

**FORDI ALLE HAR RET TIL
DET GODE LIV I BYEN!**



Vejen til dit livs altan

ALAN'DK

Æblegården · Næstvedvej 60 · 4180 Sorø · Tlf. 70 26 83 03

Sorø den 16. januar 2019

Flemming Lübbers

Bellahøjvej 108, kontoret

2720 Vanløse

Tilbudsnummer: 17164

Vedr.: Altanprojekt Bellahøjvej 108 m.fl. - etape 4

Som aftalt fremsender jeg hermed tilbud på altanprojekt til ovennævnte ejendom.

Tilbuddet indeholder følgende:

- Tilbudsbeskrivelse indeholdende forudsætninger for projektets udførelse, en estimeret tidsplan samt en specifikation af entreprisesummen.
- Produktblade med tegninger af de valgte elementer og løsninger.
- Altan.dk's Almindelige Forretningsbetingelser af januar 2018.

Jeg håber at tilbuddet er i overensstemmelse med jeres forventninger. Hvis I har spørgsmål, er I meget velkomne til at kontakte mig.

Hvis tilbuddet kan accepteres som værende en bindende aftale, bedes I venligst underskrive og returnere tilbuddet, hvorefter projektet kan startes op.

Jeg ser frem til at kunne opfylde jeres altandrømme.

Med venlig hilsen

Altan.dk a/s



Thomas Dalkær

Tilbudsbeskrivelse:

Projektering (hoved- og konstruktionsprojekt)

Forud for udarbejdelse af ansøgning om hovedbyggetilladelse vil Jeres ejendom blive målt op af en landmåler, således at vi har de 100% korrekte mål af Jeres ejendom, inden vi udarbejder og indsender myndighedsprojekt til kommunen.

Inden udarbejdelse af ansøgning om konstruktionstilladelse vil lejlighederne på øverste etage, som skal have altan, blive registreret særskilt, således at forudsætningerne for udarbejdelse af konstruktionsprojektet er bedst mulige.

Dokumentation

Ved hultagning i facaden og hver enkelt fastgørelse af altanerne er der et tæt samarbejde med en ingeniør. Der udføres fotodokumentation af alle fastgørelser således at evt. afvigelser mellem det godkendte- og faktiske projekt efterfølgende kan blive indsendt til kommunen.

Byggeplads

Ved opstart af altanprojektet på ejendommen indrettes byggeplads i et nærmere aftalt område ved/ omkring ejendommen. Byggepladsen indeholder følgende materiel/ ydelser.

- Arbejdsplatform med mastekran.
- Paller med altanelementer, døre og ophængningsstål.
- Værktøjscontainer.
- Skurvogn med toilet- og opholdsfaciliteter.
- Etablering af byggestrøm.
- Udlægning af køreplader (krydsfiner).
- Bortkørsel af byggeaffald, dog ikke afgifter i forbindelse med håndtering af "farligt" affald såsom PCB, asbest, tungmetaller m.m.
- Reetablering af byggeplads.

Døre

Dørtype

Der leveres DVC-godkendte dørpartier fremstillet i knastfrit fyrretræ. Dørpartierne har smalle rammer, lavenergiglas og trepunkts lukning med indvendigt paskvil-greb. Dørpartierne tilstræbes udført i udseende og med faginddeling som eksisterende vinduer.

Antal (produkt nr. D200HU)

6 stk. 2 fags døre, højre/venstre udadgående med sprosser.

Størrelse

Dørpartiets bredde og højde vil være som størrelsen på det eksisterende vindueshul. Dørene vil have en højde på ca. 2000 mm.

Farve

Dørene leveres hvid (RAL9010) indvendigt og udvendigt.

Dørhul og udvendig afslutning

Ved det vindue hvor der ønskes udgang, vil murværket under vinduet og den indvendige brystning fra vinduespladen ned til gulvet blive fjernet i vindueshullets bredde. Den udvendige murfals vil blive skåret og efterfølgende ommuret.

Udtagning af vindue

Det eksisterende vindue vil blive udtaget og bortskaffet som byggeaffald. Såfremt vinduet ønskes genbrugt af bygherre, skal dette aftales senest ved opstartsmødet med montørerne/altancoachen, da vinduet i givet fald skal udtages særligt varsomt (se tilvalgspriser).

Isætning af dør

Den nye dør vil blive monteret efter leverandørens forskrifter. Der vil blive stoppet med mineraluld mellem karm og mur. Udvendigt vil der blive lukket med bagstop og elastisk gummifuge i samme farve som eksisterende fuger.

Indvendig afslutning ved lysning (tegning AF120)

Den eksisterende lysning og indfatningerne omkring det udtagne vindue vil blive nedtaget. Der etableres ny hvidmalet lysning i glat MDF-plade og glatte indfatninger omkring det nye dørhul.

Indvendig afslutning ved gulv (tegning AF150)

Bag altandøren mellem altandørens bundkarm og det oprindelige gulv monteres nye gulvbrædder i fyrretræ parallelt med dørens bundstykke. I lysningen opsættes nye hvidmalede fodpaneler.

Altaner

Antal

Levering og montering af 6 stk. altaner model A1.

Størrelse

6 stk. 1500 x 2000 mm.

Placering

I henhold til adresseoversigt modtaget på mail.

Bund (produkt nr. AB100)

Aluminiumsbund med skridhæmmende overflade og blank underside.

Gulvbelægning (produkt nr. AG230)

Trægulv i FSC-godkendt hårdtræ. Gulvbrædderne monteres på strøer og gummilister og lægges parallelt med facaden med den glatte side opad.

Rækværk (produkt nr. A121)

Tremmer i kvadratiske aluminiumsprofiler monteret mellem rækværkets stolper. Tremmerne stopper ved overkanten af bunden og giver et synligt bundprofil. Rækværket fastgøres med stolpebeslag på bundens forkant.

Håndliste (produkt nr. H100)

Halvrundt håndlisteprofil i FSC-godkendt hårdtræ. Hjørnerne skæres i smig med ca. 2 mm. mellemrum.

Farve

Rækværk i Grafit grå (RAL7024). Bunden fremstår i natur-aluminium (ulakeret).

Ophængning (forventet) (produkt nr. F160 og F180)

Altanerne forventes ophængt med indspændt stål, der fastgøres i murværket (1. sal), samt indmuret stæg der fastgøres i murværket samt i etageadskillelsen (2.sal).

