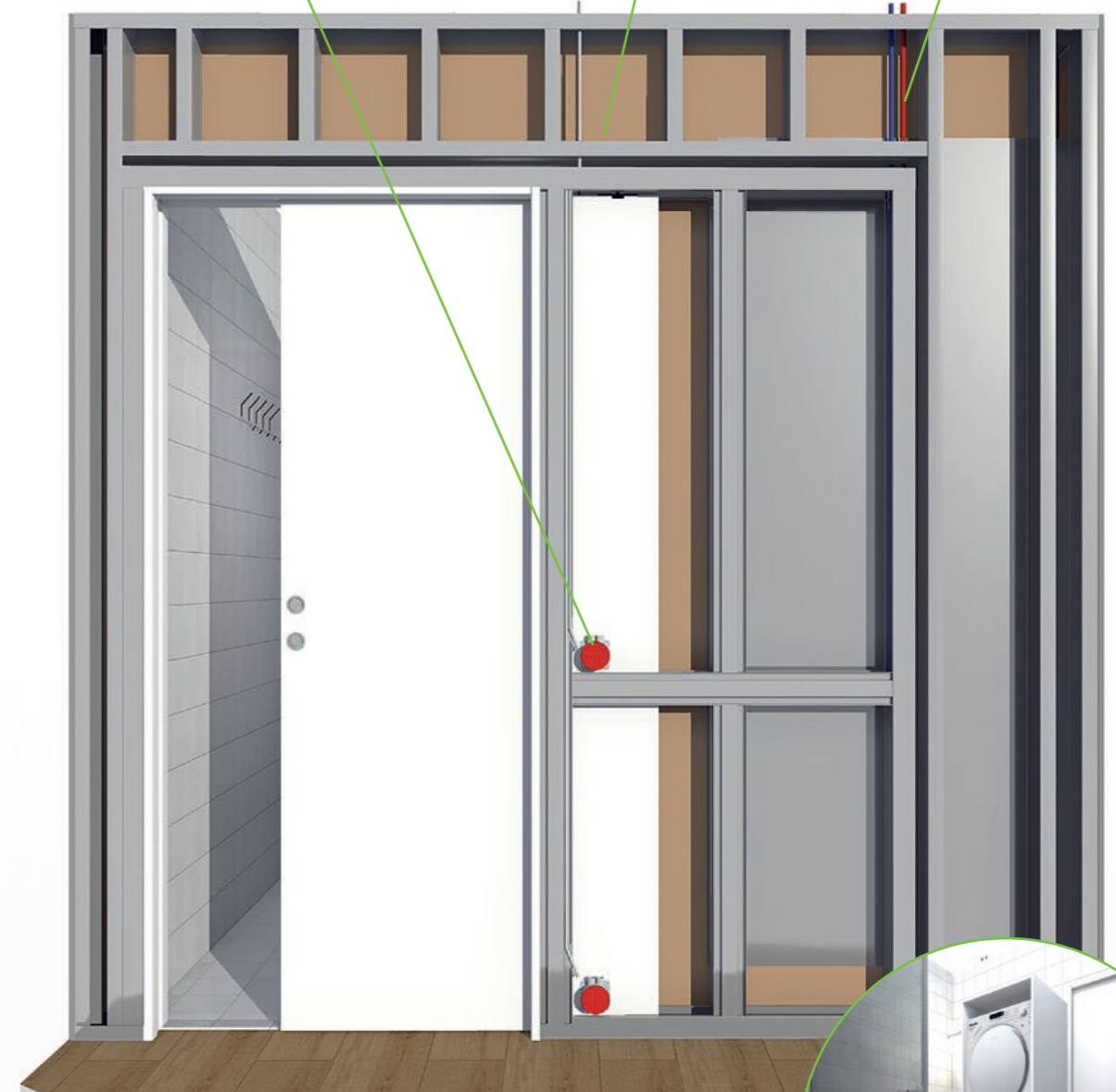
Vid Liunes våtrumselement har hänsyn till elinstallationer tagits redan på fabriken. Stommens profil fungerar samtidigt som en elkulvert, där kablarna kan dras på ett säkert sätt.

## SKIVBELÄGGNING AV MELLANVÄGGEN

Vid skivbeläggning bör man använda våtrumsskivor enligt tillverkarens instruktioner och på dörrelementet antingen våtrums- eller cementskivor.

## RÖRDRAGNINGAR

Även VA-rör får plats i Liune-elementet om man använder en 120 mm stomme. Det vanligaste våtrumselementet har 95 mm stomjtjocklek.



