

INNERDÖRRAR ■ INNERVÄGGAR ■ ELEMENT ■ KARMAR

Liune utrymmeslösning

PRODUKTINFO



LIUNE[®]
SIMPLIFY YOUR DOORS

#LIUNEDOOR #MADEINFINLAND #SLIDINGDOOR

Liunes elementstomme

Vi ger 10 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 tio (10) år fr.o.m. köpdagen. Det ursprungliga kvittot krävs som bevis för köpet.

Vad täcker garantin?

Garantin täcker den för torra innerväggar ämnade fabrikssvetsade elementstommen. Konstruktören/bygghandlaren 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

Se separat underhållningsmanual
www.liunedoor.com/se/visasida/skotsel-av-dorrrar

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 tel. +358 207 341 400

Lagstiftning

Köparen har rättigheter enligt konsumentskyddslagens 5:e kapitel, vilka detta garanti inte inkräktar på. Läs mer om våra garantier på sidan www.liunedoor.com/se



INNEHÅLL

Liune byggmodell	4
Liune tekniska egenskaper	6
Leveransinnehåll	8
Lagring, förvaring och logistik	10
Installationsinstruktion	12
Att bygga innervägg	12
Installation av dörrelement	14
Enkeldörr element	15
Installationsmått 2100 hög dörr	16
Pardörr- och hörndörrelement	17
Elementernas mått och dimensioner	18
Väggstomme och dörrelement	19
Väggstomme och montering väggskivor	20
Liune objekt	21
Liune Door dörrmodeller	22
Liune täckkarmar	27
Innerväggars luftljudsisolering	28
Ljudisoleringsvärden	29
Liune tillbehör	30
Liune egenskaper	31



LIUNE PRODUKTINSTRUKTION

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 BYGGMODELL

I hemmet finns oftast flera innerdörrar och allt för ofta är man med slagdörrar i en situation där dörren är i vägen, vilket gör att man inte kan inreda som man vill. Med Liunes väggintegrerade skjutdörrar 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 inrednings-element, 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 slag- och skjutdörrar.

LIUNE FINNS OCKSÅ SOM PARDÖRR

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



LIUNE BYGGMODELL



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 skjutdörrar



LIUNE ÄR MÅNGSIDIG

Liune fungerar även i våtutrymmet och i bastun.



FLER KVADRATMETER I HEMMAKONTORET

Med Liunes pocketdörr kan du skapa ett stiligt, tyst och trivsamt kontor hemma.

TRÅNGA UTRYMMEN I SCHACK

Liune elementet får plats i överraskande små väggytor.

LIUNE TEKNISKA EGENSKAPER

LIUNE är ett dörrelement som installeras in i innerväggstommen, 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 innerväggskonstruktionen när väggens ena sida har skivbelagts.

LIUNE-dörrelement kan installeras in i olika tjocka, standard 66 mm, 70 mm, 75 mm, 95 mm, 120 mm, innerväggar.

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

Liune-dörrelementet 66 mm Li09 väger ca. 29 kg.

Andra storlekar +/- 1kg/vägg tjocklek.

Du kan välja ur ett stort sortiment av dörrblad. Alternativen kan du se i vår Dörrmodeller -broschyr eller på sidan www.liunedoor.com/se/ produkter Standard dörrbladet är den släta, naturvita jämnmassiva mdf-förren och dess tjocklek är 25, 32 eller 40 mm.

Byte av dörrblad är lätta att göra utan behöva riva väggkonstruktionen. Lossa bara täckkarmarna på ena sidan och byt ut dörrbladet.

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

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



LIUNE TEKNISKA EGENSKAPER



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

LEVERANSINNEHÅLL



SE INSTALLATIONSVIDEO

[www.liunedoor.com/se/
installationsinstruktioner](http://www.liunedoor.com/se/installationsinstruktioner)

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 (gipskruv: längd 22 mm QSB) levereras med elementet. OBS: använd endast de medföljande skruvarna.

ANVÄND ENDAST SKRUVAR SOM FÖLJER MED LEVERANSEN.

Skruvtyper:

- Självborrande gipsskruv f.normalgips, QSB 22
- Självborrande gipsskruv f.specialhård gips, QSB R22

Instruktioner

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

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.

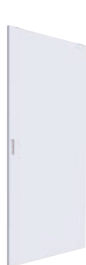
- Element finns för dörrhöjder 2100-2600 mm.
- Elementet är förberedd för eldragningar.
- Elementet kommer med en färdigmonterad styrskena för massivdörrarna och för glasdörrar kommer styrskenan med dörrbladspaketet.

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 specialtillverkade 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.
- Dörrarnas standardhöjder är 2100, 2300, 2400, 2500 och 2600 mm.



DÖRR



ELEMENT



KARMAR



TILLBEHÖR



INSTALLATIONS
INSTRUKTIONER

LIUNE
NORDIC
DESIGN



ENKEL
INSTALLATION
Spar tid, material
och golvyta.



SÄKER
Säker, torr och
ren installation.

MONTAGE
8 min

INSTALLATION
15 min



LIUNES DÖRRLEVERANSPAKET INNEHÅLLER

- DÖRR • ELEMENT • KARMAR • TILLBEHÖR
- INSTALLATIONSINSTRUKTIONER

RING FÖR MER INFO

+358 207 341 400



Liunes alla detaljer färdigmonteras på fabrik.

LAGRING, FÖRVARING OCH LOGISTIK

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.
- Golvmister 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.

Skivbeläggningsskeden och skydden avlägsnas från elementet när dörrbladet ska 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 innerväggens byggskede och förvaring på byggarbetsplatsen ska ske på ett jämnt underlag, antingen i ett vertikalt- eller horisontellt läge utan påliggande last.

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.

INSTALLATIONSINSTRUKTION INNERVÄGG

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



Att bygga innerväggar

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

Till stommarna 66, 75, 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 dörmekanismerna.

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

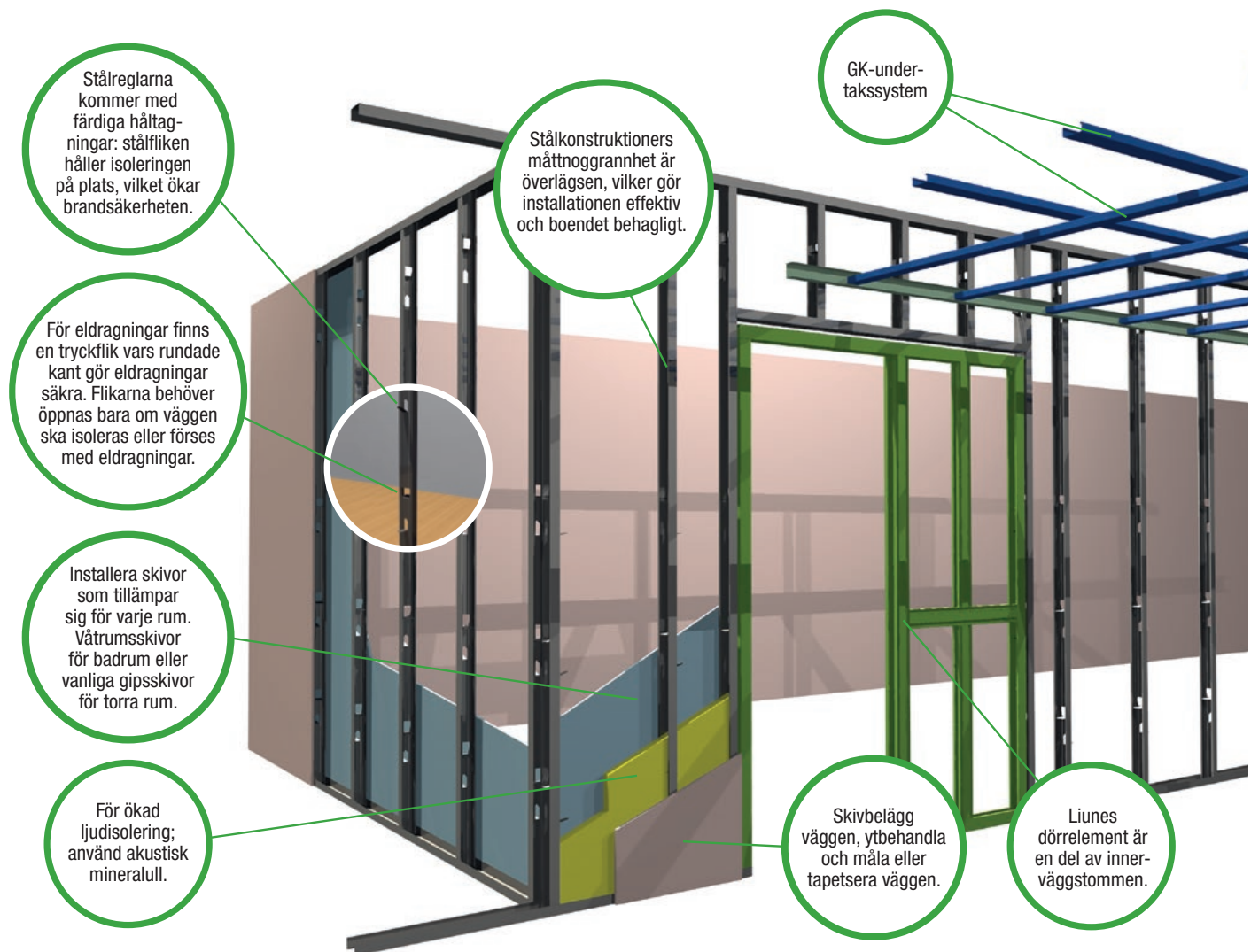
Till elektriska skjutdörrar medföljer en särskild instruktionsmanual både för installation och elkopplingar.

