



Kombohus.

Presentation av vårt byggsystem i harmoni med naturen





Egen modulhusfabrik

UNIBEP S.A. är ett av de största byggföretagen i Polen och har 70 års erfarenhet. Företaget har sin egen fabrik, som är den största fabriken i modulbranschen i Polen.

Kombohus.



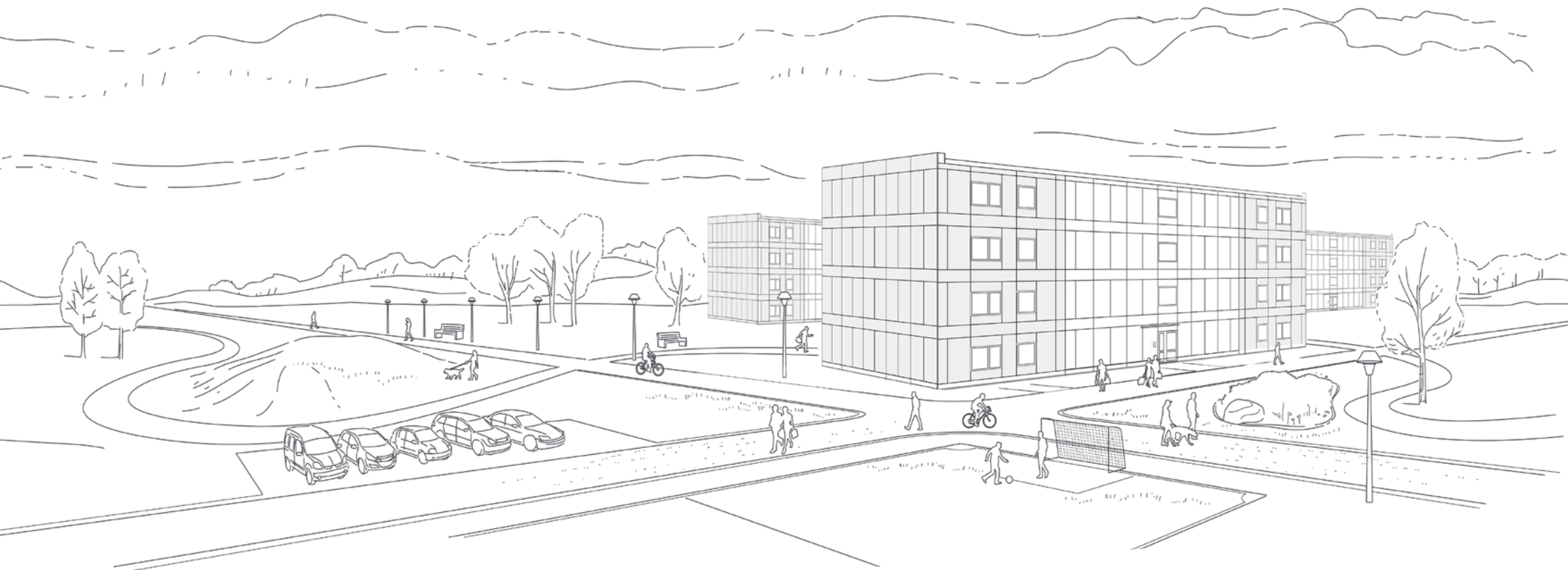
Träbyggnader

Vi valde inte träteknik av en slump. Det är inte bara en tradition utan även byggindustrins framtid.



Vi transporterar moduler, dvs. helt färdiga och utrustade husdelar, från fabriken till byggarbetsplatsen.





Hus i harmoni med naturen

Vi erbjuder hus som genom sin design, materialen som används och vårt modulsystem **uttrycker djup respekt för miljön**. Leveranstid och kostnadseffektiv användning öppnar möjligheter till en snabb och harmonisk stadsutveckling och befolkningstillväxt.

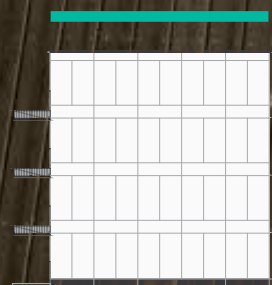
Kombohus.



Sadeltak



Platt tak



Olika fasad- och takalternativ

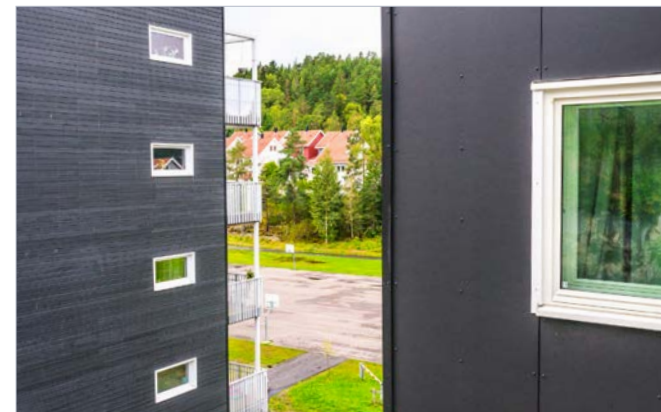
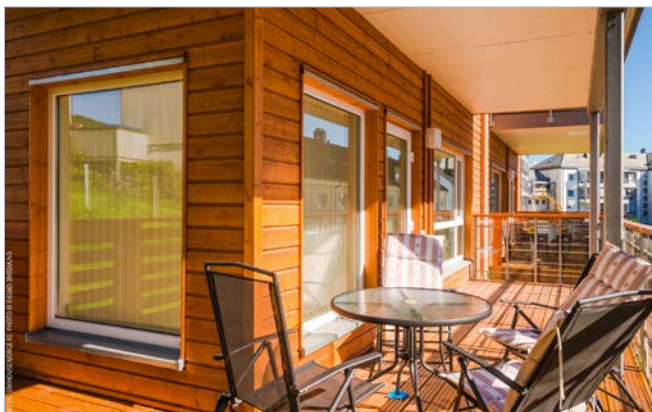
Förutom standardutförandet erbjuder vi många olika möjligheter att anpassa huset till befintlig bebyggelse och de förhållanden som råder på den valda platsen. Vi kan stänga huset med ett **sadeltak** eller **platt tak**.