## INSTALLATION AV VÄGGMÖBLER PÅ STOMMEN

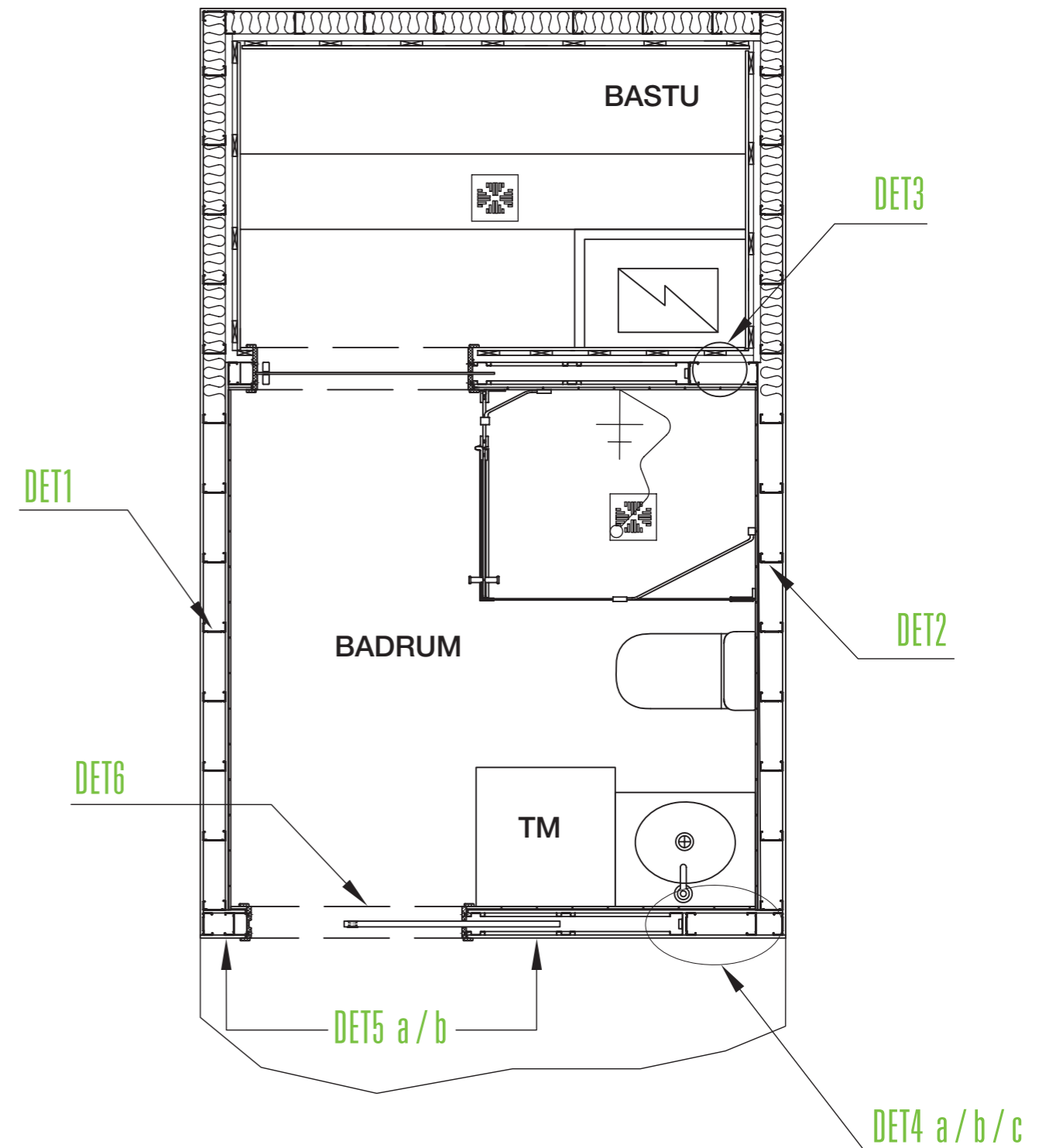
Väggmöbler går att fästa i Liune-elementet om det har tagits hänsyn till i byggskedet. Stålprofilernas materialtjocklek kan

väljas och hållfastheten skräddarsys efter behov. Med Liune är alla slags lösningar möjliga.