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. De 95 mm och 120 mm djupa Liune elementen är försedda med hål för eldragningar. För fixering av kopplingsdosor i elementen kan skivfästen eller skivstöd användas. Se de separata instruktioner för eldragningar.

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

INSTALLATIONSINSTRUKTION INNERVÄGG



Liune systemets stålprofiler är tillverkade med rullformningsteknik av varmförzinkad stålplåt. Produkterna har goda mekaniska egenskaper, drag- och tryckhållfasthet, måttnoggrannhet och lätta att bearbeta. Egenskaperna gäller för regelavstånd c/c400 och c/c 600.

Regelbredd mm Regel ELPR	Gipsskiva Skena SK	12,5 mm	Väggdjup mm	R' _w [dB]	Brandklass	c/c600 Tillåten maximal höjd	c/c400 Tillåten maximal höjd
66	66	1N+1N	91	30	EI 30	3600	4300
66	66	2N+2N	116	40	EI 60	4000	4800
66	66	2N+2N 50	116	44	EI 60	4000	4800
95	95	1N+1N 70	120	35	EI 30	5000	6000
95	95	2N+2N 70	145	48	EI 60	6100	7300
120	120	1N+1N 70	145	44	EI 30	6000	7200
120	120	2N+2N 70	170	48	EI 60	6500	7800

INSTALLATION AV DÖRRELEMENT



ELEMENTET MONTERAS IHOP AV TVÅ FÄRDIGSVETSADE ELEMENTDELAR PÅ ARBETSPLATSEN

- INSTALLATIONEN ÄR ENKEL OCH SNABB.

INNERVÄGGEN ÄR FÄRDIGREGLAD

- LYFT IN LIUNE-ELEMENTET PÅ SIN PLATS I VÄGGEN.

ELEMENTETS UNDERKANT INSTALLERAS I HÖJD MED DEN FÄRDIGA GOLVYTAN

- FÄST ELEMENTET.

VÄGGEN SKIVBELÄGGS. ELEMENTDELEN SKRUVAS MED DE MEDFÖLJANDE SKRUVARNA.

- YTBEHANDLA VÄGGEN.

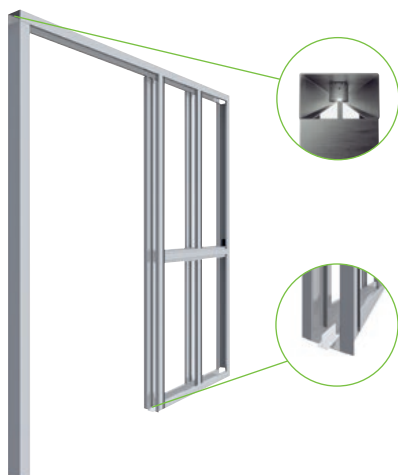
VÄGGYTAN ÄR FÄRDIG

- INSTALLERA DÖRRBLAD OCH FÄST TÄCKKARMARNA MED DE MEDFÖLJANDE SKRUVARNA.



INSTALLATIONSINSTRUKTIONER
OCH VIDEO

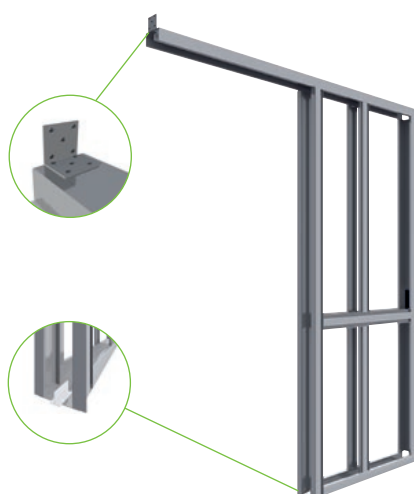
ENKELDÖRR ELEMENT



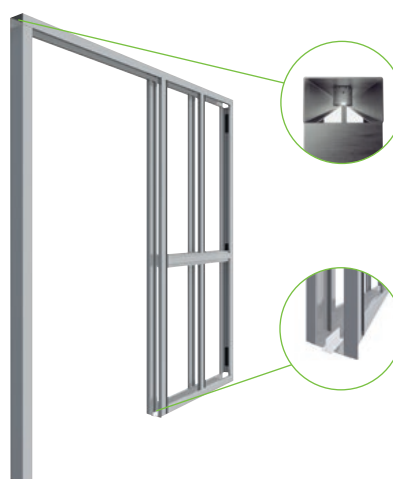
LIUNE-ELEMENT



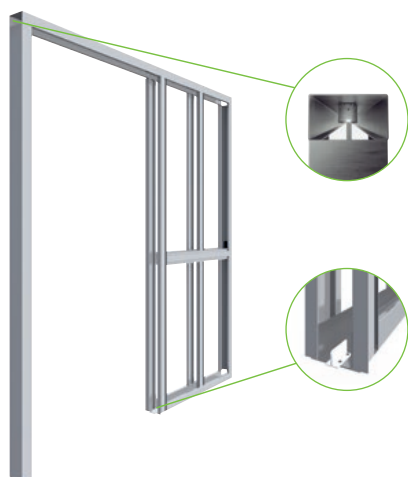
GLASELEMENT



RENOVERINGSELEMENT



AUTOMATIONSELEMENT



VÅTRUMSELEMENT



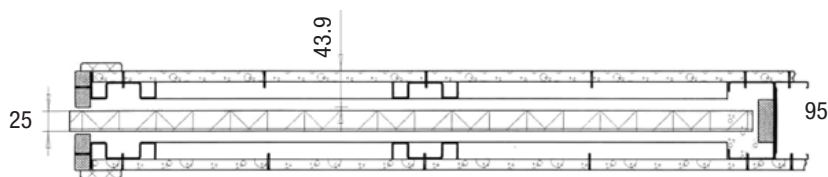
BASTUELEMENT

*) se elementets och installationsöppningens mått.