Bemærk: Den angivne ophængningsmetode beror på en udvendig besigtigelse og eventuelt udleverede tegninger af ejendommen. Den endelige ophængningsmetode kan først fastslås ved udarbejdelse af statiske beregninger samt kortlægning af de faktiske forhold i ejendommen. *Såfremt de statiske beregninger, ved udarbejdelse af konstruktionsprojektet, medfører ændringer i de valgte ophængningsmetoder, har dette ingen økonomisk konsekvens for bygherre.*

Afslutning omkring fastgørelser

Ved indspændingen af altanerne i facaden opmures der omkring bærejernene med mursten, så der ikke forekommer synlige betonomstøbninger.

Afvanding

Bunden har en svag hældning væk fra facaden, så afvanding sker over altanens forkant.

Forudsætninger/forbehold

- Det forudsættes, at det beskrevne projekt kan godkendes af de lokale myndigheder.
- Der forudsættes frie og egnede tilkørselsforhold for arbejdsplatform og materialer. Såfremt det ikke er muligt at få adgang med arbejdsplatform og materialer, så vil der blive udført "Hejs over tag" (se tillægspriser).
- Det forudsættes, at arealer foran facaden skal være frie og ryddede i en afstand på 4-5 meter fra facaden til opstilling af arbejdsplatform. (Senest 4 uger inden opstart af montage afholdes opstartsmøde, hvor eventuel rydning af arealer aftales nærmere).
- Det forudsættes, at evt. el- og telefonledninger, der sidder i vejen for montagen, er fjernet inden opstart.
- Der tages forbehold for, at der i de bestående konstruktioner ikke forefindes råd, svamp, asbest eller pcb, da dette kan medføre montagestop, hvilket kan medføre udgifter udover den aftalte entrepris samt evt. forsinkelser iht. den aftalte tidsplan.
- Det forudsættes iht. Affaldsbekendtgørelsen BEK nr. 1309 af 18/12/2012, at ejendommen, hvor der skal etableres altaner, er screenet og evt. kortlagt, inden opstart af byggeplads. Såfremt der ved screening/kortlægning findes "farligt" affald, så vil der blive afregnet for håndtering af dette (se tillægspriser).

Omkostninger der ikke er inkluderet i entreprisesummen

- Afgifter til kommunen vedrørende byggesagsbehandling og ibrugtagningstilladelse.
- Afgifter til kommunen vedr. håndtering af "farligt" affald såsom PCB, asbest, tungmetaller m.m. (se tillægspriser).
- VVS arbejde (se tilvalg).
- Forbrug af byggestrøm/vand.
- Parkering/Råden over vejareal.
- All-Risk forsikring (se tilbudspakke 2).
- Omkostninger ved uforudsete/skjulte forhold (se tilbudspakke 3).
- Brand/storm forsikring (Altan.dk skal medforsikres i byggeperioden).

Altan.dk tilbyder via tilbudspakke 2 og 3 fast pris på tegning af All-Risk forsikring samt uforudsete/skjulte forhold, således at omkostningerne er kendte og fastlåste inden projektets opstart.

Tilbehør til din nye altan

- Altan.dk tilbyder muligheden for at købe tilbehør til din nye altan gennem Altan-liv.dk (se mulighederne på www.altan-liv.dk), således at du kan lave en samlet finansiering af både altan og altantilbehør.
Vi kan tilbyde køb af gavekort på kr. 3.000 og kr. 5.000 (se tilbudspakke 4).

Kundelogin

- Som kunde hos Altan.dk har du/I mulighed for at følge med i jeres projekt fra start til slut. Følg med i hvor langt vi er og find dokumenter, korrespondance, osv.
For at holde dig opdateret skal du blot logge ind på:
 - Kunde.altan.dk (der skal ikke skrives www)
 - Brugernavn: 17164
 - Adgangskode: Cas5gHE0

Estimeret tidsplan

- **Underskrift tilbud/ kontrakt.**
Intern overdragelse: 1 uge.
Opmåling af ejendom med landmåler: 2 uger.
Udarbejdelse af hovedprojekt (tegninger): 3 uger.
- **Indsendelse af ansøgning om hovedbyggetilladelse.**
Myndighedsbehandling (arkitektafdeling): 8-10 uger (afhængig af kommune).
- **Modtagelse af hovedbyggetilladelse.**
Intern overdragelse til konstruktion: 1 uge.
Udarbejdelse af konstruktionsprojekt (statiske beregninger) samt opmåling af døre: 5 uger.
- **Indsendelse af ansøgning om endelig byggetilladelse.**
Produktion af altaner sættes i gang, så snart konstruktionsprojektet sendes til kommunen med en forventet produktionstid på 8 uger.
Myndighedsbehandling (ingeniørafdeling): 6-8 uger (afhængig af kommune).
- **Modtagelse af endelig byggetilladelse.**
Opstartsbrev med information om opstartstidspunkt (forvent ca.16 uger til opstart)
Montagetid: 3-4 dage pr. altan.

Ovenstående estimerede tidsplan er ekskl. almindelige ferie- og helligdage.

Særlige forhold

- Den angivne entreprisum tilbydes som en **FAST PRIS** i henhold til de løsninger og ydelser, der er beskrevet i tilbuddet, dog kan entreprisummen indeksreguleres iht. Altan.dk's forretningsbetingelser pkt. 3.2.

Entreprisenum:

Antal	Beskrivelse	Stykpris	Total
2	Altaner 1500 x 2000 mm., 1- sal, 2-fags dør udadgående	140.609	281.218
4	Altaner 1500 x 2000 mm., 2. sal, 2-fags dør udadgående	156.987	627.948
Pris inkl. moms			909.166

Tilvalg/tillægspriser:

Beskrivelse	Pris inkl. moms
Flytning af eksisterende radiator:	kr. 6.000,- pr. stk.
Ny radiator, lodret model inkl. fjernelse af eksisterende radiator:	kr. 11.125,- pr. stk.
Ny radiator, vandret model inkl. fjernelse af eksisterende radiator:	kr. 8.625,- pr. stk.
Rørføring under gulv (hvis rør sidder på hver side af vindue):	kr. 2.000,- pr. stk.
Skånsom udtagning af vindue:	kr. 625,- pr. stk.
Håndtering af "farligt" affald:	kr. 2.750,- pr. altan.