Sammanfogning av väggar mellan våtutrymme, torrutrymme och element

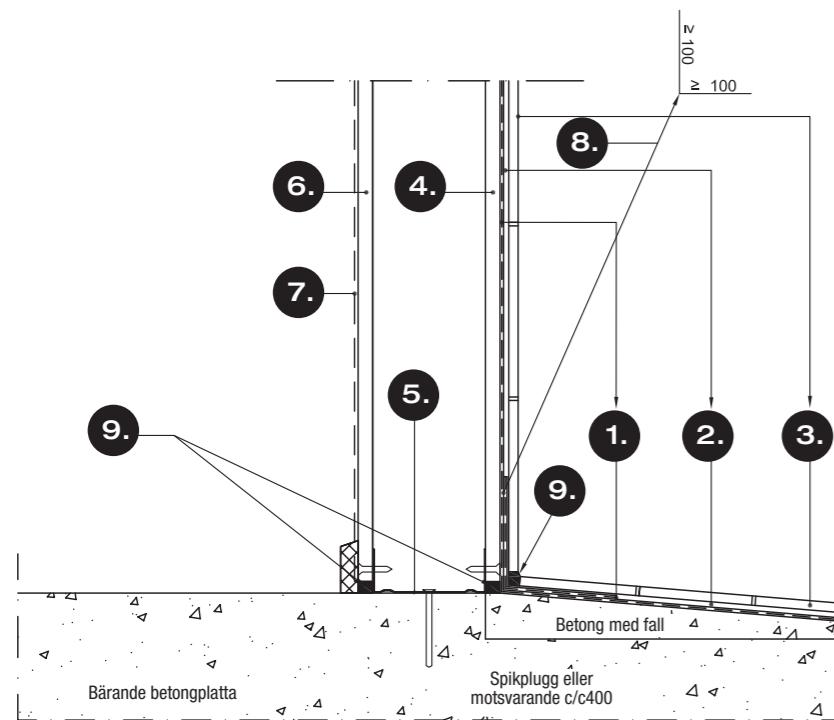




# SKARV MELLAN VÄGG OCH GOLV FÖR VÄGGAR MELLAN TORRT UTRYMME OCH VÅTUTRYMME

# SKARV MELLAN VÄGG OCH GOLV FÖR VÄGGAR MELLAN BASTU OCH VÅTUTRYMME

DET2



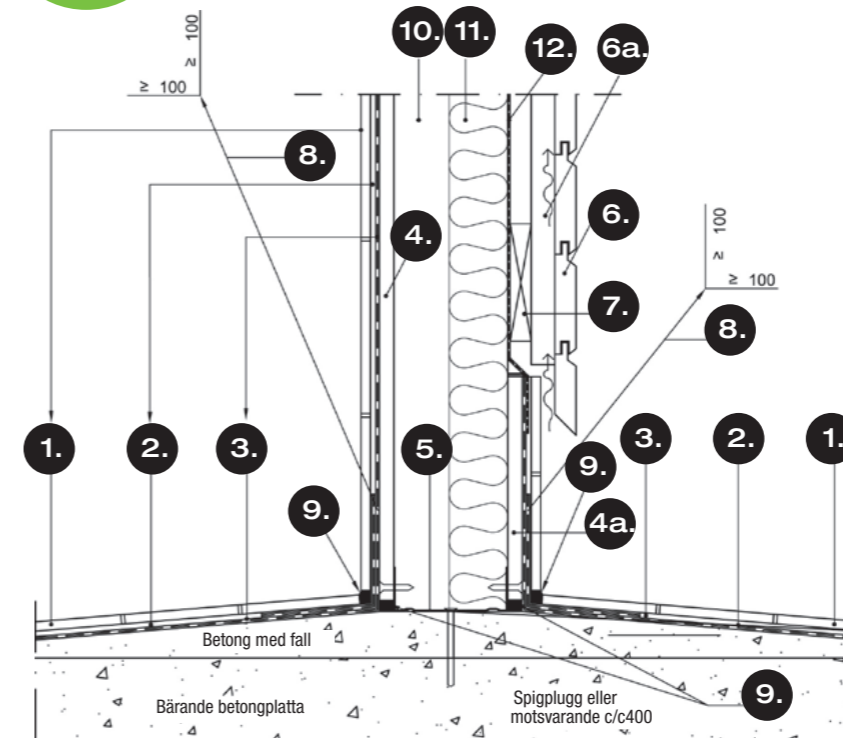
1. Fuktspärrebehandling + tätskiktssystem (förstärkningsband i hörnen)
2. Kakelfix
3. Kakel/Klinker
4. Våtrumsskiva, t.ex. Gyproc: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GHOE / Aquaroc
5. Golvskena av stål
6. Gipsskiva, t.ex. Gyproc: GN / GEK / GEKE / GRI
7. Behandlad väggyta
8. Fogremsa av textil (fästes med våtrumsgummi i underlaget)
9. Elastisk tätmassa (kompatibel med tätskiktssystemet) (fuktspärre fortsätter över tätmassan)