2100 MM HÖG DÖRR - INSTALLATIONSMÅTT

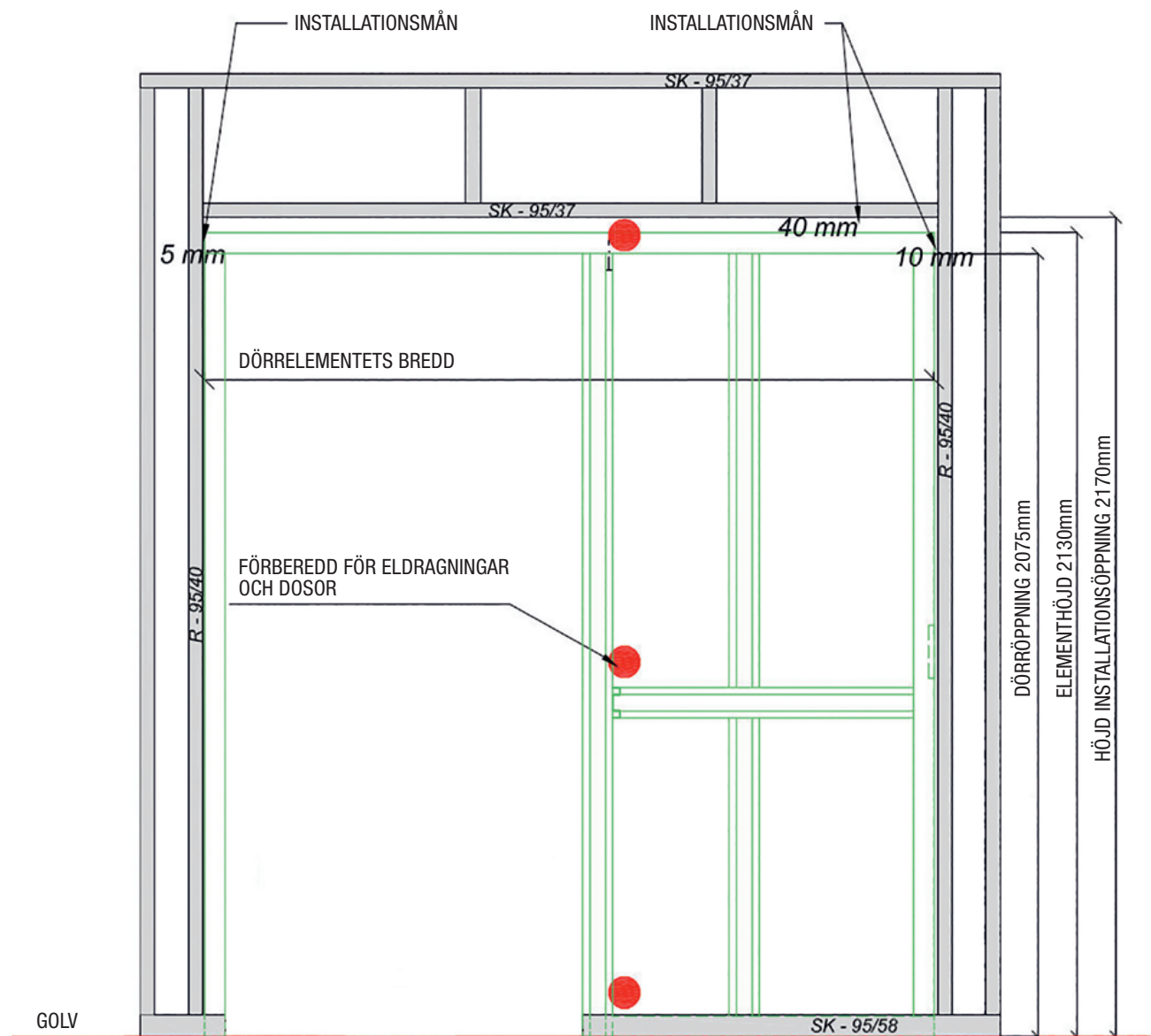
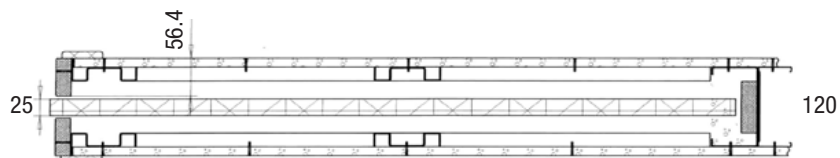
95 mm stomme

- 12,5 mm gipsskiva / sida
 - Med dörrblad 25 mm -> utrymme 43 mm / sida.
- Använd låga kopplingsdosor.

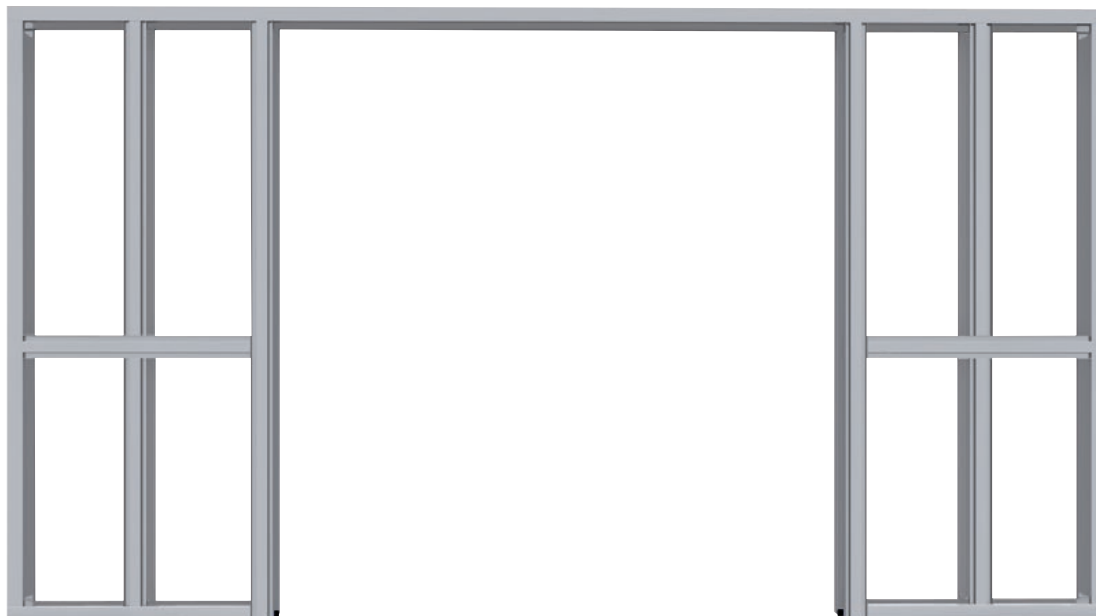


120 mm stomme

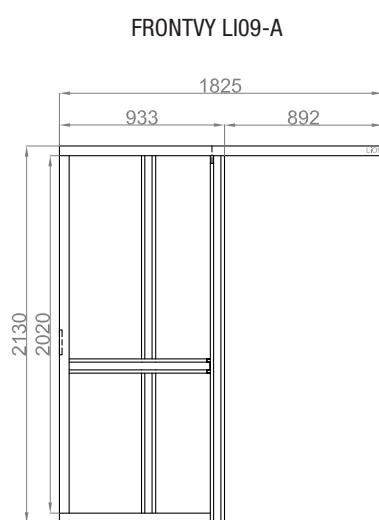
- 12,5 mm gipsskiva / sida
 - Med dörrblad 25 mm -> utrymme 56 mm / sida.
- Använd normala kopplingsdosor.