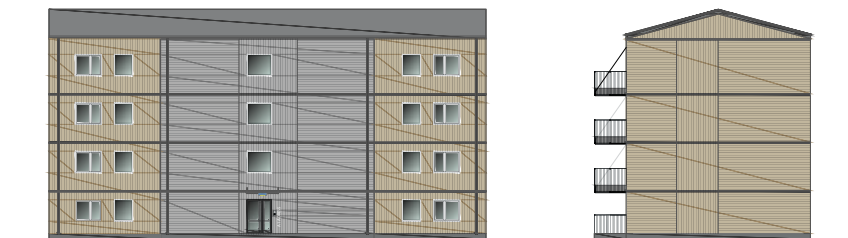
Kombohus.



Att välja material och färger

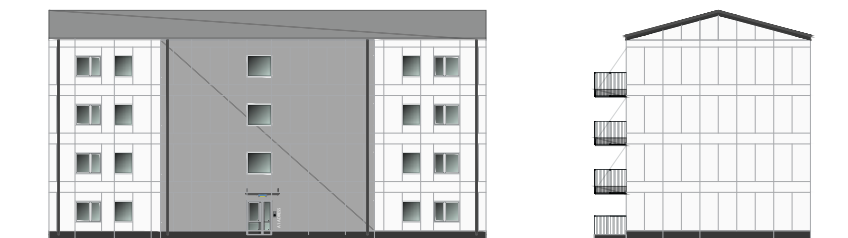
Husets fasader kan ha olika färger. Du kan också välja mellan ytterpanel i trä och fibercementskivor eller valfritt kombinera de båda lösningarna. Det gör att ett hus i standardutförande kan få sin unika karaktär.





◀ Ytterpanel i trä Grundutförande

▼



◀ Fibercementskivor

Alternativt utförande

Kombohus.



Boendekvalitet är livskvalitet

Trähus ger hög användningskomfort och utmärkta termiska egenskaper. Hus som har en naturlig, "andningsbar" konstruktion erbjuds dem som är medvetna om bättre livskvalitet. Husen har en neutral effekt på hälsan, utsöndrar inga giftiga ämnen och är helt säkra.

Kombohus.