## MONTERINGSSKRUVAR

≤ c200

Fall till golvbrunn: 1:50 ... 1:100

DET3



1. Kakel/Klinker
2. Kakelfix
3. Fuktspärrebehandling + tätskiktssystem (förstärkningsband i hörnen)
4. Våtrumsskiva, t.ex. Gyproc: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GHOE / Aquaroc
- 4a. Aquaroc- eller filmfanerskiva (fuktspärre avslutas med skiva i bastun, förhöjd min. 100mm från golv)
5. Golvskena i stål
6. Bastupanel
- 6a. Luftning och vertikal glespanel c600
7. Horisontell glespanel
8. Fogremsa av textil (kompatibel med tätskiktssystemet)
9. Elastisk tätmassa (kompatibel med tätskiktssystemet) (fuktspärre fortsätter över tätmassan)
10. Tryckutjämningsstomme
11. Isolering: t.ex. mineralull
12. Aluminiumfolie (skarvarna läggs i omlott 150mm, tätning med värmebeständig aluminiumtejp)

## MONTERINGSSKRUV:

≤ c200 mitten av skivorna

≤ c300

Täckkarmar och panel avslutas ca. 150 mm från golvklinkern

Fall till golvbrunn: 1:50 ... 1:100

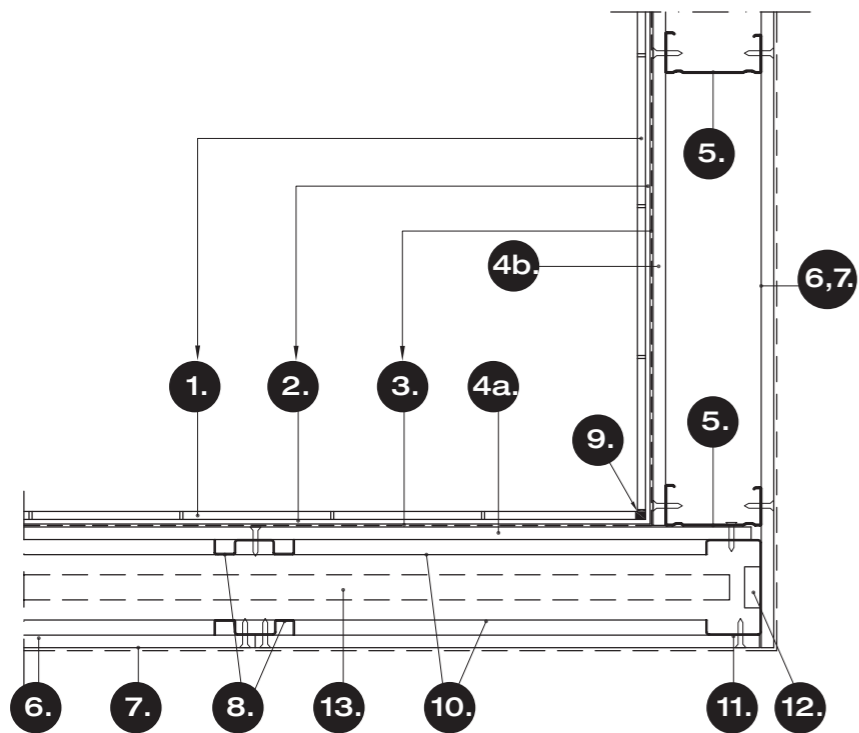
## REGELAVSTÅND

≤ c600	≤ c450	≤ c400	≤ c300
2 x GHO	1 x GRIE	1 x GFH	1 x GHO
2 x GRI	1 x GEKE	1 x GRI	1 x GHOE
2 x GEK		1 x GEK	1 x Aquaroc

# VÄGGSKARV MELLAN VÅTUTRYMME, DÖRRELEMENT OCH TORRT UTRYMME

# VÄGGSKARV MELLAN VÅTUTRYMME, DÖRRELEMENT OCH TORRT UTRYMME

DET4a



## REGELAVSTÅND

≤ c600	≤ c450	≤ c400	≤ c300
2 x GHO	1 x GRIE	1 x GFH	1 x GHO
2 x GRI	1 x GEKE	1 x GRI	1 x GHOE
2 x GEK		1 x GEK	1 x Aquaroc