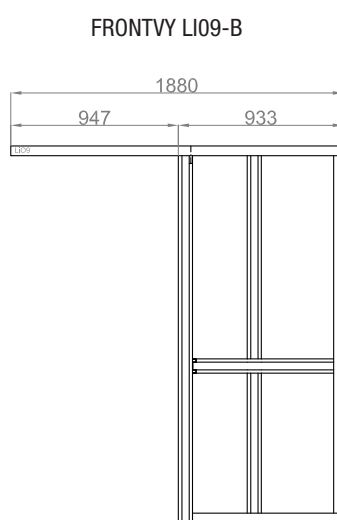
PAR- OCH HÖRNDÖRRELEMENT



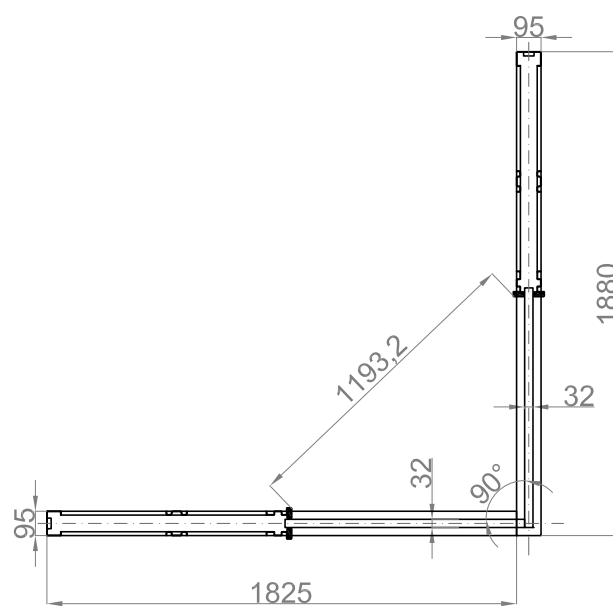
PARDÖRR ELEMENT



Li018(Li09-A+Li09-B)



HÖRNDÖRR ELEMENT



EXEMPEL Li018 (Li09-A + Li09-B)

Element till alla utrymmen. Hitta det du behöver på
www.liunedoor.com/se/produkter

Elementstorlek och installationsöppningens mått för Liune 2100 mm
 höga enkel- och pardörrar.

Dörr storlek	Fri öppning**	Element bredd x höjd	Installations öppning bredd x höjd*	Dörrblad trä bredd x höjd
ENKELDÖRR				
LI06	610	1335 / 2130	1350 / 2170	631 2060
LI07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
LI08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
LI09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
LI010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
LI012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARDÖRR				
LI08	834	1738 / 2130	1758 / 2170	431+431 2060
LI010	1034	2138 / 2130	2158 / 2170	531+531 2060
LI012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
LI014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
LI016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
LI018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
LI020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060

DÖRRÖPPNING

Dörröppningens bredd förblir densamma även om elementets, dörrbladets och karmens höjd är 2300-2600 mm.

*) Höjden beaktar en 40 mm installationsmån för golvmaterial.

**) Dörröppningens bredd med en infälld handtag då dörren skjuts helt in i väggen, dvs. in i Liune -fickan.

Om dörren väljs med ett externt handtag, minskar dörröppningens bredd med 100 mm.

När det gäller renoveringselement har dörröppningen samma mått men elementbredden är tabellens bredder -55 mm.

Övriga elementhöjder

Dörr storlek	2100	2300	Dörr bredd x höjd 2400	2500	2600
LI04	431 X 2060				
LI05	531 X 2060				
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610
LI09	931 X 2060	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610

ELEMENTALTERNATIV:

Enkeldörrelement

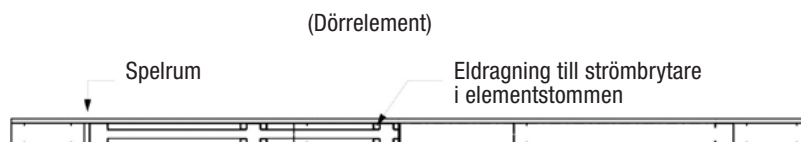
Pardörrelement

Renoveringselement

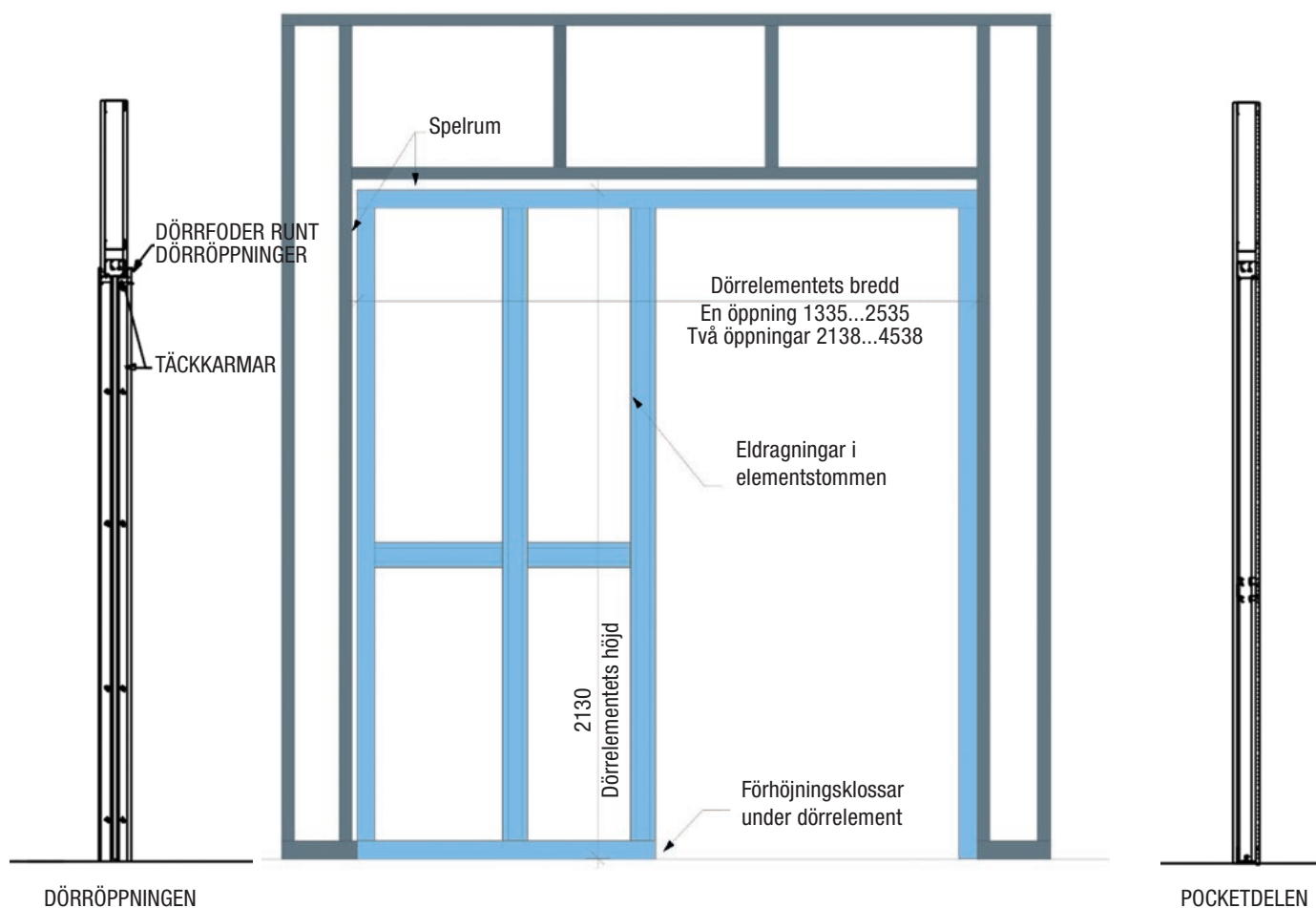
Automationselement

VÄGGSTOMME OCH DÖRRELEMENT

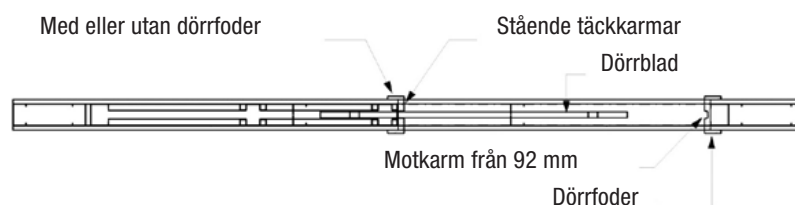
Horisontellt tvärsnitt 1:20 av
väggstommen (skivbelagd på
ena sidan) och dörrelementet