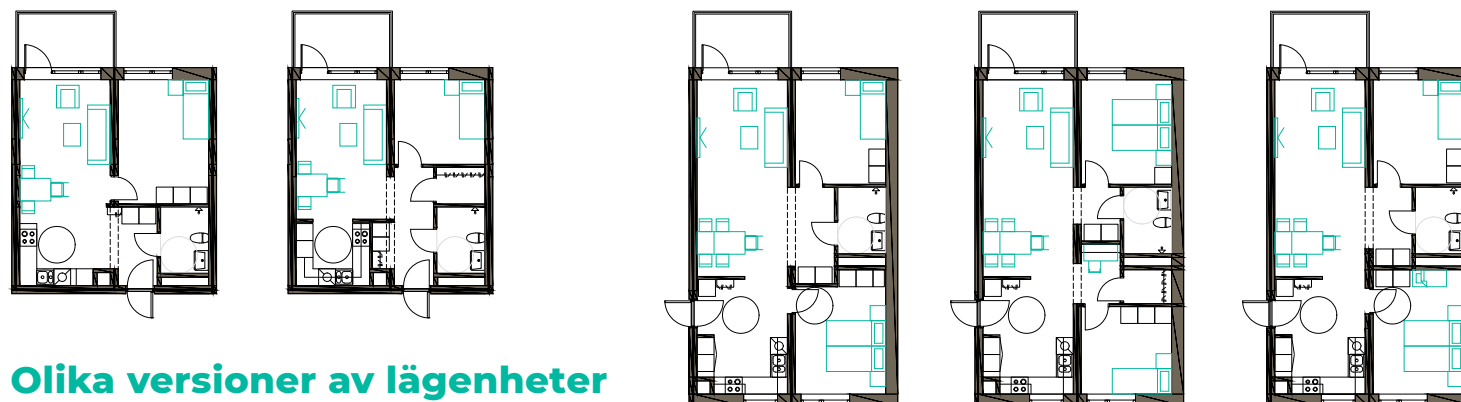
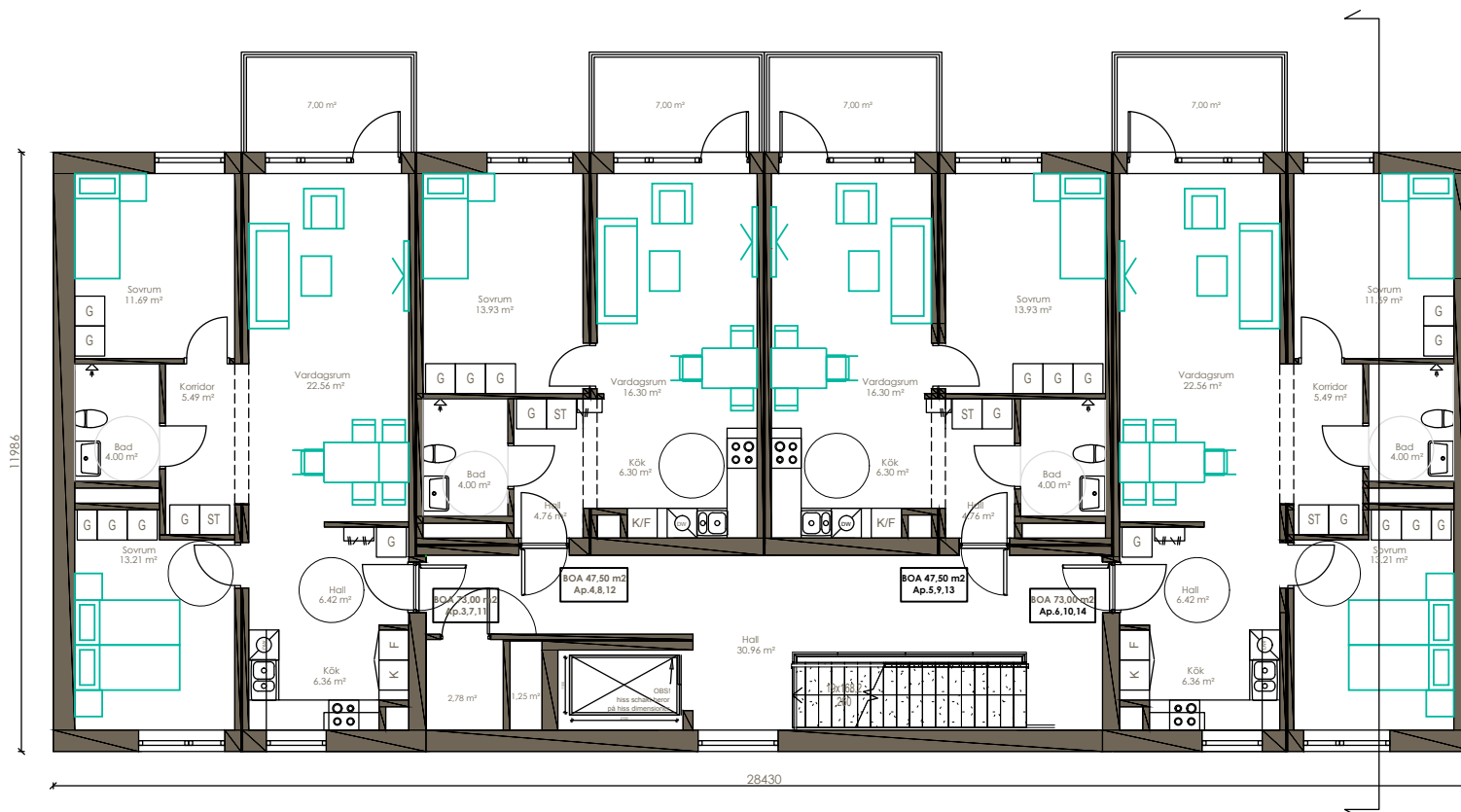
Finish och fast inredning färdigställs på fabrik

Genom att bygga och inreda lägenheter i fabrik kan vi erbjuda en produkt som är tillverkad med extremt hög precision. Tillverkningen sker i ett rent och torrt utrymme, vilket gör att färdiga lägenheter är fria från många vanliga fel.