Accept

Nærværende tilbud nr. 17164 af den 16. januar 2019 accepteres hermed:

For Altan.dk a/s:

Dato: 16. januar 2019

Underskrift:  _____

Thomas Dalkær

For bygherre:

Dato: _____

Underskrift: _____

ALTAN.DK ALMINDELIGE

FORRETNINGSBETINGELSER

Gældende pr. januar 2018

1.0 Grundlaget

Arbejdet udføres på grundlag af Almindelige Betingelser for arbejder og leverancer i Bygge- og Anlægsvirksomhed af 1992 (AB92), med mindre andet udtrykkeligt fremgår af aftalen eller af nærværende forretningsbetingelser.

Aftalen er indgået når bygherren har accepteret Altan.dk's tilbud uden forbehold eller, der er indgået en entreprisekontrakt mellem parterne.

Tilbud afgivet af Altan.dk er bindende i 3 måneder (acceptfristen) med mindre andet udtrykkeligt er angivet skriftligt.

2.0 Ydelsen

Altan.dk er specialentreprenør inden for altaner. Det vil sige, at vi udfører altanentrepriser i hovedentreprise med mindre en anden entrepriseform er aftalt skriftligt.

Det er bygherren, evt. i samarbejde med bygherrens byggetekniske rådgiver, der definerer opgaven, som danner grundlag for tilbuddet.

Altan.dk påtager sig det ubetingede ansvar for at arbejdet udføres fagmæssigt korrekt, samt at alle materialer er af sædvanlig god kvalitet.

Altan.dk indestår ikke for eventuelle merydelser, som måtte vise sig nødvendige for udførelsen og som ikke kunne have været forudset og indeholdt i tilbuddet.

2.1 Myndighedsbehandlingen

I tillæg til den egentlige entreprenørmæssige udførelse tilbyder Altan.dk, som en integreret del af vores ydelse, at udarbejde tegninger og statiske beregninger af bygherrens projekt til brug for myndighedsbehandling hos de kommunale bygningsmyndigheder. Disse ingeniørmæssige ydelser udføres af Altan.dk eller ekstern samarbejdspartner.

Statiske beregninger og tegninger udarbejdes på baggrund af bygherrens ønsker og/eller den vurdering som Altan.dk's sælger har foretaget ved besigtigelse af ejendommen. Alternativt sker udarbejdelsen på baggrund af et projektoplæg fra bygherren eller dennes byggetekniske rådgivere.

Altan.dk påtager sig i enhver henseende ansvaret for, at de statiske beregninger og tegninger er korrekte og i overensstemmelse med god faglig standard. Vi påtager os derimod ikke ansvaret for at bygherrens projekt kan godkendes af de kommunale myndigheder.

I Altan.dk's ingeniørmæssige ydelse er indeholdt udarbejdelse af tegninger og statiske beregninger. Såfremt bygherren måtte stille krav om ændring i projektet, der medfører behov for udarbejdelse af nye statiske beregninger og tilhørende tegningsmateriale, er dette ikke inkluderet i entreprisensummen.

Såfremt byggetilladelse ikke opnås betaler bygherren alene for det i forbindelse med udarbejdelse af myndighedsandragende udførte arbejde samt myndighedernes byggesagsgebyr.

Altan.dk tager, i enhver henseende, forbehold for forsinkelse som følge af den kommunale myndighedsbehandling af altanprojektet.

2.2 Udførelsen

Arbejdet omfatter alle, til entreprisens fulde færdiggørelse, nødvendige ydelser og leverancer i henhold til omfangsbeskrivelse i tilbud.

3.0 Økonomi og betaling

3.1 Garanti

Såfremt bygherren er en andelsbolig- eller ejerforening kræver Altan.dk ingen garantistillelse. Gennemføres projektet ikke som et foreningsprojekt skal bygherren opfylde sin forpligtelse, i henhold til AB92 § 7, ved at deponere entreprisensummen inkl. moms hos bestallingshavende advokat, administrator eller foreningens pengeinstitut, der udsteder indeståelseserklæring overfor Altan.dk.

Alternativt udsteder bygherren bankgaranti med henblik på opfyldelse af bygherrens forpligtelser i henhold til aftalen, eller pengene kan deponeres på en spærret konto.

Hele entreprisensummen skal være deponeret eller bankgaranti modtaget før produktionen kan iværksættes.

Der skal stilles én samlet garanti eller udstedes én samlet deponeringskvittering.

3.2 Betalingsbetingelser

Følgende betalingsbetingelser er gældende for aftalen, der faktureres i fem rater:

- **Rate 1:** Projektering (hovedprojekt) faktureres ved opstart af ansøgning om hovedbyggetilladelse til kommunen (umiddelbart efter underskrift).
- **Rate 2:** Projektering (konstruktionsprojekt) faktureres ved opstart af konstruktionsprojekt til kommunen for opnåelse af endelig byggetilladelse.
- **Rate 3:** 50 % af entreprisensummen faktureres ved ordring af altaner og døre hos Altan.dk's leverandører.
- **Rate 4:** 30 % af entreprisensummen faktureres, når byggepladsen opstartes.
- **Rate 5:** Rest faktureres ved afrigning af byggeplads.

Eventuelle ekstraarbejder bestilt af bygherren faktureres særskilt løbende ved levering.

Den aftalte entreprisensum er fast i 12 måneder fra tilbudsdagen og indeksreguleres herefter. Ved indeksregulering følges principperne i Bygge- og Boligstyrelsens cirkulære om pris og tid af 10. oktober 1991. Som grundlag for indeksreguleringen anvendes Danmarks Statistiks byggeomkostningsindeks for etageboliger.

4.0 Forsikring

Bygherren er i henhold til AB92 § 8 forpligtet til at tegne en sædvanlig brand- og stormskadeforsikring for byggeriet. Altan.dk og evt. underentreprenører skal medforsikres under denne police.

Herudover skal bygherren tegne en sædvanlig All-Risk forsikring, som dækker enhver form for risikoforøgelse i forbindelse med byggeriet, f.eks. sammenstyrtning, frost, påkørsel, tyveri fra byggepladsen, hærværk m.v. Altan.dk og evt. underentreprenører skal medforsikres under denne police.

Altan.dk er ansvarsforsikret i Tryg under policenr. 670-8.038.182.