Frontvy 1:20 väggstomme
och dörrelement

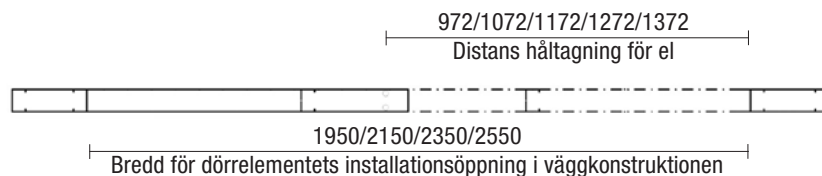


Horisontellt tvärsnitt 1:20
väggstomme dörrelement,
väggskivor och dörrblad

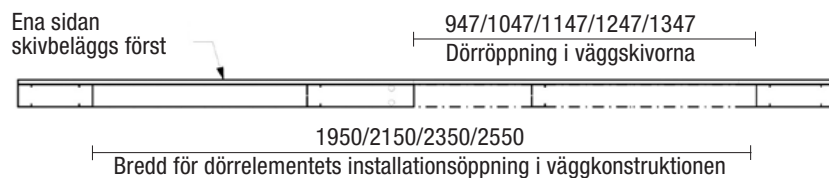


VÄGGSTOMME OCH SKIVBELÄGGNING

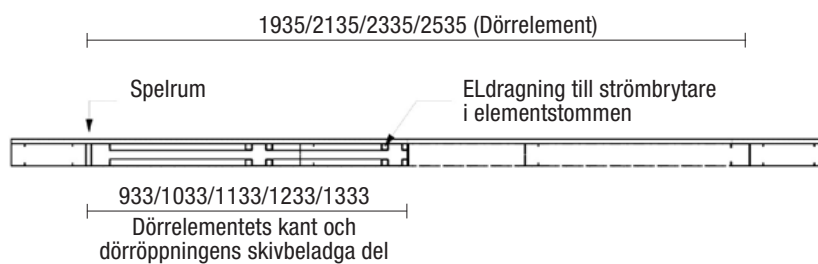
Horisontellt tvärsnitt 1:20
väggstomme



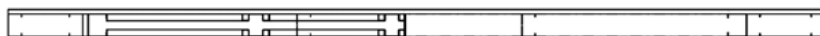
Väggstomme skivbelagd
på en sida



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.

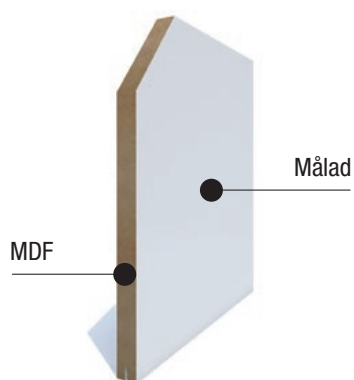
Liune Door filer för konstruktörer och byggdesigners finna att ladda ner på:
liunedoor.com/se/bim