› kombohus. Visualisering av den köksinredning som vi erbjuder

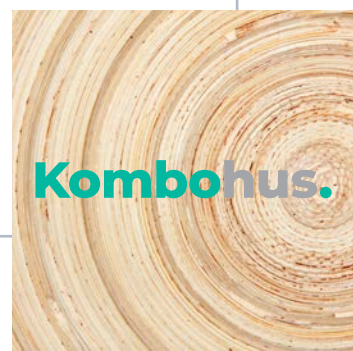


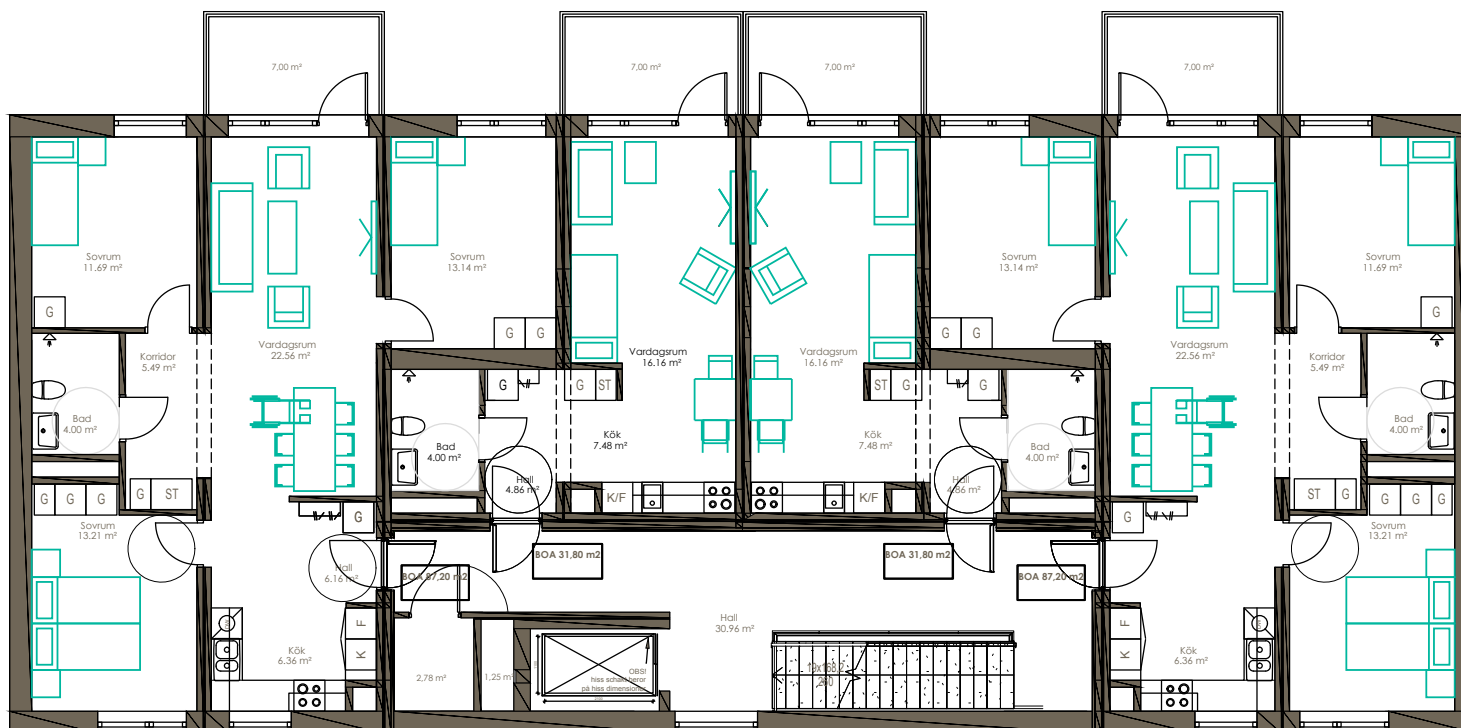
Kombohus.



BESKRIVNING:

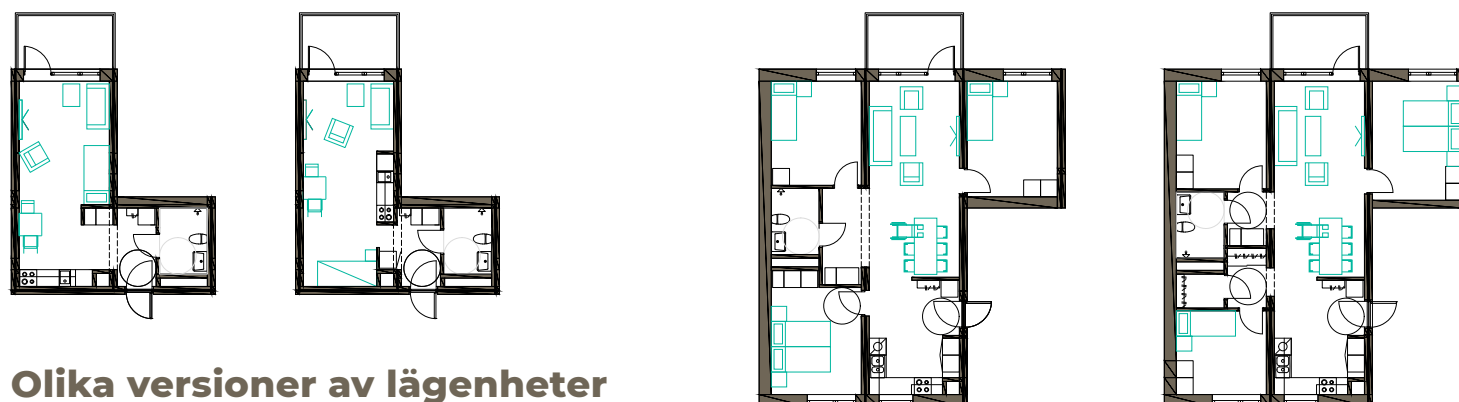
- utrustning som tillhandahålls av Unibep
- utrustning som ej tillhandahålls av Unibep





Alternativt våningsplan

Det är också möjligt att bygga ett våningsplan med en annan lägenhetsuppdelning – två 1-rumslägenheter och två 4-rumslägenheter.

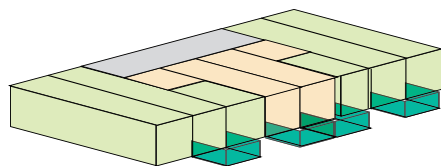


Olika versioner av lägenheter

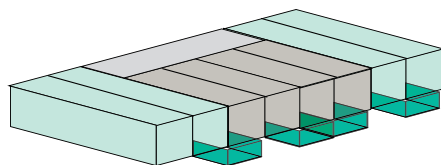
BESKRIVNING:

- utrustning som tillhandahålls av Unibep
- utrustning som ej tillhandahålls av Unibep

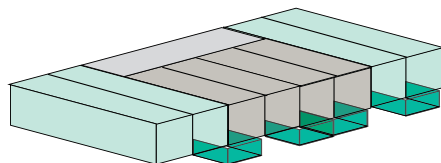
Kombohus.