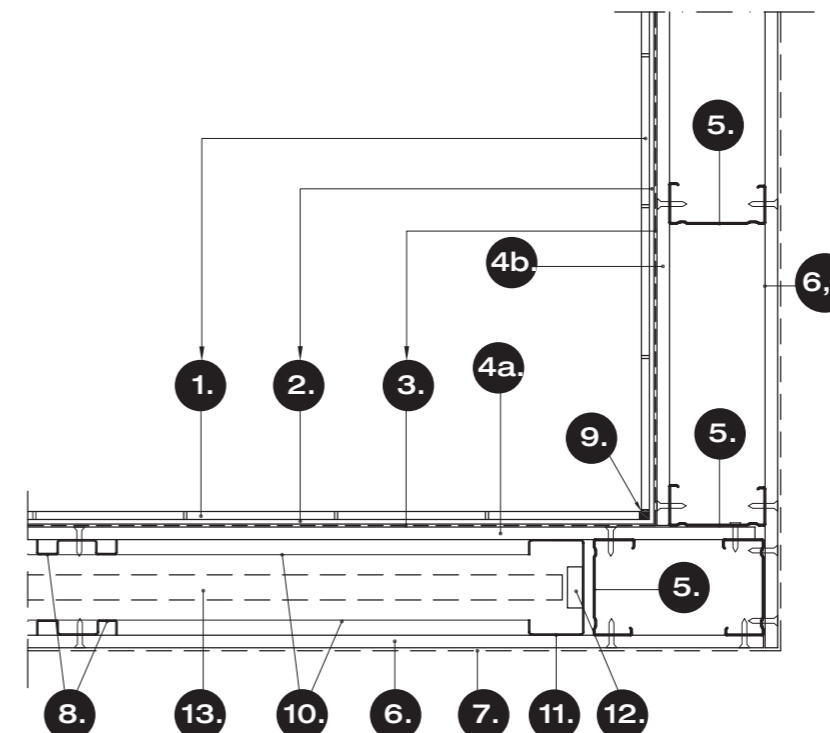
1. Kakel
2. Kakelfix
3. Fuktspärrbehandling + tätskiktsystem (förstärkningsband i hörnen)
- 4a. Våtrumscementskiva, t.ex. Aquaroc
- 4b. Våtrumsskiva, t.ex. Gyproc: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GHOE / Aquaroc
5. Stålregel
6. Gipsskiva t.ex. GN / GEK
7. Behandlad väggyta
8. Dörrelementets vertikala stålregel
9. Elastisk tätmassa (kompatibel med tätskiktsystemet)
10. Dörrelementets stålstomme
11. Dörrelementets vertikala stålregel
12. Skjutdörrens dämpare
13. Luftspalt och dörrbladets glidutrymme

## MONTERINGSSKRUVAR:

≤ c200

På våtrumssidan förstärks skivskarvarna med en tätskittsystemets förstärkningsremsa som fästs i underlaget innan fuktspärren.

DET4b



## REGELAVSTÅND

≤ c600	≤ c450	≤ c400	≤ c300
2 x GHO	1 x GRIE	1 x GFH	1 x GHO
2 x GRI	1 x GEKE	1 x GRI	1 x GHOE
2 x GEK		1 x GEK	1 x Aquaroc

1. Kakel
2. Kakelfix
3. Fuktspärrbehandling + tätskiktsystem (förstärkningsband i hörnen)
- 4a. Våtrumscementskiva, t.ex. Aquaroc
- 4b. Våtrumsskiva, t.ex. Gyproc: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GHOE / Aquaroc
5. Stålregel
6. Gipsskiva t.ex. GN / GEK
7. Behandlad väggyta
8. Dörrelementets vertikala stålregel
9. Elastisk tätmassa (kompatibel med tätskiktsystemet)
10. Dörrelementets stålstomme
11. Dörrelementets vertikala stålregel
12. Dörrfoder
13. Täckkarmar

