

# SQUARE PLUS

SYKKELPARKERINGSBUS



# ABRI PLUS

la solution pour tout abriter





# SQUARE PLUS



## Konseptet

Square Plus er et sykkelparkeringshus som er modulerbart i dimensjoner og kledning. Linjene er raffinerte og moderne. Skjermtaket gir brukeren en komfortabel løsning.

Square Plus er utformet for fullstendig å dekke over skurets rammeverk. Kledningen vil dermed dekke over stolpene som et skall nummer to. Dette konsept gir skuret en svært raffinert utvendig linjeføring og overflate.

Et bredt utvalg av kledninger gjør det mulig å gi en fullstendig personlig utforming av din Square Plus.

Den modulbaserte utformingen av Square Plus gir stor smidighet i størrelse på sykkelhuset. To bredder for sykkelhuset er tilgjengelig: 4,5m eller 6,5m. Lengden på skuret er på minimum 4m og kan økes i det uendelige med seksjoner på 1,5m.

# KLEDNINGER

## Konseptet: Modulbasert og utviklingsorientert

Square Plus er fullstendig modulbasert i dimensjoner så vel som i sin funksjonsmåte og sin kledning, og byr på tallrike muligheter for en perfekt integrering i landskapet.

## Modulerbar i dimensjoner:

Det opprinnelige skuret, på 6,50 x 4m eller 4,5 x 4 m kan utvides i det uendelige, med supplerende seksjoner på 1,5 m alt etter behov. Det opprinnelige skuret, 6.5 x 4 m kan lett innpasses på tre bilparkeringsplasser, og er dermed forholdsvis enkelt å etablere i bymiljø.

## Modulerbar etter funksjonsmåte:

Dørenheten er uavhengig av rammeverket på sykkelhuset, og av hensyn til enkelthet i utforming har vi plassert den i midten: Skuret har dermed en midtpassasje på 2,3m og syklene plasseres til venstre og til høyre med en plass på 2 m. Til gjengjeld kan dør seksjonen plasseres i stedet for hvilken som helst kledningsenhet etter ønske. Dermed er det mulig å foreslå en annen funksjonsmåte, for eksempel med et service- eller reparasjonsområde.



Square Plus 6,5m bred



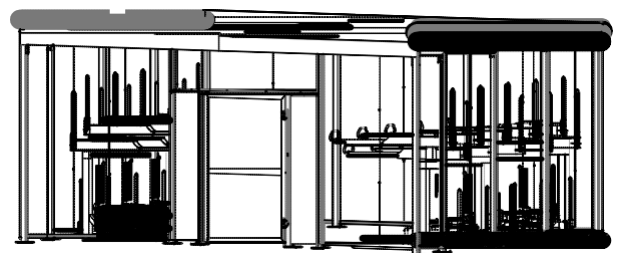
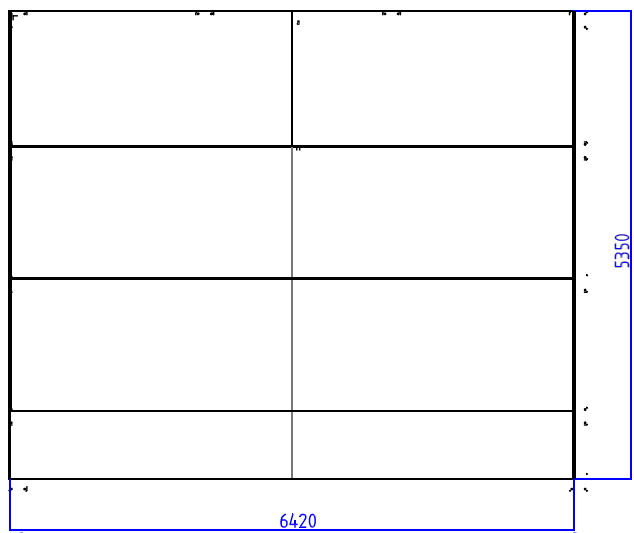
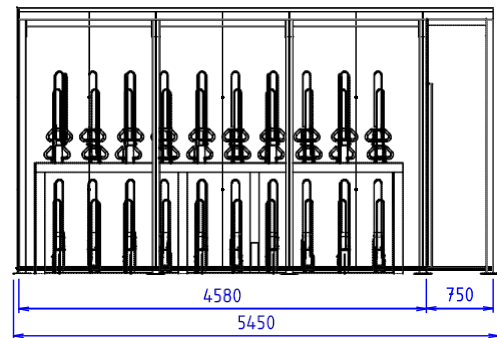
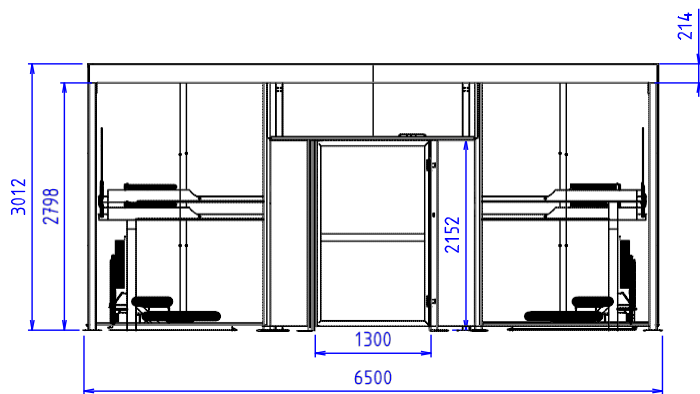
Square Plus 4,5m bred