5.0 Vinterforanstaltninger

Såfremt hele eller dele af altanentreprisen udføres i perioden 1. november – 31. marts gælder Vinterbekendtgørelsen fra Erhvervs- og Byggestyrelsen. Det betyder, at bygherren skal betale for følgende vejrligsbestemte vinterforanstaltninger såfremt de bliver aktuelle:

- Snerydning, grusning og afisning på byggepladsen.
- Opvarmning af materialer samt beskyttelse mod frost.
- Tilsætning af frostvæske til mørtel og beton.
- Tildækning og/eller beskyttelse af nyudført arbejde mod frost.
- Afdækning mod nedbør og frost.
- Fjernelse af is, sne, vand og rim samt tørring i forbindelse med arbejde med tagpap.

6.0 Øvrige forhold

Gennemføres projektet ikke som et foreningsprojekt, består der fortsat kun ét aftaleforhold mellem Altan.dk og bygherren, uanset at bygherren består af en gruppe individuelle personer.

Denne gruppe af individuelle personer betragtes som bygherren. Det betyder, at der hæftes solidarisk for bygherrens forpligtelser under aftalen.

Bygherren skal i disse tilfælde udpege en aftaleberettiget person eller en administrator, hvortil fakturering m.v. kan ske og aftaler i øvrigt indgås.

Altan.dk påtager sig ved den indgåede aftale alene en forpligtelse i forhold til bygherren.

Bygherren indestår således for ethvert forhold mellem bygherren og ejeren af ejendommen, hvorpå arbejdet skal udføres.

Enhver forpligtelse mellem ejendommens ejer og bygherren, er derfor principielt Altan.dk uvedkommende. Det betyder at bygherren, hvis denne ikke er den formelle ejer af ejendommen, skal sikre sig at alle forpligtelser i forhold til ejendommens formelle ejer overholdes.

Produkttegning: Altanmodel A121



Produktbeskrivelse

Bund:	100mm aluminiumsbund	Rækværk:	Kvadratiske tremmer med ekstra medløber, stopper ved overkant bund og giver dermed synligt bundprofil.
Farve:	Aluminium		Udført i aluminium.
Gulv:	Hårdtrægulv med glat overflade, monteret på strøer (også i hårdtræ). Gulvet er skruet nedefra, dermed undgås synlige skruer.	Farve:	Grafit grå (RAL7024)
		Håndliste:	Hårdtræ