## MONTERINGSSKRUVAR:

≤ c200

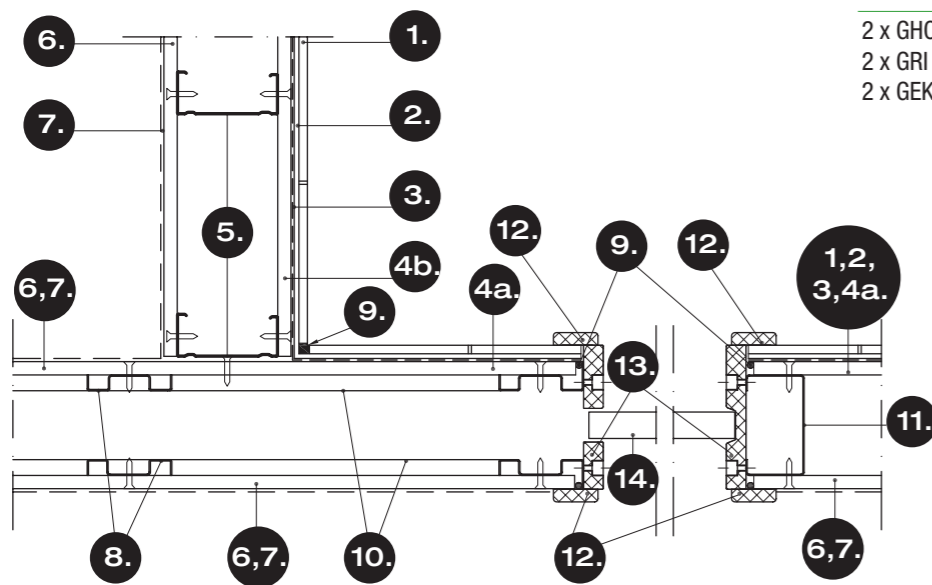
På våtrumssidan förstärks skivskarvarna med en tätskittsystemets förstärkningsremsa som fästs i underlaget innan fuktspärren.



# VÄGGSKARV MELLAN VÅTUTRYMME, DÖRRELEMENT OCH TORRT UTRYMME

# SKJUTDÖRRSTRÖSKEL MELLAN VÅTUTRYMME OCH RUM

DET4c



## REGELAVSTÅND

≤ c600	≤ c450	≤ c400	≤ c300
2 x GH0	1 x GRIE	1 x GFH	1 x GH0
2 x GRI	1 x GEKE	1 x GRI	1 x GH0E
2 x GEK		1 x GEK	1 x Aquaroc