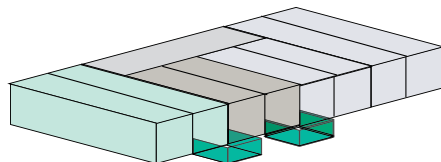
◀ 4-rums
lägenheter



◀ 1-rums
lägenheter



◀ 3-rums
lägenheter

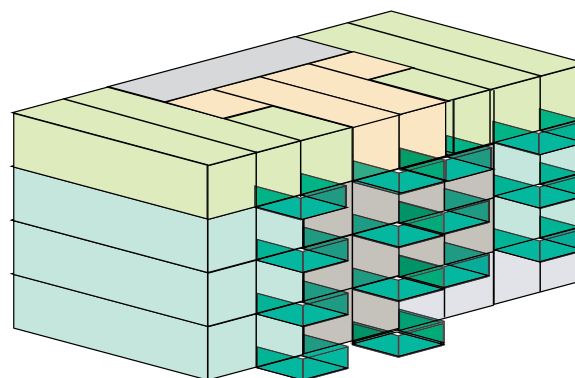


◀ 2-rums
lägenheter

◀ Kontorslokaler

Lägenheter och hus skräddarsydda efter dina behov

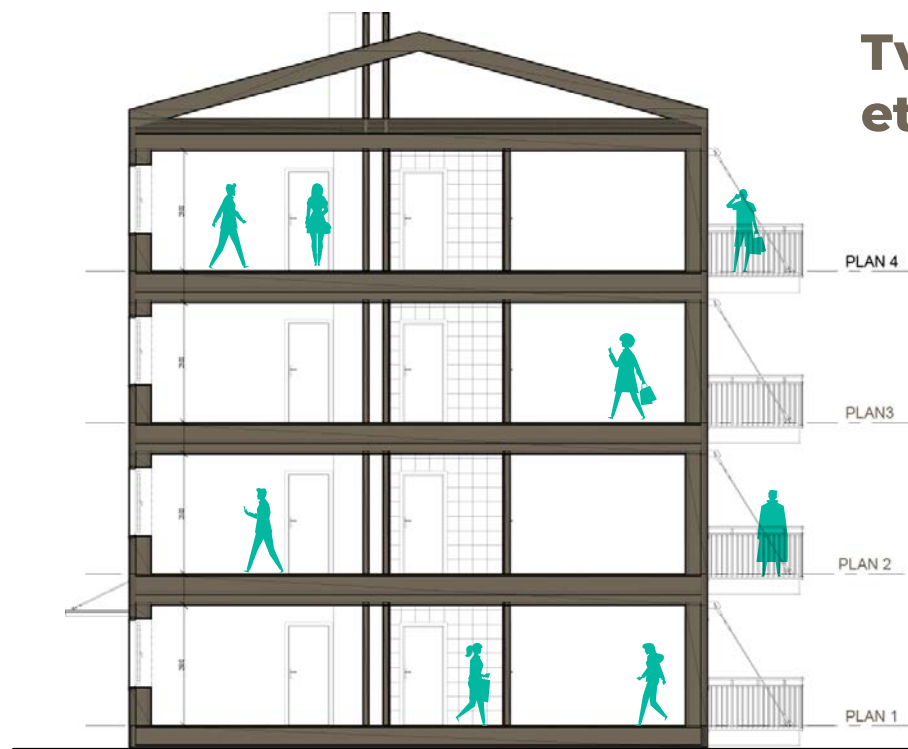
Enskilda lägenheter har designats för att säkerställa komfort och säkerhet vid användning. Vi ger dig samtidigt möjlighet att välja mellan olika planlösningar till 2- och 3-rumslägenheter samt 1- och 4-rumslägenheter i ett hus. Således möter vi de enskilda invånarnas behov och tillhandahåller samtidigt ett verktyg för att tillgodose samhällets olika behov. Självfallet i vårt byggsystem är kombinationer av två eller flera standardbyggnader möjliga.



Kombohus.