 **PRODUKTNR D200 HU**

TYPE 2 FAGS DØR HØJRE UDADGÅENDE



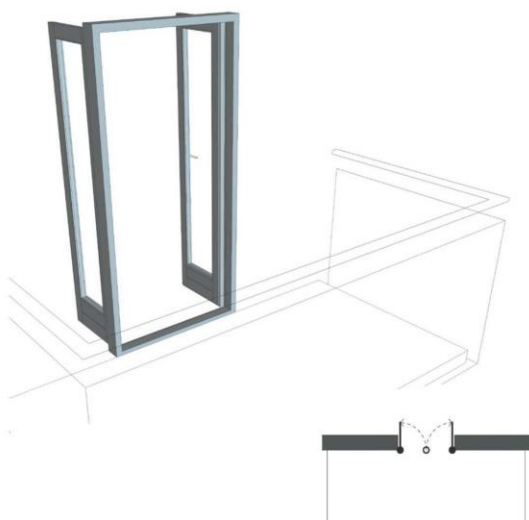
PRODUKTNR D200 VU

TYPE 2 FAGS DØR VENSTRE UDADGÅENDE



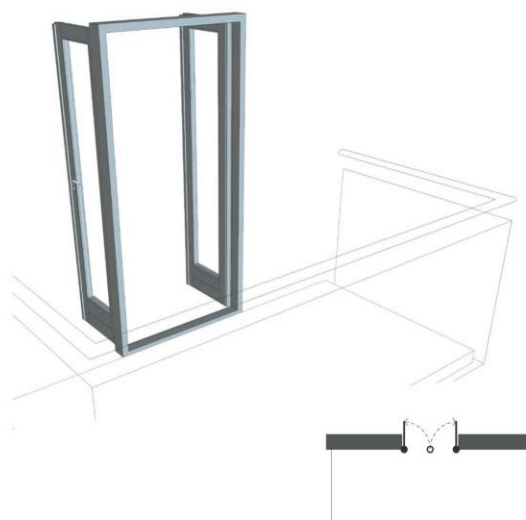
PRODUKTNR D200 VI

TYPE 2 FAGS DØR VENSTRE INDADGÅENDE



PRODUKTNR D200 HI

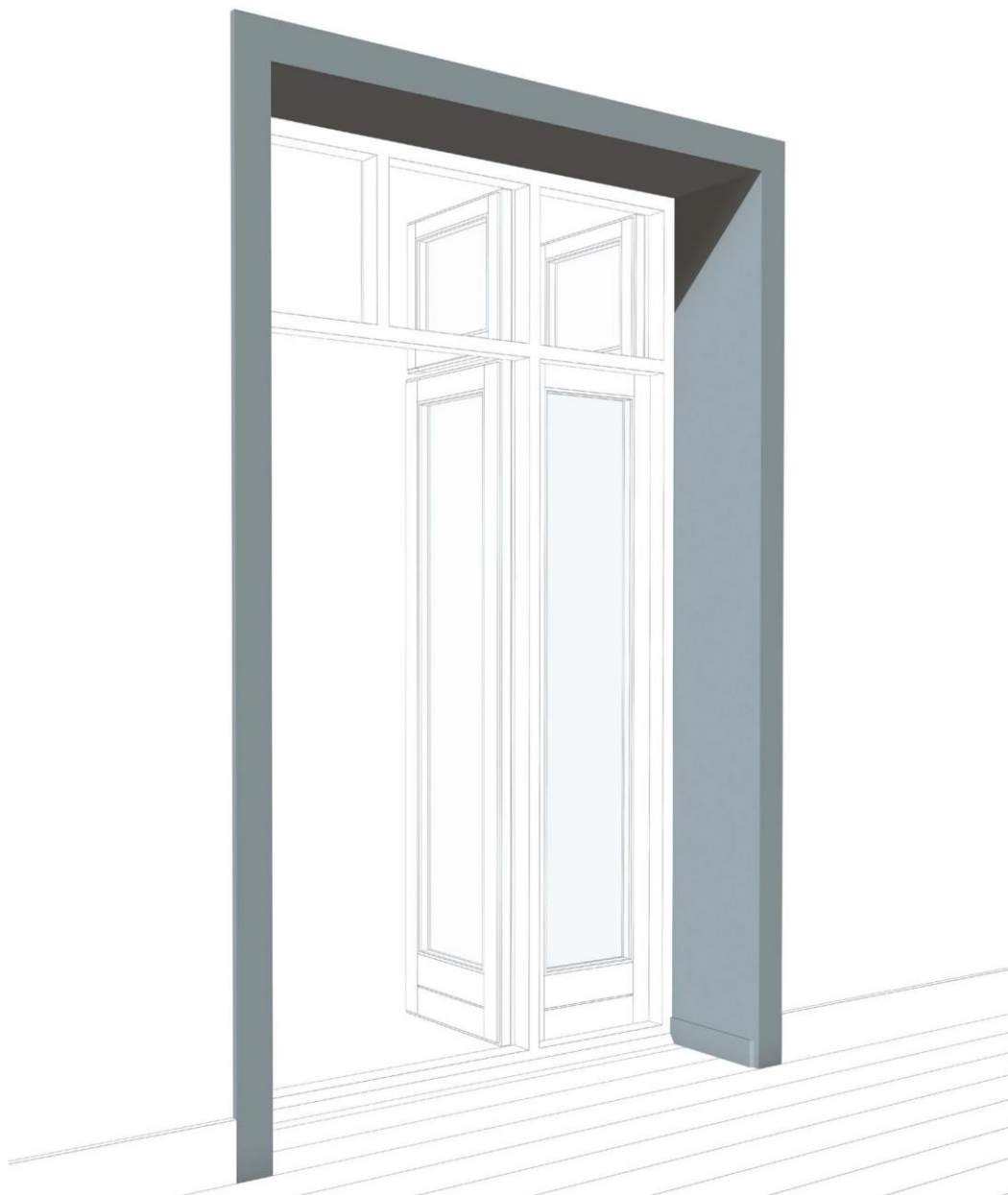
TYPE 2 FAGS DØR HØJRE INDADGÅENDE



2 fags dør fremstillet i knastfrit fyrtræ. Døren har lavenergiglas, trepunkts fix lås og en rammebredde på kun 82 mm. Dørene har endvidere udladningshængsler, så de kan åbne 180 grader ud på altanen, hvis dette er muligt. Karm mål: Tilpasses i.f.t. størrelse på dørhul.

FARVER 10 standardfarver, se inderomslag for dørfarver

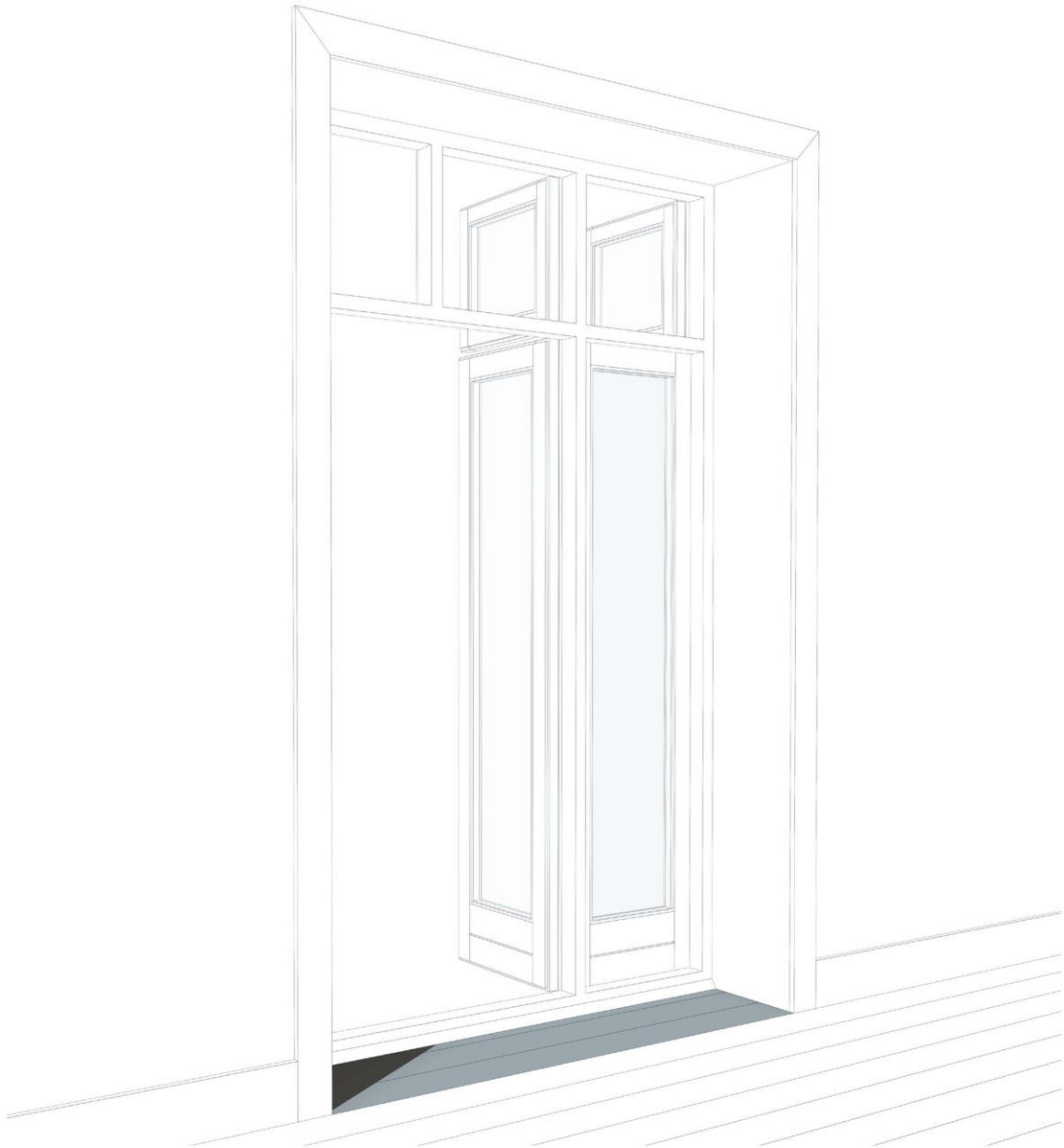
■ PRODUKTNR AF120



TYPE NY LYSNING, MDF PLADE

Etablering af en helt ny lysning i glat MDF plade. Inklusiv nye indfatninger. Klargjort til maler.