## Modulerbar etter innhold:

Vi foreslår 2ParkUp – sykkelstativ i 2 høyder. Det lar seg gjøre å installere den nedre delen (1. etasje) i første omgang, og med sikte på en senere økning av sykkelhusets kapasitet, er det enkelt å tilføye den øvre delen av stativet til 2ParkUp.



# TEKNISKE DETALJER



## SQUARE PLUS

Lengde: 2,60 m

Dybde: 1,60 m

Høyde: 2,70 m

## KONSTRUKSJON

- Reisverk i galvaniserte stålrør
- Stolper og tverrstenger: 80 x 60 x 5 mm
- Takdragere: 60 x 30 x 3 mm
- Båndgesims: Galvanisert blikkplate tykkelse 2 mm
- Regulerbare føtter på metallplate 200 x 200 x 5 mm
- Monteringsskruer og muttere i rustfritt stål klasse A2

## TAKBEKLEDNING

- Tak i alveolær polykarbonat anti-UV behandlet, med tykkelse på 10 mm

## OVERFLATEBEHANDLING

- Varmeherdet polyesterpulver brent i 200°C.
- UV resistent
- Velg farge fra RAL katalog

## KLEDNING

- Gjennomsiktig herdet sikkerhetsglass tykkelse 8 mm

## FESTEMATERIELL:

- Festes med forankringskruer M12/65 i betongheller eller betongstykker
- Festes ekspansjon bolter M12/120 og kjemisk lim i belegg 5 til 7 cm

Garanti 5 år, deler og arbeidskraft, unntatt hærverk, uhell eller storm (vind > 130 km/h)

Andre mulige dimensjoner.  
For et personlig tilrettelagt overslag eller studie, ta kontakt med vår kommersielle service på:

Tel : 21 90 40 20

Laud Produkter AS

Org.no: 911933500

Salg: Hansteens gt 1, 0253 Oslo

Admin: Pb. 2, 4951 Risør

# KLEDNINGER

## Modulerbar estetikk:

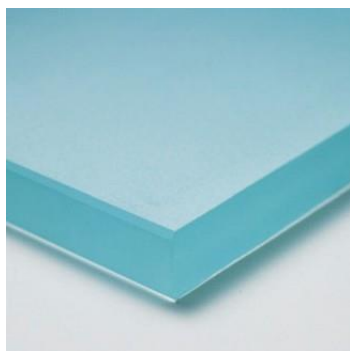
På samme måte som dørenheten, er kledningsenhetene uavhengige av rammeverket.

Dermed er det mulig å modulere kledningstypen på det samme sykkelhuset.

Man kan for eksempel på en eksponert fasade bestemme seg for perforert blikkplate og på et annet mer synlig sted for glass. Vi kan også tilby en rekke typer kledning. Eksempler er: En enhet i pulverbelagt blikkplate, en med silketrykk, en kledning i treverk, i gitter etc.