Ladda ne Liune Door objekt på liunedoor.com/se/bim

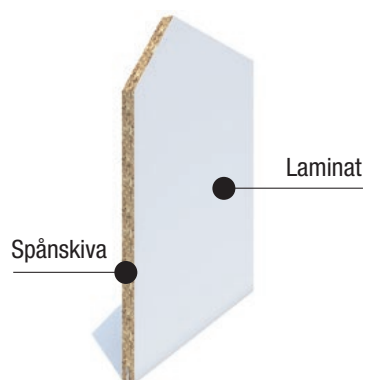


DÖRRMODELLER

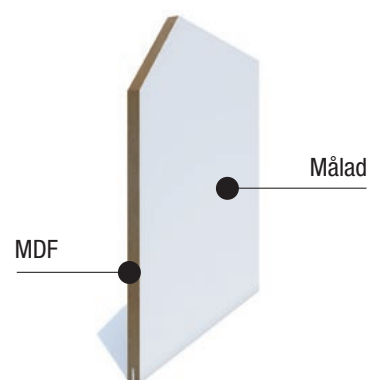
HOPE D1 massivdörr



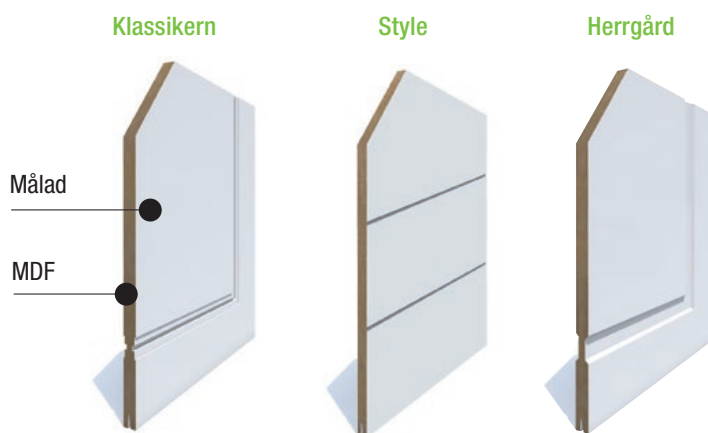
STRENGTH D2 laminatdörr



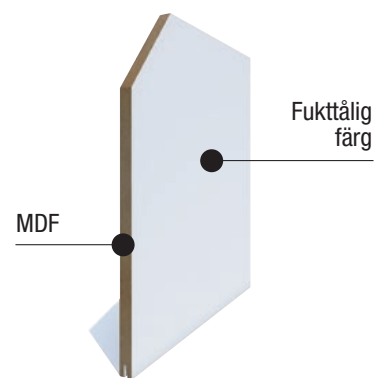
MAGIC D3 slät vit dörr



CLASSIC D4 fräst spegeldörr



THEME D5 fukttålig dörr

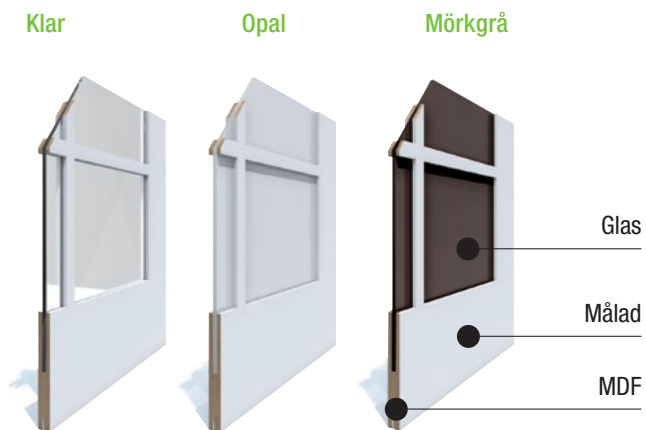


MOUNTAIN D6 ekfanerdörr

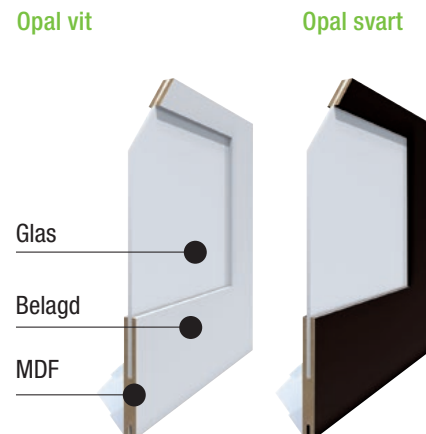


DÖRRMODELLER

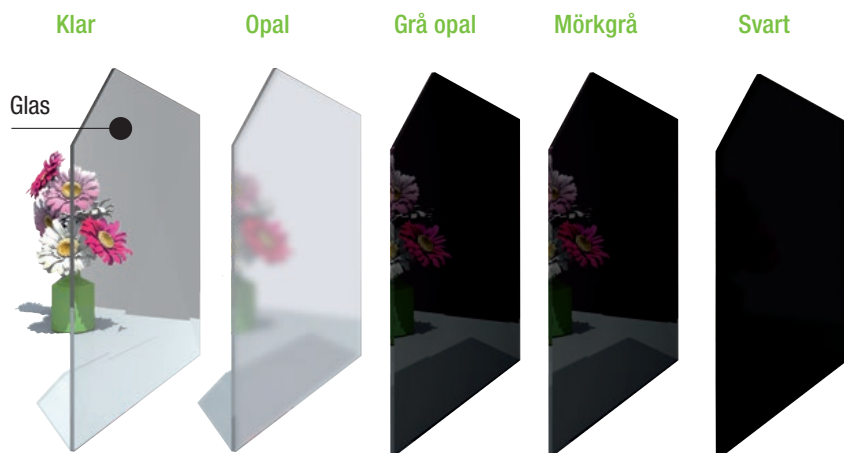
LIGHT D7, 6 eller 12 dörr med ljusöppningar



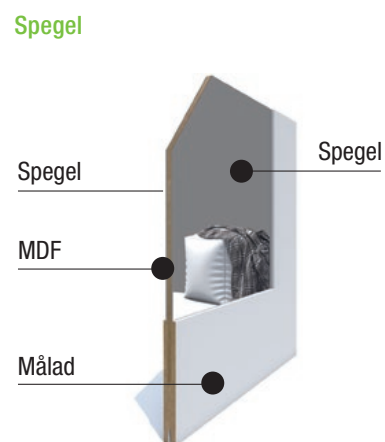
STAR D8 glasspegeldörr



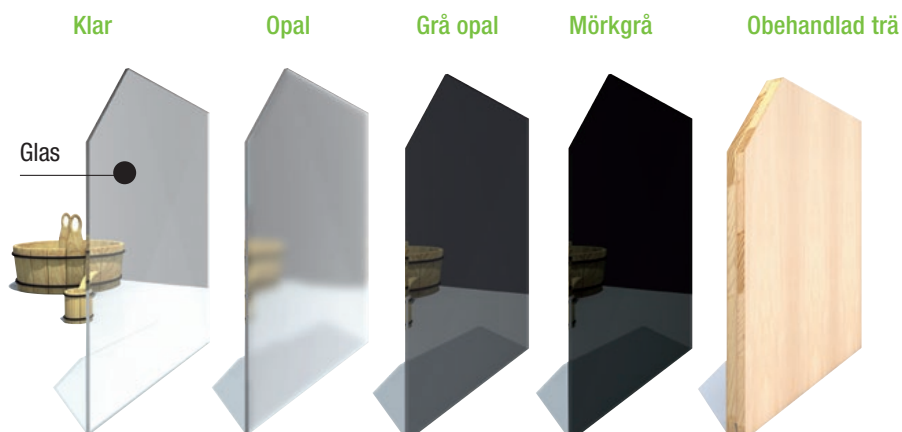
TIME D9 glasdörr



REFLECT D10 spegeldörr



HEAT D11 bastudörr

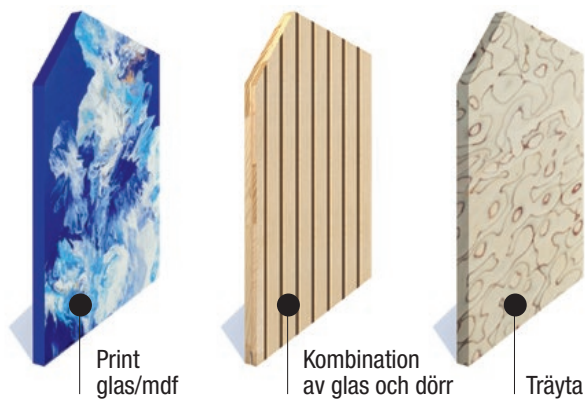


Till våtrumsdörrar D5 eller D9 väljs våtrumselement och till bastudörr D11 väljs bastuelement.

DÖRRMODELLER

WAVE D13 Limited Edition

Vi tillverkar även D13 Limited Edition unika dörrblad på beställning.



Liunes produkter är EPD-miljömärkta. Liune är ett ansvarsfullt val.