■ PRODUKTNR AF150

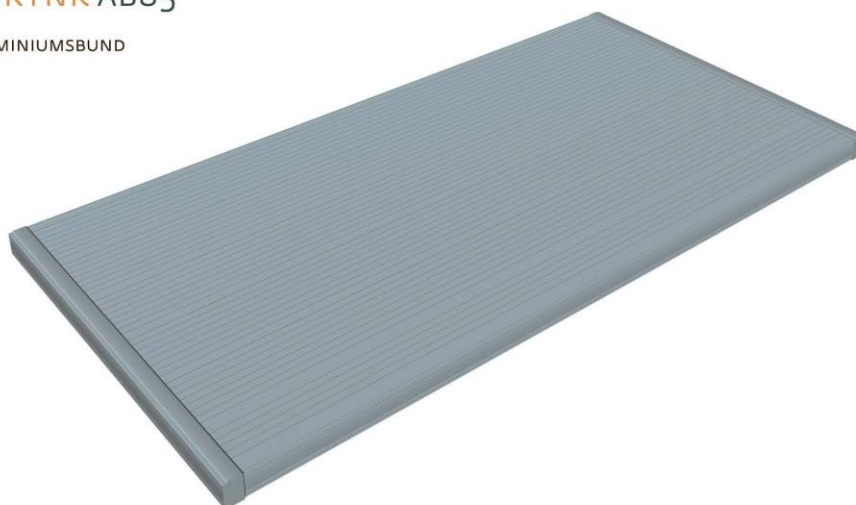


TYPE REPARATION AF GULV BAG ALTANDØR

Reparation af gulvet bag altandøren mellem altandørens bundkarm og det eksisterende gulv parallelt med dørens bundstykke. Udføres typisk i fyrtræ.

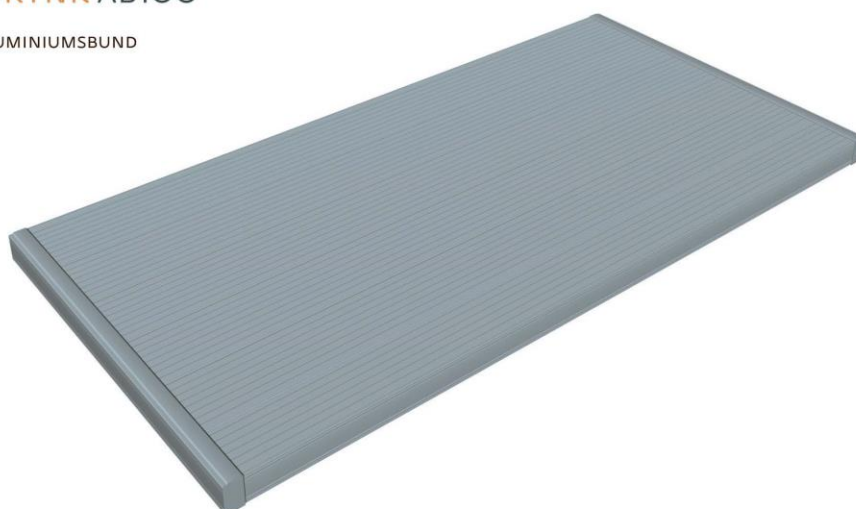
■ PRODUKTNR AB85

TYPE 85 MM ALUMINIUMSBUND



✓ PRODUKTNR AB100

TYPE 100 MM ALUMINIUMSBUND



PRODUKTNR AB85

Bund opbygget af 85 mm. høje og 250 mm. dybe strengpresede aluminiumsprofiler, der låses med to gavlprofiler og et vægprofil. Front- og gavlprofilerne er lukket med et kvadratisk rillelukningsprofil. I begge hjørner er monteret en hjørnelukningsplade, således at bundens front fremstår harmonisk. Bunden leveres i standard dybdemål på 1000, 1150, 1250, 1400, 1500, 1650 og 1750 mm.

FARVER Natur aluminium

PRODUKTNR AB100

Bund opbygget af 100 mm. høje og 250 mm. dybe strengpresede aluminiumsprofiler, der låses med to gavlprofiler og et vægprofil. Front- og gavlprofilerne er lukket med et kvadratisk rillelukningsprofil. I begge hjørner er monteret en hjørnelukningsplade, således at bundens front fremstår harmonisk. Bunden leveres i standard dybdemål på 1000, 1150, 1250, 1400, 1500, 1650 og 1750 mm.

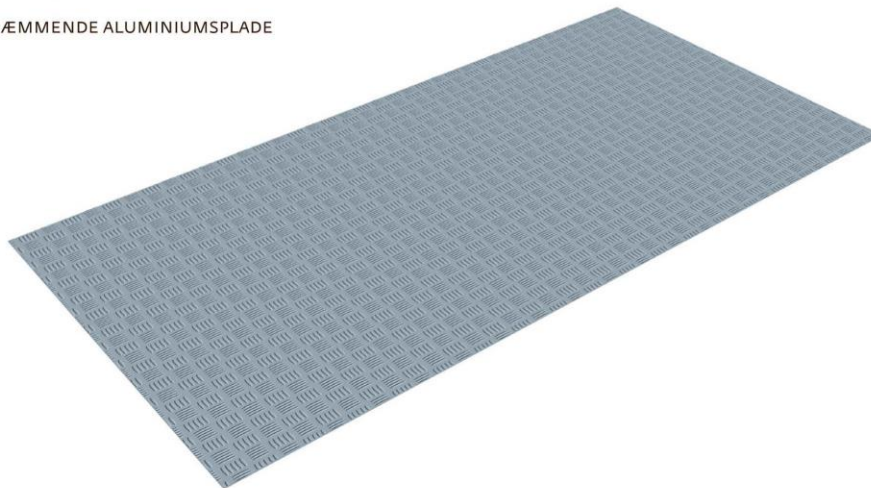
FARVER Natur aluminium

Altan.dk a/s

Øst: Æblegården · Næstvedvej 60 · 4180 Sorø | Vest: M.P. Bruuns Gade 43, 8000 Aarhus C
 Tel: 70 26 83 03 · CVR nr. 1520 0081 · info@altan.dk · www.altan.dk