Tvärsektion genom ett Kombohus



Kraften i det naturliga byggnadsmaterialet

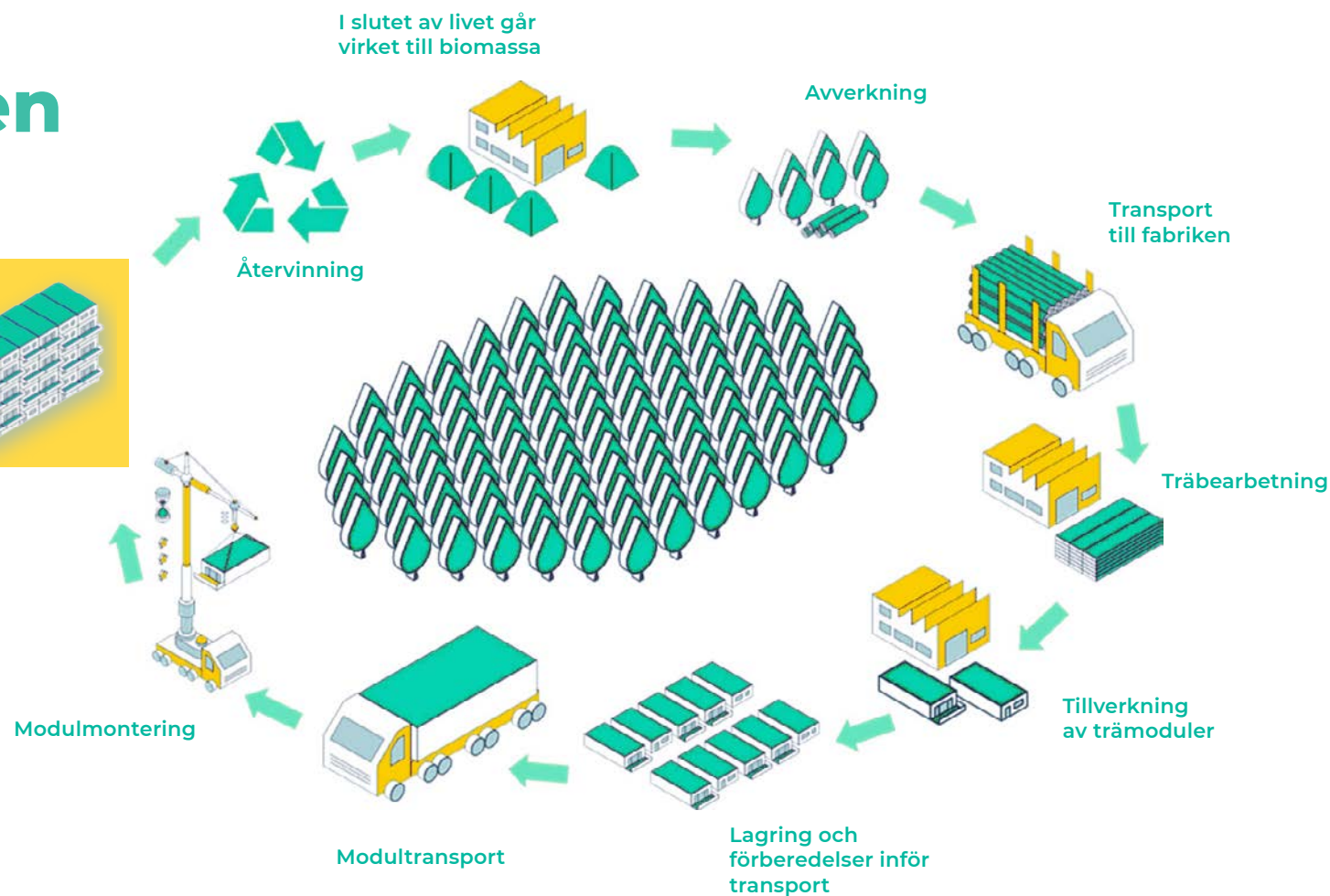
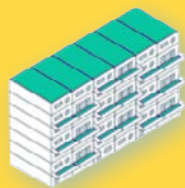
Naturligt trä av högsta kvalitet är ett extremt starkt, säkert och hållbart material. Modulkonstruktioner som tillverkas av detta byggnadsmaterial ger hög styvhet och gör det möjligt att bygga hus med många våningar.

Kombohus.



Respekt för naturen

SLUTBEHANDLING
OCH MARKANLÄGGNING



Trähus är sunda och säkra.



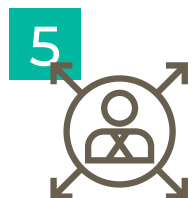
Kostnadseffektivitet

Låga värmekostnader tack vare låga värmekoefficienter och god lufttätet



Miljövänlig teknologi

- Begränsat utsläpp av koldioxid tack vare naturliga råvaror
- Minskad mängd av produktionsavfall tack vare noggrann projektering av varje byggelement



Flera olika möjligheter

- Vi anpassar oss efter kundens individuella behov
- Möjlighet att tillämpa UNIHOUSE:s teknologi eller beställarens egna tekniker
- Vi tillverkar moduler och tar oss även gärna an nyckelfärdiga projekt



Kortare ledtider än vid traditionella byggtekniker

6 månaders byggtid i genomsnitt



Trä med flera tillämpningsområden

Eftersom byggnaderna består av naturliga material skapar de en hälsosam inomhusmiljö



Innovativa lösningar

- Eget ritningskontor
- Egen forsknings- och utvecklingsavdelning
- Vetenskapligt samarbete med Białystoks Techniska Högskola
- Nya lösningar anpassas efter projektkrav och kundens förväntningar

**FLERA
FÖRD
ELAR**

KONTOR

Projektskeden



1 Individuella projekt
UNIHOUSE:s ingenjörer och designers betraktar varje projekt individuellt. Hänsyn tas till beställarens och de framtida användarnas behov.

FABRIK



4 Montage av moduler

När golv, väggar och bjälklag är färdiga är det dags att montera modulerna. Allt sker i enlighet med projektförutsättningarna för de olika modulerna, som tillsammans bildar en enhet. Därefter monterar våra specialiserade tekniker alla viktiga installationer: el, ventilation, värme, element, dörrar, fönster och andra nödvändiga utrustningselement.



3 Tillverkning av väggar

Processen är nästan helt automatiserad. Först kapas träelement som sedan förs samman på ett speciellt "produktionsbord". Väggsnittet monteras ihop enligt projektförutsättningarna. I detta skede görs även hål för olika installationer. Väggarna fylls med mineralull enligt gällande ljudisolerings- och brandskydds krav.



2 Tillverkning av golv och innertak

Vi börjar med att montera in alla nödvändiga installationer i golv och yttertak



5 Detaljarbeten

Efter avslutad montering av alla installationer är det dags för detaljarbeten. Väggar och innertak spacklas, tapetseras, målas och täcks med glasyr. Golv täcks med parketter och terrakotta. Detaljarbeten utförs i enlighet med kundens beställning. Det finns även möjlighet att införa ändringar om invånarna så önskar.