I tilfelle gjentatt hærverk, kan vi, uten noen som helst endring av rammeverket, endre en glasskledning til en gitter kledning. Et mangfold av kledninger er tilgjengelige som gjør det mulig for deg å utforme ditt personlige skur.

## Laminert glass



**Gjennomsiktig laminert glass** med tykkelse 10mm.

- U stål tykkelse 2,5mm i nedre del (pulverlakkert i skurets farge)
- Festes til rammen med:
  - > 1 stålplate tykkelse 10 mm i nedre del
  - > 4 aluminiums profiler i øvre del
- Sikkerhetsglass med logo eller sikkerhetsbånd
- Festes til rammen med skruer i rustfritt stål klasse A2.

## Blikkplate



**Blikkplate i galvanisert stål**

- Fastgjøring på rammen med skruer i rustfritt stål klasse A2 • •
- Overflatebehandling: Varmgalvanisert
- Pulverbelagt med varmeherdet polyester. Velg farge fra RAL katalog

## Massivt treverk



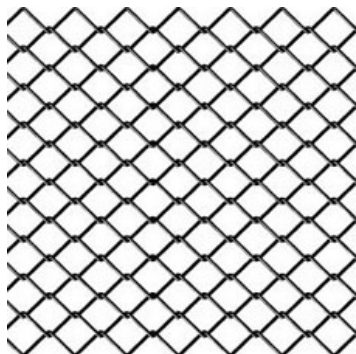
**Treverklamell i Mélèze**

250 x 27 mm høvlet på 4 overflater festet til skottrenne i stål 35 x 35 x 4 med rustfrie skruer klasse A2

- Flere ekstrakter kan velges for å variere fargene. Alt vårt treverk er sertifisert FSC.
- Treverk er råteresistent (ikke behandlet)

# KLEDNINGER

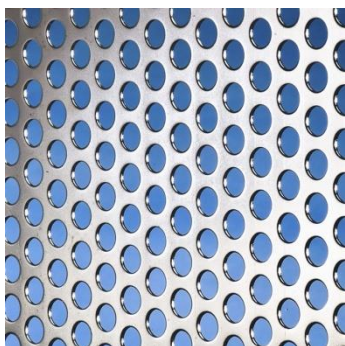
## Gitterverk



### Gitterverk

- Ramme i skottrenne av stål 40 x 25 x 4 mm
- Gitterverk av loddet maske: 100 x 50 x 6 mm loddet på innsiden
- Fastgjøring på rammen med skruer i rustfritt stål klasse A2
- Overflatebehandling: Varmgalvanisert
- Pulverbelagt med varmeherdet polyester. Velg farge fra RAL katalog, antigraffiti

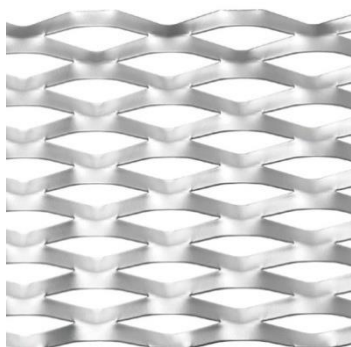
## Gjennomhullet blikkplate



### Perforerte blikkplater

- Varmgalvanisert, tykkelse 2 mm med kantforsterking
- Nedre tverrstolpe i rektangulære rør på 80 x 40 mm tykkelse 3mm
- Festes til rammen med 12 rustfrie skruer klasse A2
- Pulverbelagt med varmeherdet polyester. Velg farge fra RAL katalog, anti-graffiti

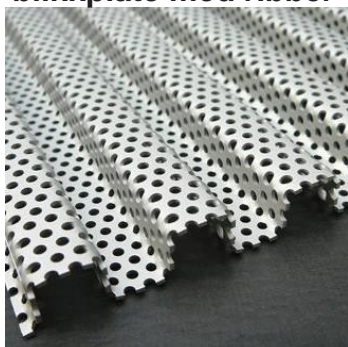
## Foldet metall



### Foldet metall, ulike motiver etter valg.

- Festes til rammen med rustfrie skruer klasse A2
- Pulverbelagt med varmeherdet polyester. Velg farge fra RAL katalog, anti-graffiti