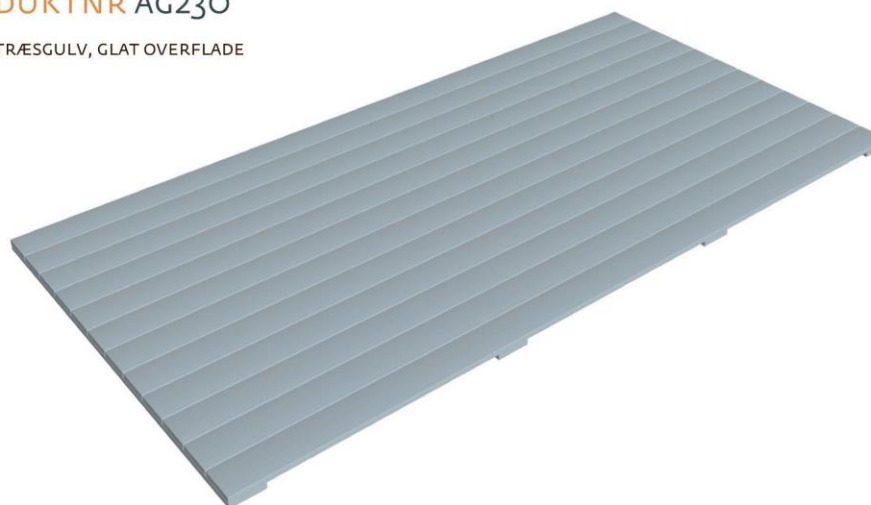
■ PRODUKTNR AG220

TYPE SKRIDHÆMMENDE ALUMINIUMSPLADE



✓ PRODUKTNR AG230

TYPE HÅRDTTRÆSGULV, GLAT OVERFLADE



PRODUKTNR AG220

Skridhæmmende plade i aluminium. Kaldes også en dørklade eller en tåre/dråbeplade. Til placering oven på stålbund som alternativ til fiberbetonplade.

FARVER Natur aluminium

PRODUKTNR AG230

Hårdttræsgulv opbygget af hårdttræbrædder fastgjort på strøer (også i hårdttræ). Gulvet kan lægges direkte oven på en aluminiums- eller betonbund. Gulvet kan fjernes igen for rengøring, da gulvet ikke fastgøres i altanens bund. NB. Placeres hårdttræsgulvet oven på en stålbund monteres en 2 mm galvaniseret stålplade mellem stålbunden og trægulvet (stålpladen følger automatisk med ved bestilling).

Bemærk: Hårdttræ er et naturmateriale, der påvirkes af de klimatiske forhold. Da hårdttræets indhold af naturlige farver og olier er forskellig fra træ til træ, kan der udvaskes varierende mængder farvestof ved regnvej.

TRÆSORT FSC godkendt træ fra Latinamerika



Altan.dk a/s

Øst: Æblegården · Næstvedvej 60 · 4180 Sorø | Vest: M.P. Bruuns Gade 43, 8000 Aarhus C
 Tel: 70 26 83 03 · CVR nr. 1520 0081 · info@altan.dk · www.altan.dk

■ PRODUKTNR A121

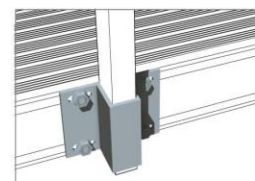


TYPE TREMMER OVER BUND MELLEML STOLPER

Tremmer i kvadratiske aluminiumsprofiler (4-kantrør), der måler 20x20 mm. Frontlisteprofiler er monteret mellem stolperne således at stolperne gør det ud for tremmer. Tremmerne stopper ved overkanten af bunden og giver et synligt bundprofil.

FARVER Eloxeret (aluens naturlige sølvglignende farve) eller 10 standardfarver. Se inderomslag for rækværksfarver.

Kan monteres med stolpebeslag. Stolpebeslaget monteres med to bolte gennem selve stolpen og ind i bundens frontprofil.

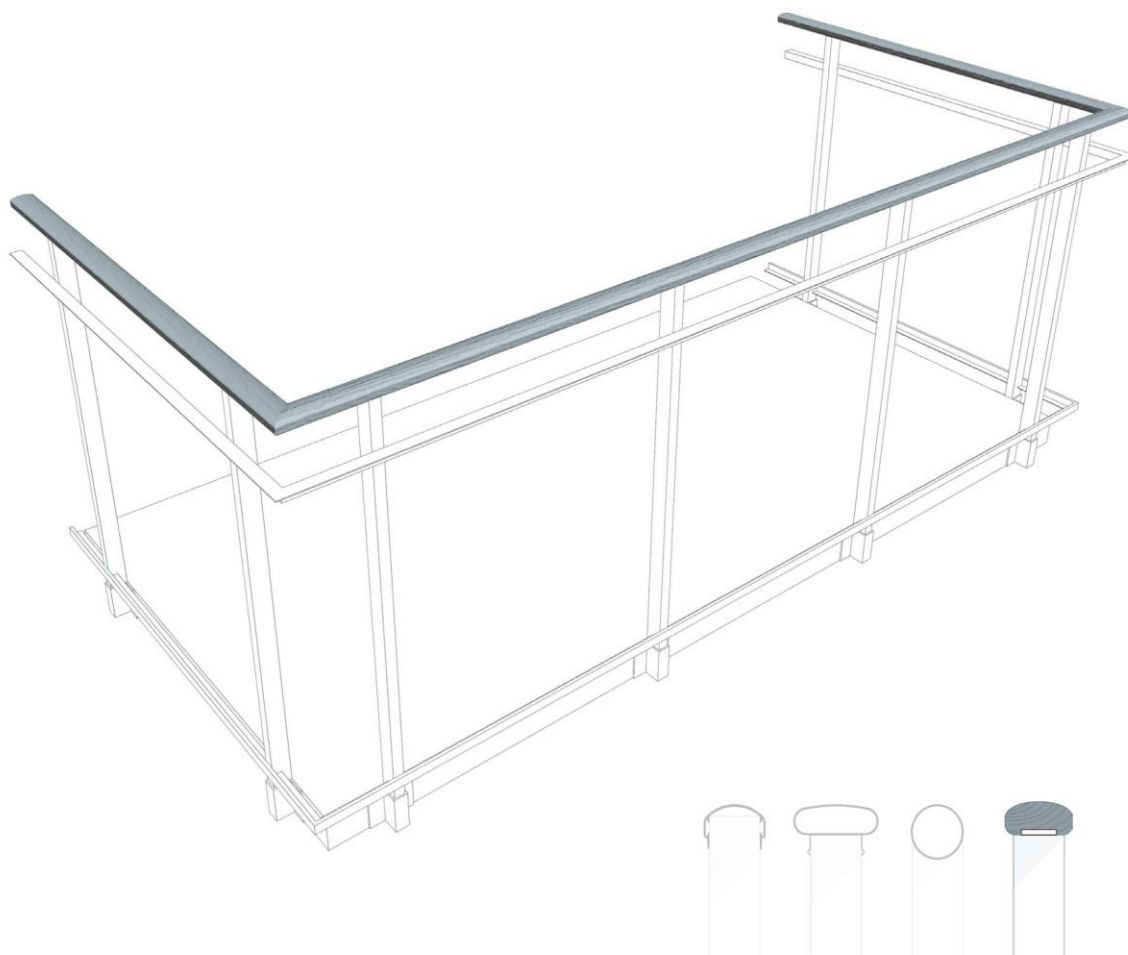


Kan monteres med omegabeslag. Omegabeslaget monteres med fire bolte i bundens frontprofil.