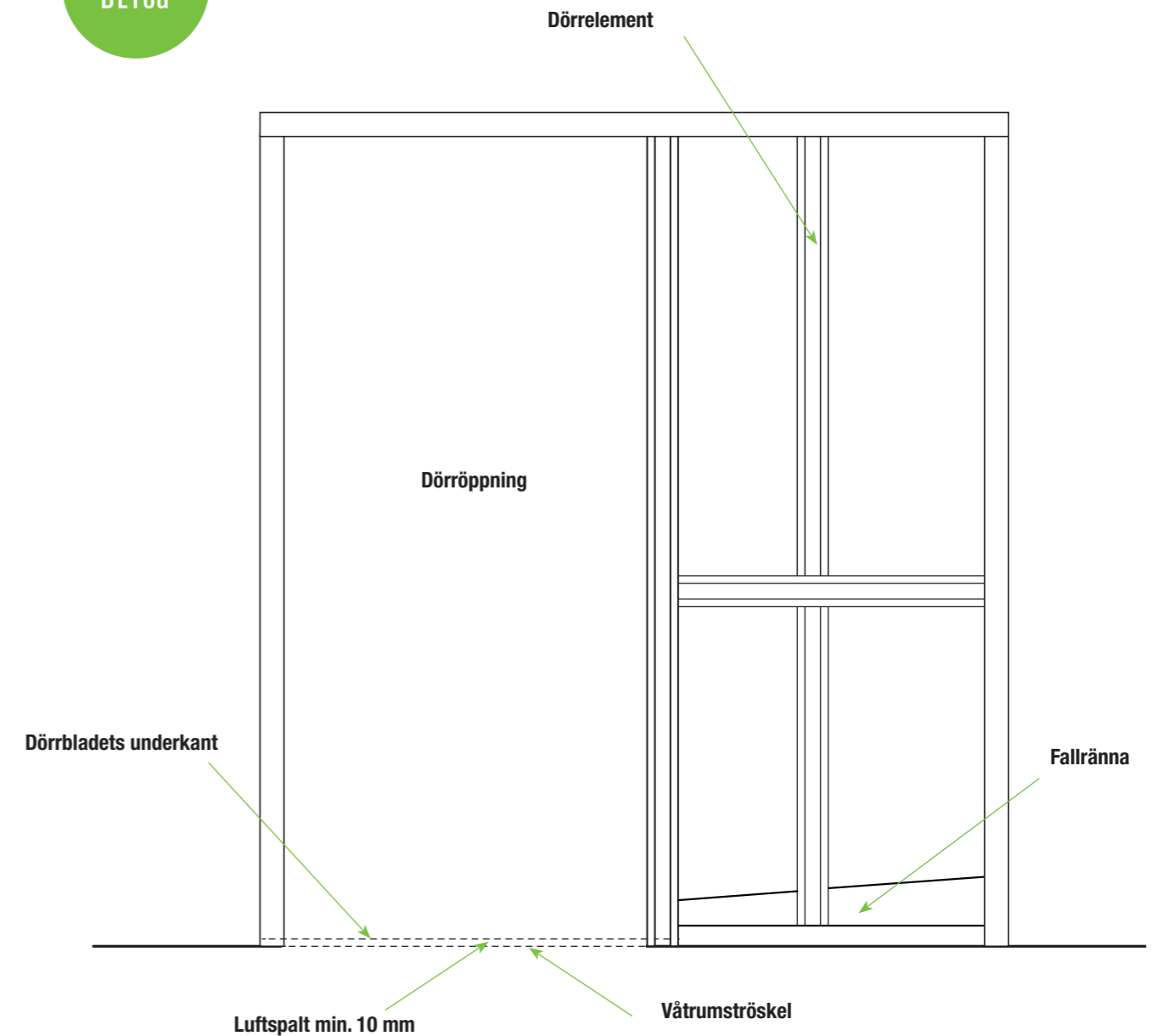
1. Kakel
2. Kakelfix
3. Fuktspärrbehandling + tätskiktssystem (förstärkningsband i hörnen)
- 4a. Våtrumscementskiva, t.ex. Aquaroc
- 4b. Våtrumsskiva, t.ex. Gyproc: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GH0E / Aquaroc
5. Stålregel
6. Gipsskiva t.ex. GN / GEK / G R / Habito
7. Behandlad väggyta
8. Dörrelementets vertikala stålregel
9. Elastisk tätmassa (kompatibel med tätskiktssystemet)
10. Dörrelementets stålstomme
11. Dörrelementets vertikala stålregel
12. Dörrfoder
13. Täckkarmar
14. Fukttåligt dörrblad

### MONTERINGSSKRUVAR:

≤ c200 (skivans mitt ≤ c300)

På våtrumssidan förstärks skivskarvarna med en tätskiktssystemets förstärkningsremsa som fästs i underlaget innan fuktspärren.

DET5a



Vid skivbeläggning bör våtrumsskivor användas enligt tillverkarens instruktioner och på dörrelementet ska våtrums- eller cementskivor användas. Golvets fuktspärr förstärks i hörnen med en förstärkningsremsa och fortsätts minst 100 mm upp på väggen. Vid våtrumströskeln ska fuktspärren förstärkas med en förstärkningsremsa och höjas 15 mm över klinkerytan.

Anslutningspunkterna mellan fallrännan och dörrelementet ska rengöras från fett

och smuts innan fuktspärrning. Fuktspärren i elementets fallränna läggs i omlott med förstärkningsremsa ca. 50 mm och lyfts upp på rännans kanter. Fuktspärrens yta i rännan kan skyddas t.ex. genom att dra över ett jämnt lager silikon med en gummispäckel.

Dörrelementet kan vi behov installeras högre upp, så att rännans undre del höjs upp till fuktspärrens eller tröskelns nivå. På ställen med risk för vattenstänk bör

tröskeln flyttas till dörrens torrsida, så att vattenstänk rinner från dörren ned på det fuktspärrade golvet. Dörröppningen ska skyddas från vattenstänk.

Dörröppningens täckkarmar avslutas innan golvytan och skarven tätas med mögelsäker elastisk massa. Tröskelns skarvar och kanter tätas med mögelsäker elastisk massa.

# SKJUTDÖRRSTRÖSKEL MELLAN VÅTUTRYMME OCH RUM

# SKJUTDÖRRSTRÖSKEL MELLAN VÅTUTRYMME OCH RUM

DET5b

Dörrelement

Dörröppning

Dörrbladets underkant

Fallränna

Luftspalt min. 10 mm

Tröskelbrunn

Våtrumströskel

Vid skivbeläggning bör våtrumsskivor användas enligt tillverkarens instruktioner och på dörrelementet ska våtrums- eller cementskivor användas. Golvets fuktspärr förstärks i hörnen med en förstärkningsremsa och fortsätts minst 100 mm upp på väggen. Anslutningspunkterna mellan fallrännan och dörrelementet ska rengöras från fett och smuts innan fuktspärning.