MY LIUNE D14 printdörr

Mjuk yta

Glasdörr print

Laminat



SURFACE D15

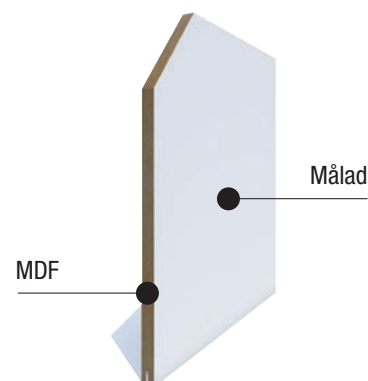
MDF dörr

Glass dörr

Konst dörr

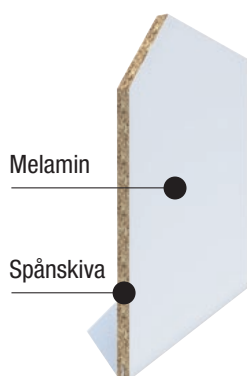


DESIGN D16 specialhög dörr

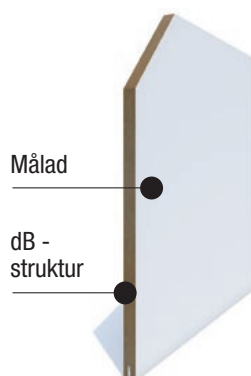


DÖRRMODELLER

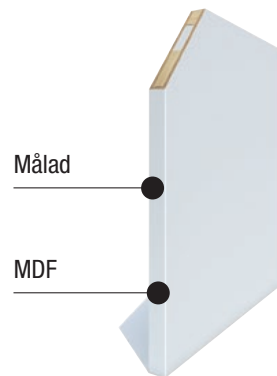
EFFECT D17 melamindörr



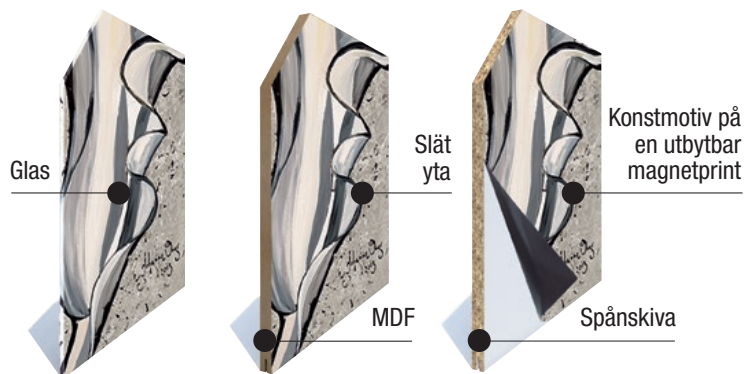
CALM D18 ljudteknisk dörr



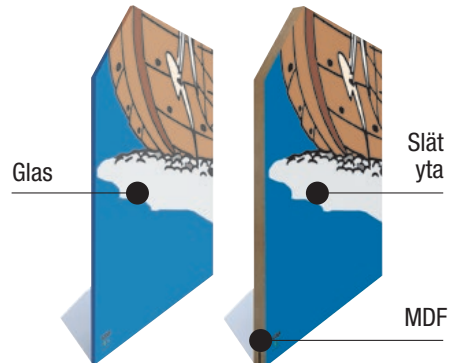
DOOR 40 D19 lättdörr



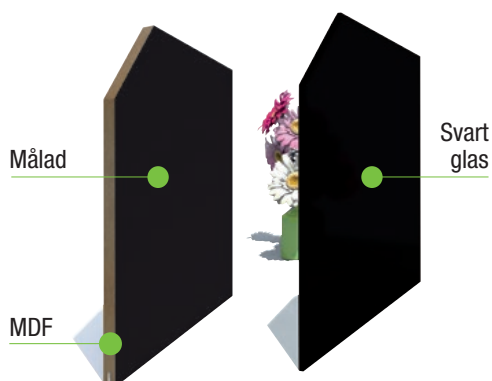
ART D20



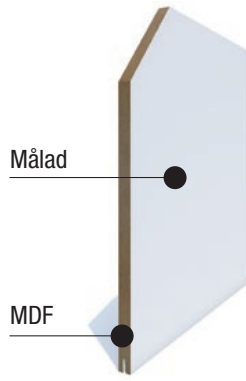
MUUMIN BY LIUNE



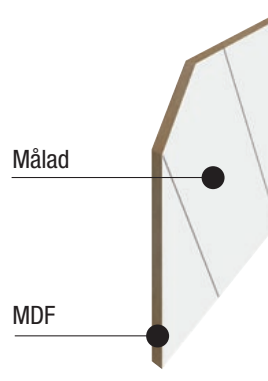
BLACK D21



SAFE D22

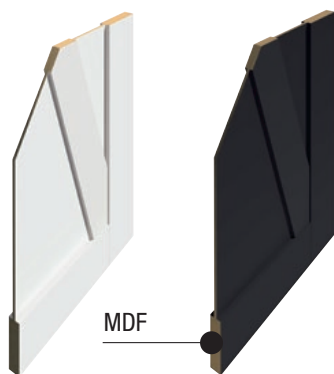


STRIPE D23

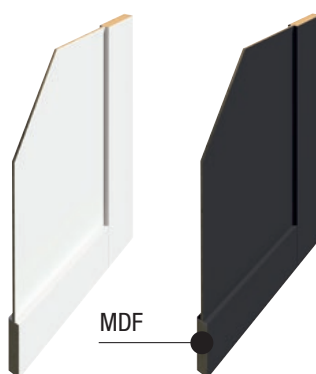


DÖRRMODELLER

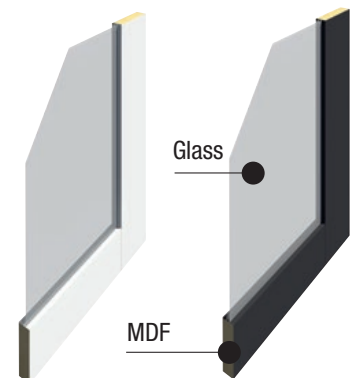
CITY D24



JOY D25



SMILE D26



MOOMIN by  **LIUNE**
EMBED YOUR DOORS



LIUNES TÄCKKARMAR

LIUNE STANDARDKARMAR

Slanka och vackra standardkarmar kommer med Liune -leveransen.

LIUNE BLACK KARMAR

Du kan också välja de släta och vackra standardkarmarna i svart.

FODERKARMAR

Foderkarmarna är diskreta och smidiga, och döljer skivskarvarna, vilket betyder att vanliga dörrfoder inte behövs. Foderkarmarna är färdigkapade i ger.

GLASDÖRRKARM

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

FANERKARMAR OCH FÄRGADE KARMAR

Karmarna kan beställas med olika fanerytor eller färgtoner.

DESIGN KARMAR

Obehandlad asp, furu eller björk.

BASTUKARMAR

Standardkarmarna för bastu är av värmebehandlad asp. Vid tillverkningen av karmarna har hänsyn tagits till ökad väggdjup p.g.a. kakel. Karmarna kan måttbeställas för att passa alla väggdjup.

VÅTRUMSKARMAR

Karmar till stänkfria våtutrymmen skyddas med våtrumsfärg.

ANTIBAKTERIELLA KARMAR

Specialkarmar med antibakteriell yta till dörren D22 SAFE.

MAGNETKARMAR

Oerhört snabba att installera och byta ut, då inga skruvar behövs. Extra slät slutresultat.



Se mer

www.liunedoor.com/se/produkter/liune-karmar

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

INNERVÄGGARS LUFTLJUDSISOLERING

Ljudtekniska egenskaper uppnås genom att säkerställa god täthet i strukturerna vid alla fogar, springor och sidoförflyttningar. Luftläckage kan försämra de ljudtekniska egenskaperna om detta inte beaktas vid planering och arbete. Tätningsskum, elastiska fogar, cellgummitätningar och band är metoder för att kontrollera luftljud i strukturerna. Stålreglar och skenor håller ihop väl utan separat fästning och fästs först vid skivbeläggningsarbetet. Detta underlättar arbetet och ökar också arbetssäkerheten.

Liunes lösningar ger komfort tack vare god ljudisolering.



Stålreglar och skenor behöver inte skruvas ihop under regling av väggstommen, de fixeras med skruv när väggen skivbeläggs. Detta underlättar arbetet och förbättrar arbetsmiljön.

Komfort och säkerhet med bra innerväggar.

Gipsskiva

Gipsskivor har egenskaper som gör dem lämpliga för ljudabsorberande konstruktioner. Gipsskivor har låg böjstyvhet och stor egenvikt, vilket förstärker deras ljudabsorberande effekt.

Mineralull

För tjock mineralull orsakar buktning av gipsskivorna. För att förbättra ljudisoleringen i innerväggar används mjuk mineralullsisolering. Mineralullen behöver inte fylla hela stommen för ljudisolering. Till exempel när man använder en stomme på 70 mm är 50 mm mineralullsisolering optimal.

Ljudnivå

I ett rum behövs ljudreduktion för att förbättra ljudkvaliteten, minska ljudutbredningen och förbättra bekvämligheten i hemmet och miljön.

Dörrar

Innerdörrar är vanligtvis alla icke-ljudklassade dörrar och resultaten är under 28 dB. Den vanliga ihåliga pressade slagdörren ger en ljudisolering på 12 dB.

Springor, öppningar, uttag

Betydelsen av en springas eller en öppnings inverkan på väggens ljudisolering är betydande. Även små, otätade springor påverkar strukturernas ljudisoleringsegenskaper. Ett eluttag som försänkts i väggen försämrar väggens ljudisolering. Denna försämring kan minskas genom att tätas runt uttagsburken med gips eller mineralull.

Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt strukturens täthet och noggrann byggteknik, och detta möjliggörs av Liunes precisionstillverkade stålprodukter.

D18 ljudteknisk dörr **CALM**

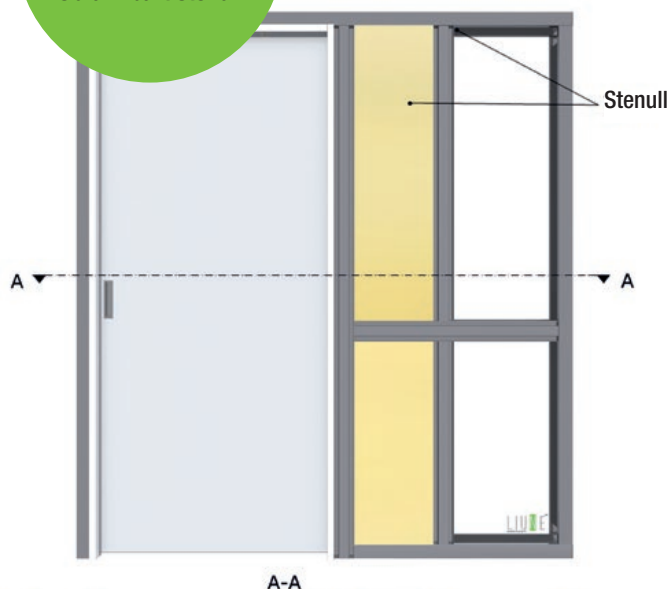
Var och en borde ha rättigheten och möjligheten att ta lite eget utrymme och göra saker som ökar välmåendet. Liones dörrmodell Calm (Liune D18) är en ljudisolerande dörr, vars ljudklass är 25 dB, DnT,w (dB) 32.