Altan.dk a/s

Øst: Æblegården · Næstvedvej 60 · 4180 Sorø | Vest: M.P. Bruuns Gade 43, 8000 Aarhus C
 Tel: 70 26 83 03 · CVR nr. 1520 0081 · info@altan.dk · www.altan.dk

■ **PRODUKTNR H100**



TYPE HÅNDLISTEPROFIL I HÅRDTTRÆ, PROFIL NR. 100

Ovalt håndlisteprofil i hårdttræ.

Bemærk: Hårdttræ er et naturmateriale, der påvirkes af de klimatiske forhold. Da hårdttræets indhold af naturlige farver og olier er forskellig fra træ til træ, kan der udvaskes varierende mængder farvestof ved regnvej.

TRÆSORT FSC godkendt træ fra Latinamerika

HVAD ER FSC?

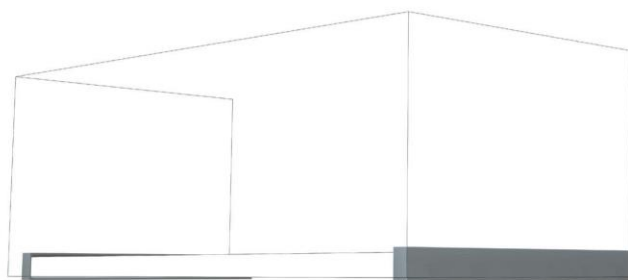
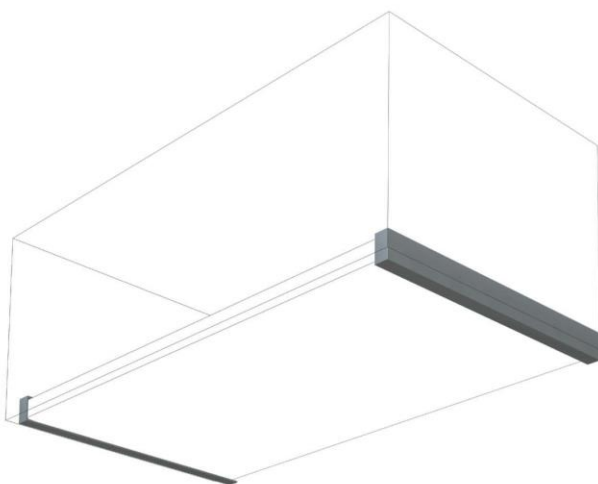
FSC-mærket er en garanti for træ, du kan købe med god samvittighed. I en FSC-skov bliver der ikke fældet mere træ, end skoven kan nå at reproducere. Samtidig er FSC-mærket en garanti for, at dyr og planteliv bliver beskyttet, og at de mennesker, der arbejder i skoven, er sikret uddannelse, sikkerhedsudstyr og ordentlig løn.



Når du køber FSC-mærkede varer, fremmer du bæredygtig brug af verdens skove. Samtidig er du med til at sikre gode vilkår for de dyr og mennesker, som lever i og af skovene.

FSC-DEN-0070 © Forest Stewardship Council A.C. 1996

■ PRODUKTNR F160

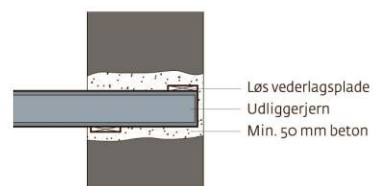


TYPE INDESPÆNDT STÅL I MURVÆRK

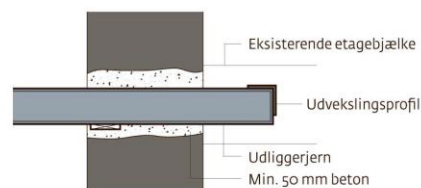
Anvendes når montagen skal være en del af det samlede arkitektoniske udtryk. Denne fastgøring muliggør en fuldstændig skjult ophængning af altanen, da det er en del af selve stålrammen, der indespændes i facadens murværk.

FARVER Galvaniseret (stålets naturlige farve) eller 10 standardfarver. Se inderomslag for rækværksfarver.

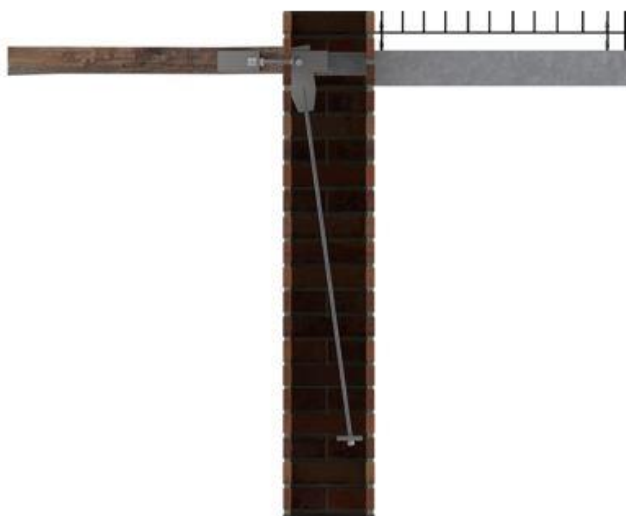
MONTAGE VED INDSPÆNDING



MONTAGE VED INDSPÆNDING I ETAGEDÆK



■ TEGNING F180



TYPE: Indmuret stag i murværket.

Anvendes når montagen skal være en del af det samlede arkitektoniske udtryk. Denne fastgøring muliggør en fuldstændig skjult ophængning af altanen.

Benyttes typisk på de øverste etager, da murværkets tykkelse og vægt ikke er stærkt nok til almindelig indspænding af stålet.