## Gjennomhullet blikkplate med ribber



### Felt i perforert stålplate med ribber Ref: TPN 200 C

18 U23 festet til skottrenne av stål 35 x 35 x 4 mm med rustfrie skruer klasse A2

- Overflatebehandling: Galvanisering i varme
- Pulverbelagt med varmeherdet polyester. Velg farge fra RAL katalog, anti-graffiti

# KLEDNINGER



Glasskledning + perforert blikkplate



Glasskledning + hel blikkplate med laserskåret motiv

# KLEDNINGER



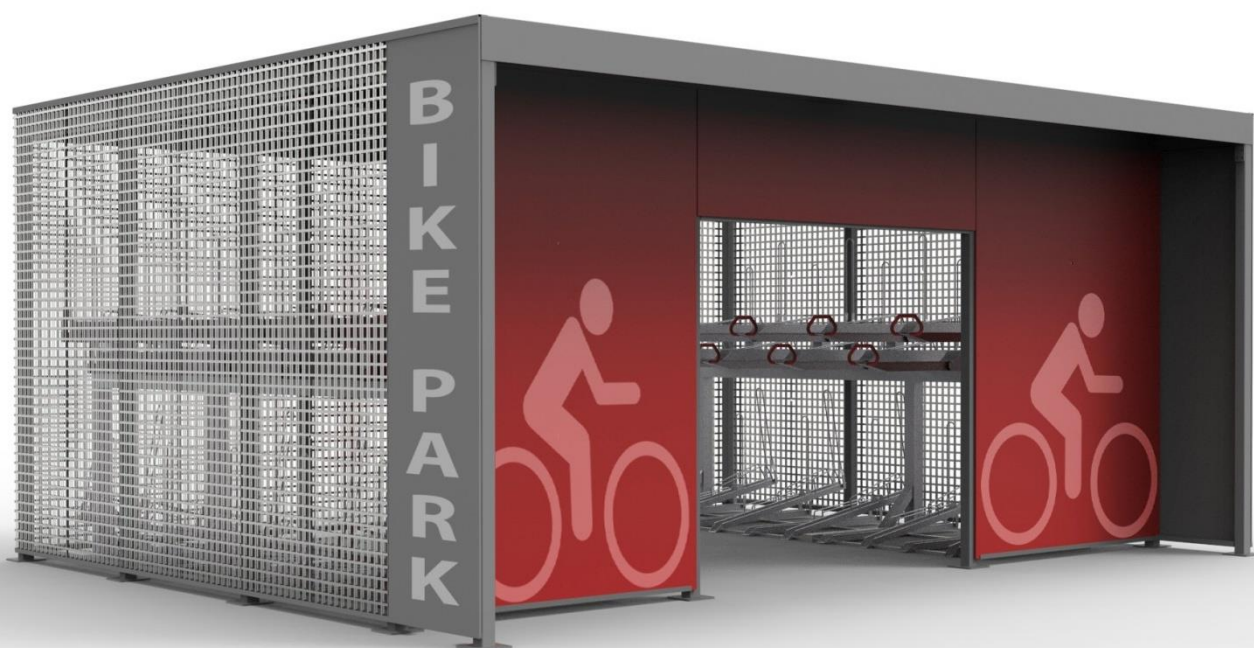
Glasskledning + motiv



Glasskledning + treverk



# KLEDNINGER



Gitterkledning + hel blikkplate



Kledning i foldet metall



## Fri

Skuret blir en plass for skjernet og beskyttet parkering. Tilgangen er fri for alle brukerne som sikrer syklene sine med egne låser.

## Lås med nøkler

Systemer for låsing, eksempler

Nøkler deles ut til godkjente brukere.

- Dørstolper i 80 mm firkant rør tykkelse 3 mm
- Øvre tverrstolpe i rektangulært rør 80 x 40 tykkelse 3 mm (Mellomliggende tverrstolpe)
- Dør: Ramme i profil Forster 40x40x20mm
- Fyllingsplate i stål tykkelse 2 mm
- Dørkobling til rammen i stålplate tykkelse 1,5 mm med forsterkning gjennom folding i diamantspiss
- Overflatebehandling: Varmgalvanisert
- Pulverbelagt med varmeherdet polyester. Velg farge fra RAL katalog, anti-graffiti



## Tastekode

Døren er utstyrt med en lås som har egen mekanisk eller elektronisk tastekode. Koden tildeles brukerne av skuret og kan når som helst endres. Type dør: Klaffedør med tastekode.