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 akustikskiva av obrännbart stenull.



DÖRRMODELL	Dörr tjocklek mm	Stomme [mm] 66-95-120 [mått]	Rw (dB)
MASSVDÖRRAR			
D1 HOPE	40	K+95(V)+K	28
D2 STRENGHT	27, 40	K+95(V)+K	23
D3 MAGIC	25	K+95(V)+K	23
D6 MOUNTAIN	27	K+95(V)+K	23
D13 WAVE	8-40	K+95(V)+K	**
D16 DESIGN	25, 40	-	**
D17 EFFECT	25	K+95(V)+K	23
D19 DOOR40	32	K+95(V)+K	23
DÖRRAR FÖR VÅTUTRYMMEN			
D5 THEME	25	K+95(V)+K	23
DÖRRAR MED SPEGEL			
D4 CLASSIC	25	K+95(V)+K	23
D7 LIGHT	25	K+95(V)+K	23
D8 STAR	32	K+95(V)+K	23
D9 TIME	8	K+95(V)+K	17
D10 REFLECT	40	K+95(V)+K	22
D23 STRIPE	25	K+95(V)+K	22
D24 CITY	32	K+95(V)+K	22
D25 JOY	32	K+95(V)+K	22
D26 SMILE	32	K+95(V)+K	23
DÖRRAR MED SPECIALFUNKTIONER			
D18 CALM	25	K+95(V)*+K	32
D22 SAFE	25	K+95(V)+K	22
UTANPÅLIGGANDE SKJUTDÖRRAR			
D15 SURFACE	8-40	-	***
D15 SURFACE			
DECORATION	32-40	-	***
KONST OCH PRINT DÖRRAR			
D14 MY LIUNE	8, 25, 27	-	**
D20 ART	8, 25, 27	K+95(V)+K	**
SVART DÖRRHELHET			
D21 BLACK	8, 25	K+95(V)+K	**

** Ljudisoleringsklass enligt det valda dörrbladet.

*** Utanpåliggande skjutdörrar har ingen ljudteknisk funktion.

K = Extra hård gipsskiva 12,5 mm

V = ljudisoleringsull

* = drop-down tröskel / borsttätning

Mätningar utförda av Sitowise Group Oy. Vi har även låtit testa den vanliga släta slagdörren med gångjärn och resultatet är Rw 12 dB.

MJUKSTÄNGARE

Mjukstängaren dämpar och stänger dörren mjukt mot karmen. Mjukstängaren kan installeras i Liune-dörrar på 66–120 mm och kan även installeras i efterhand.

LIUNE SYNKRONISERING

Till Lienes pardörrar kan man som tillval beställa en synkroniseringsmekanism, som synkroniserar dörrarna så att de öppnas och stängs samtidigt när man manuellt öppnar eller stänger ena dörrbladet.

LIUNE AUTOMATION

Liunes dörrautomation möjliggör fullständig tillgänglighet och säkerställer optimal funktion, hållbarhet och säkerhet för skjutdörren. Maskineriet är förmonterat i Lienes automatiseringselement. Skjutdörren är programmerad till att fungera med jämn hastighet och dess funktioner kan styras med fjärrkontroll eller efter behov.

SKÅP- OCH TV-STÖD

Innan skivbeläggningen går det att fästa skåpstöd i elementet så att det går att hänga tunga föremål på elementväggen. Stödets dimensioner: 2100 x 150 x 1 mm och 1200 x 1250 x 1,5 mm.

SPARKPLÅTAR

Då extra slitstyrka önskas går det att beställa sparkplåtar till dörrens nedre kant. Bredd 800–1200 mm och höjd 400 mm.

LIUNE INSTALLATIONSKLOSSAR

Liune-elementets nedre kant installeras i nivå med den färdiga golvytan. Välj installationsklossar efter golvmaterialet. Färdiga installationsklossar kan beställas i tjocklekarna: 10, 15, 20 och 40 mm.

LIUNE TRÖSKEL

Tröskel för dörröppningar till skjutdörrar och slagdörrar:

- Badrumströskel i rostfritt stål
- Elastisk tröskel av gummi
- Ektröskel till slagdörrar

LIUNE HÖRN

Skyddsprofiler i rostfritt stål för dörröppningar. Profilmått: 15 x 15 x 1500 mm. Till exempel för förskolor eller vårdhem.

VÄGGREGLAR STÅL

- Ståltrekar 66, 70, 75, 95 eller 120 mm, 10 st/bunt, längd 2600 eller 3000 mm
- Stålskenor 66, 70, 75, 95 eller 120 mm, 2 st/parti, längd 3000 mm
- Tätningsband i PE 40 x 3 mm

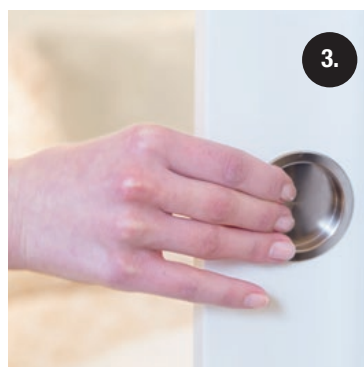
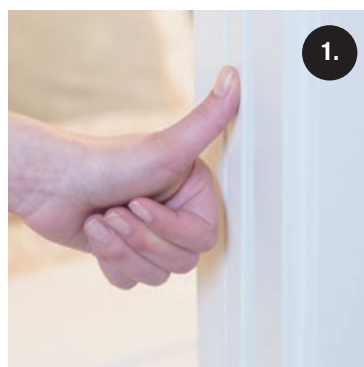
LIUNE EGENSKAPER

ANVÄNDNING

På bakkanten av alla trädörrar finns en fabriksinstallerad Liune-popup-mekanism på handtagets höjd. Popup-mekanismen låser dörren in i elementfickan och hjälper till att skjuta ut dörren ur väggfickan vid stängning. Popup-mekanismen kan bytas ut vid behov genom att avlägsna karmarna och lyfta ut dörrbladet. På glasdörrarna sitter Liune-popup-mekanismen på dörrrens övre del.



1. Fri dörröppning erhålls när dörren skjuts in i väggfickan. För att stänga dörren: tryck lätt på dörränden i handtagets höjd.
2. Popup-mekanismen skjuter ut dörrbladet så att handtaget syns delvis.
3. Dra i handtaget för att stänga dörren. Dörren öppnas och stängs på samma sätt. Alla Liunes dörrmodeller glider helt in i väggen när dörren är utrustad med infällda handtag. De infällda handtagen möjliggör helt fria dörröppningar. Bastudörrar är utrustade med externa handtag.



UNDERHÅLL

Liune-elementet behöver inte underhållas. Hjulen kan bytas ut men de behöver ingen smörjning eller underhållning. Dörr- och karmytor kan torkas av med milda rengöringsmedel. Vid behov kan dörrbladet enkelt bytas ut utan att skada väggen, endast karmarna behöver avlägsnas.



Aulis Lundell Oy

Tel. +358 207 341 400

sales@liune.fi

www.liunedoor.com/se



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



EPD No. RTS_38_19
LIUNE -door system
with glass/MDF door



Versamheten miljöcertifierad sedan år 2004.
Liune Door är patenterad inom EU, Norge och USA.

LIUNE
NORDIC
DESIGN