Vid golvbrunnen ska fuktspärrens anslutning till brunnen utföras med särskild förstärkningsremsa. Dörrelementet kan vi behov installeras högre upp, så att rän-

nans undre del höjs upp till golvklinkerns nivå, t.ex. när golvet behöver flytspacklas. Se till att elementets underliggande stöd och fixering är tillräckliga.

På ställen som utsätts för vattenstänk bör en tröskelbrunn installeras, så att vattens som träffar dörrytan faller ner i brunnen. Dörröppningen ska skyddas från vattenstänk.

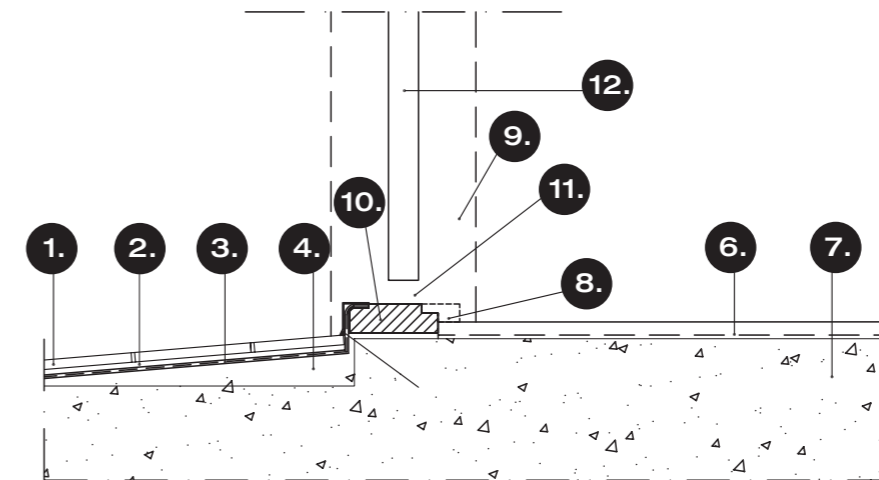
Fuktspärren i elementets fallränna läggs i omlott med förstärkningsremsa ca. 50 mm och lyfts upp på rännans kanter. Fukt-

spärrens yta i rännan kan skyddas t.ex. genom att dra över ett jämnt lager silikon med en gummispackel.

Dörröppningens täckkarmar avslutas innan golvytan och skarven tätas med mögelsäker elastisk massa. Tröskelns skarvar och kanter tätas med mögelsäker elastisk massa.

Tröskelbrunnens kanter och klinkeranslutningar tätas med mögelsäker elastisk massa.

DET6



1. Klinker
2. Fix
3. Fuktspärr (vid tröskel förhöjd 15 mm ovanför golvytan)
4. Flytspackel/gjutet fall
5. Elastisk tätning + hörnlist
6. Golvbeläggning
7. Betonggol
8. Tröskellist
9. Dörrelement och täckkarmar (avslutas innan golvytan och tätas med elastisk tätmassa i underkant)
10. Tröskel (t.ex. en ektröskel)
11. Luftspalt min. 10mm
12. Fuktbehandlat dörrblad

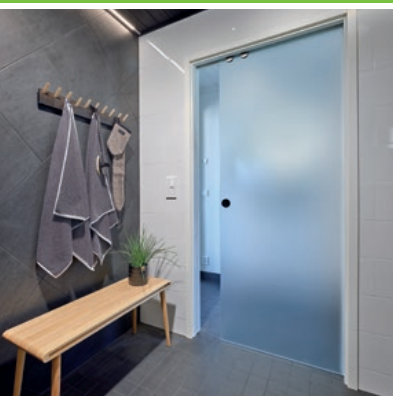




## Aulis Lundell Oy

Tel. 020 7341 400  
myynti@liune.fi • info@liune.fi  
www.liune.fi/sv

1/2020



[www.liune.fi/sv](http://www.liune.fi/sv)



Aulis Lundell Oy:s verksamhet är certifierad enligt ISO9001 -kvalitetledningssystemet. Certifieringen har funnits sedan år 2004.



Versamheten miljöcertifierad sedan år 2004.

Liune Door är patenterad inom EU, Norge och USA.