- Lås med mekanisk kode. Maks 80 åpninger daglig)
- Solid dør «Design» hærverk sikker arm; klipset deksel: usynlig feste





## Elektrisk lås og kortleser

Samlet dørenhet identisk med den foregående med:

Åpning med ergonomiske håndtak sammensatt av 2 elektromagnetiske innfelte trekkhull i rustfritt stål (hver av dem med motstandsdyktighet mot opprykking på 300kg) som muliggjør låsing /opplåsing av ved lesing på tastaturet, lesing på merke eller på annen måte. Den skjulte frisen som går i hele overkanten av døren beskytter trekkhullene og hindrer bruk av brekkjern for å tvinge opp åpningen.

Låsing av nødutgang serie PUSH :

Produkt som forbinder «utgangskontroller» og funksjonen «anti-panikk» er i samsvar med forskrifter for brannsikkerhet.

Enkel åpning ved svakt trykk (<80 N)

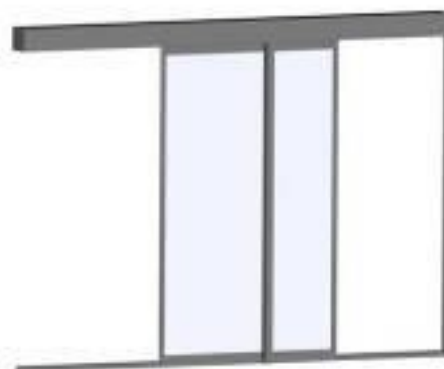
Gjør det mulig å fungere med en adgangsstyring (ikke standard) med lesing av innganger / utganger ved lesing av kort uten kontakter (på utvendig klemme eller innfelt i døren).

Levering av systemet for adgangsstyring defineres av eier.

## Automatisk skyvedør

Samlet dørenhet som omfatter:

- Mekanismen ESTAL
- Kledningskassett av profiler i ekstrudert aluminium, festet på hengsler
- Selvbærende bjelkeprofil i ekstrudert selvbærende aluminium som festes mellom vegger
- Skapdør i aluminium
- Laminerte gjennomskiktige glassruter 55/2
- Overflatebehandles i RAL fargevalg



Oppsporing med trykknapp på innsiden for åpning Mekanisme for motorisert låsing med rigel i langt slag, hvilket garanterer eksepsjonelt pålitelig låsing Mekanisme anti-panikk inkorporert i mekanismen, slik at åpning døren fremkalles (ikke låst) i tilfelle teknisk feil oppstår i sektoren.

Uanstrengt åpning av brukeren men hærverk på glassrutene er mulig..

## Nødsystem

Døren og rammen er utstyrt med klaffer med hull for hengelås, i tilfelle perioder med funksjonsfeil.

## Skilt med bruksanvisning

Skilter med bruksanvisning for stativene og sykkelgarasjen monteres på døren i sykkelhuset.

# SYKKELSTATIVER

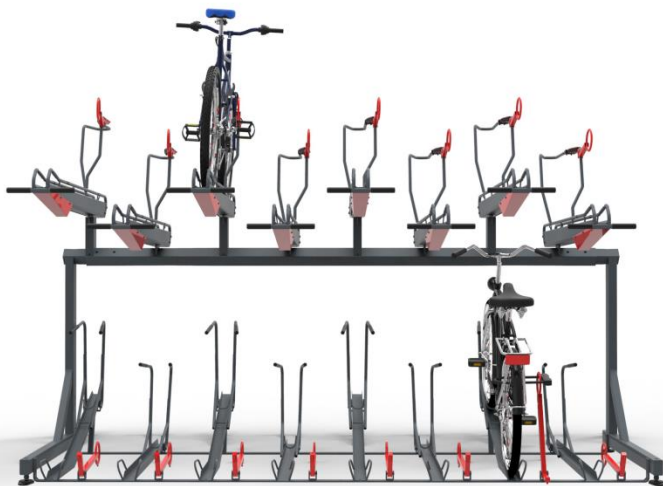
## «Klassiske» sykkelstativer



- Du kan velge å installere såkalte «klassiske» sykkelstativer, på ett eneste nivå, av type klemme, omvendt U...

> se vår katalog Sykkelstativer

## Sykkelstativ i to høyder



- Du overveier først å sette opp ett eneste parkeringsnivå og deretter utvikle det i forhold til behovet: installer stativbasen 2ParkUp et monter det øvre nivået når det blir nødvendig.

- Du installerer stativene på to nivåer med en gang. Skuret må ha en innvendig høyde på 2,70 m.

> se produktkortet for 2ParkUp

# LYS OG SKJERM

Alle sykkelhusene er utstyrt med en serie av batterihylstre for belysning med LED-teknologi og festet i taket. Belysningen er koblet til en bevegelsessensor som er forbundet til et styreskap som er plassert på innsiden av dørenheten.

Styreskapet er sikret mot hærverk. Her kobles belysning og adgangssystemet. Andre funksjoner kan installeres på forespørsel: Videoovervåkning, hustelefon... Dette kan kreve andre skap modeller (se foto 2).

**Base (foto 1): Skap utstyrt med en differensialstrømbryter 20A 20MA og 5 strømbrytere 10A og en grenkontakt for 3 stikkontakter.**



Foto 1



Foto 2

**Tilkobling til strømnett krever fagfolk.**



## Fasadeskjermtak

For å beskytte brukerne under åpning av døren, er Square Plus utstyrt med et fasadeskjermtak for å gi bedre komfort for brukeren. Det kan også gi le for signalpaneler som gjør det mulig å kommunisere om sykkelhusets funksjonsmåte eller for eksempel plassering av pumpestasjon.

## Sykkelskjermtak

For å tilby en løsning med fri adgang til parkering kan skuret utstyres med overbygning med stativer.

## Konstruksjon

- Tak i galvanisert blikkplate tykkelse 1,5 mm, malt på 1 flate (utsiden av skuret).
- Mellomliggende takbærere i rektangulære rør: 80 x 40 x 3 mm
- Montering med rustfrie sikkerhetsskruer klasse A2
- Takrenner i med rektangulært stål: 80 x 40 x 2 mm
- Stolper i firkantør: 80 x 80 x 3 mm
- Tverrstolper for øvre buede takbærere i firkantør: 80 x 80 x 3 mm
- Pulverbelagt med varmeherdet polyester oppvarmet i 200°C, UV resistent.
- Farge velges fra RAL katalog

# PERSONLIG PREG

## Farge på skuret

Farger velges fritt fra RAL katalog. Det gir adgang til valg av farger i harmoni med eksisterende utstyr, nærliggende bygninger og farger som harmonerer med lokalmiljøet. Kun gitterrammene er galvanisert og umalt som standard.

## Personlig tilpasning / kommunikasjon

Sykelhuset kan formidle dine synspunkter på myke verdier ved hjelp av illustrasjoner, innstikk eller alle andre uttrykk du mener er viktige i ditt miljø.





## Vedlikehold

Sykkelhusene i serien ABRI PLUS Utstyr krever ikke særskilt vedlikehold annet enn rengjøring. Imidlertid kan det være nødvendig å skifte ut enkelt deler etter uhell eller hærverk. Sykkelhusene er utformet for å forenkle utskiftning av slike deler.

Våre sykkelhus er fullstendig demonterbare og alle elementene som inngår i dem er utskiftbare.

## Rengjøring

Rengjøring av skuret gjennomføres med høytrykksspyling. Det er ingen krav til særskilte produkter.

Det er imidlertid absolutt nødvendig å unnlate å rengjøre taket med slipe- eller skuremiddel og med syreholdige produkter for ikke å endre anti-UV-beskyttelsen av polykarbonat.

## Tilgjengelige deler

Vi garanterer tilgjengelighet av deler under hele produktets levetid.

# ISO SERTIFIKAT



**Fabrikasjon utføres i sin helhet hos vår partner i Frankrike som er ISO 9001 og ISO 14001 sertifisert. All overflatebehandling utføres til ISO 1461 standard.**