6 Montage av köksinredning, badrumsarmaturer

Modulerna är utrustade med köksinredning och hushållsapparater. Kunden kan själv välja färgen på köksinredningen och även badrumsarmaturer - duschkabina, handfat, glasyr, terrakotta och andra utrustningselement.



7 Transport och lastning av färdiga och säkrade element på fartyg

Färdigmonterade och utrustade moduler säkras inför transport. Eftersom det rör sig om överdimensionerade element sker transporter under nattetid. När lastbilen är framme vid hamnen transporteras elementen med fartyg och lastas slutligen om på lastbilar för att köras till byggsplatsen.

BYGGPLATS



9 Slutresultatet

Modulerna är färdigmonterade och det är dags att flytta in i byggnaden.



8 Montage av moduler på byggsplatsen

Väl framme på byggsplatsen monteras modulerna med hjälp av en lyftkran ovanpå varandra och sätts ihop till en hel byggnad. Därefter utförs detaljarbeten som till slut kontrolleras utifrån gällande föreskrifter.



Nollenergihus

Moduler som är byggda med hjälp av träbalkar är ett mycket bra element för byggandet av nollenergihus. Som ett resultat av projekt har vår Forskning och Utveckling avdelning tagit fram passivhus teknologi för tillämpning vid produktion av volymhus.

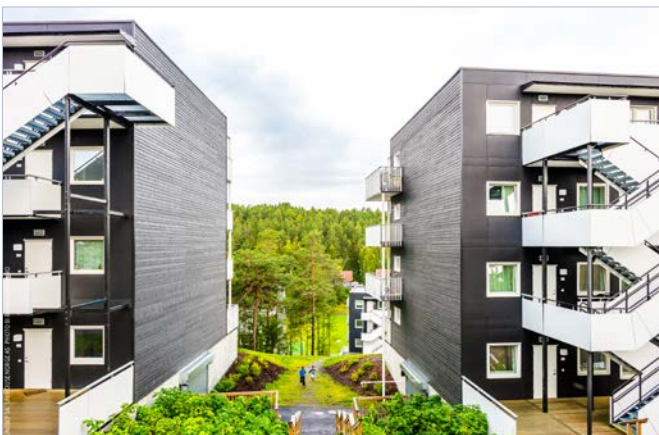
En sådan anläggning har en låg energiförbrukning och är utrustad med förnyelsebara energikällor som värmepumpar och solcellspaneler.

I kombination med tillämpningen av en träkonstruktion som har lågt koldioxidutsläpp till atmosfären. Detta skapar en ekologisk produkt som är i linje med gällande klimatansvarsstandarder och omhändertagande av den naturliga miljön.



Unibep-gruppen har byggt **24 000 lägenheter**, varav **2 700 har trästomme**. Under år 2020 kommer Unibep att tillverka 45 000 kvm lägenheter.





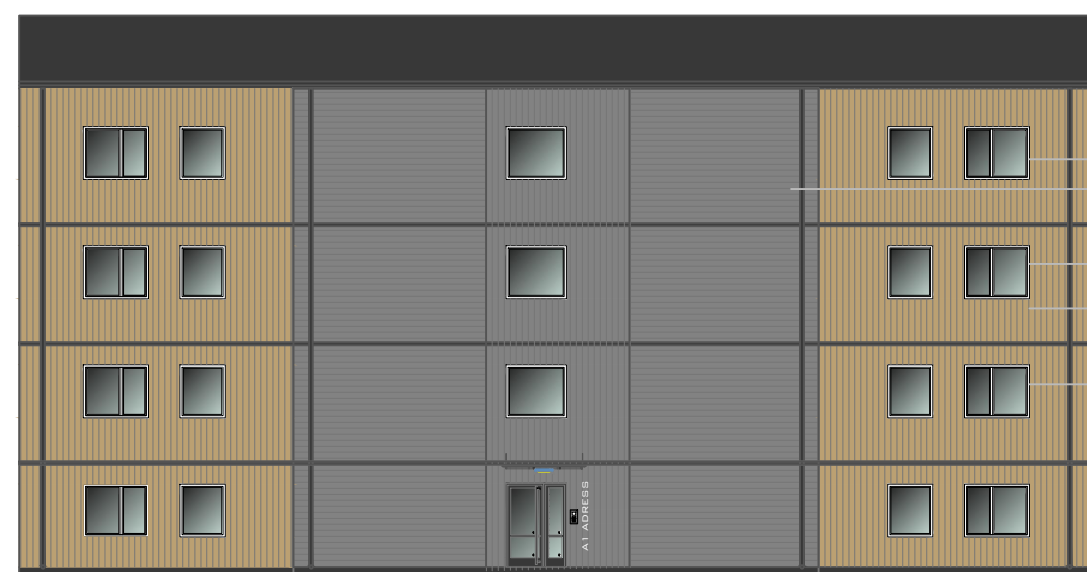
R2

RITNING NR 2

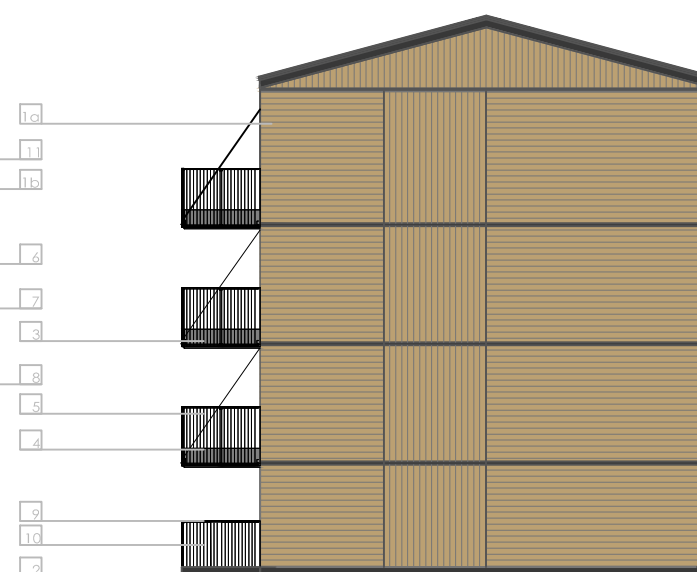
FASADER 1:200

MATERIAL OCH KULÖR:

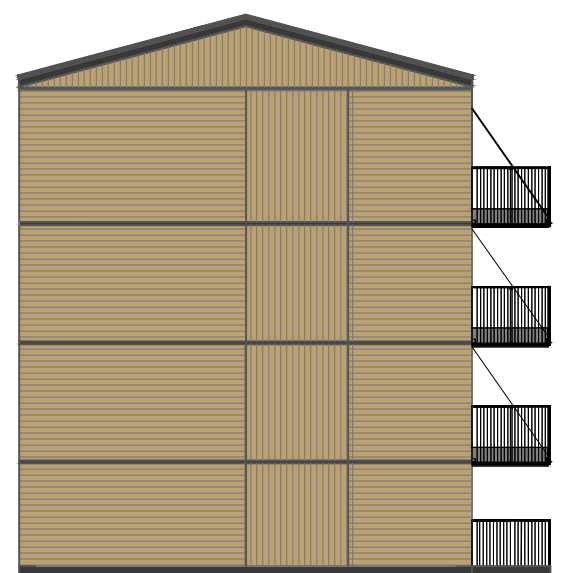
- 1a- TRÄSKIVOR - KULÖR LJUSBRUN - NCS S 2020-Y10R
- 1b- TRÄSKIVOR - KULÖR LJUSGRÅ - NCS S 2502-R
- 2- CEMBRIT SKIVOR - KULÖR RAL 7043
- 3- PLÅTBESLAG - KULÖR RAL 7030
- 4- BALKONGS TRÅTRALL
- 5- BALKONGSRÄCKE MED ÖVERLIGARE - VFZ STÅL
- 6- FÖNSTER/DÖRR - KULÖR RAL 9016 / 7043
- 7- SPIK/SKRUV SKALAR - MÅLADE I FASADENS KULÖR
- 8- PLÅTBESLAG FÖNSTER/DÖRR - KULÖR RAL 9016 / 7043
- 9- ÖVERLIGARE TERRASRÄCKE - VFZ STÅL
- 10- TERRASRÄCKE - VFZ STÅL
- 11- TRÄFÖNSTER ALUMINIUMBEKLÄDA - KULÖR RAL 9016



FRÄMRE FASAD 1:200



VÄNSTER FASAD 1:200



HÖGER FASAD 1:200



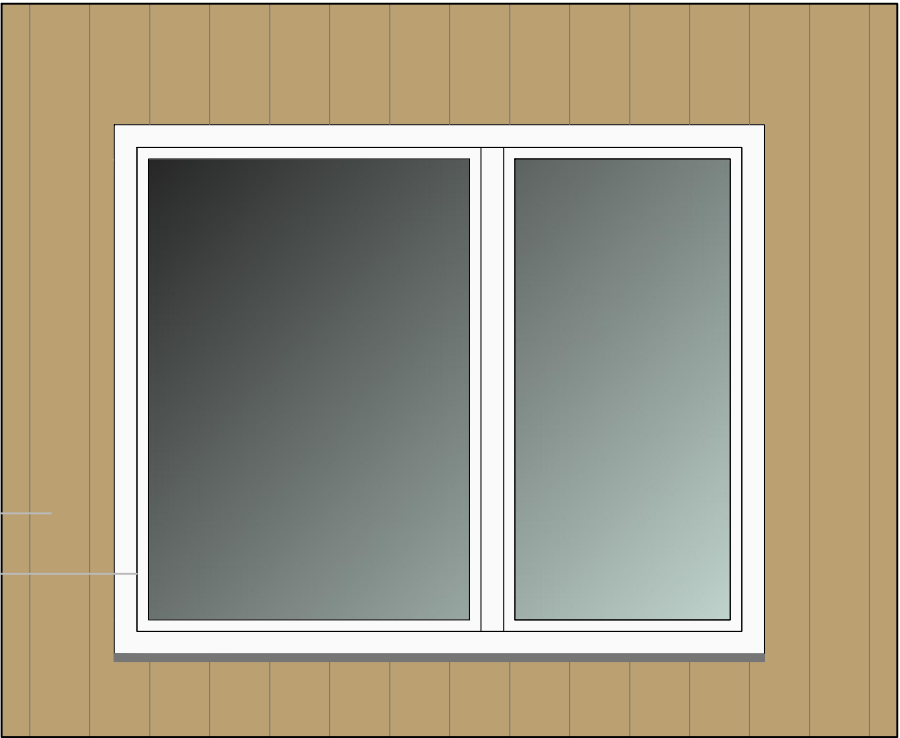
BAKRE FASAD 1:200

R3a

RITNING NR 3a
FASADDETALJER 1:20



ENTRÉPARTI



FÖNSTERDETALJ

MATERIAL OCH KULÖR:

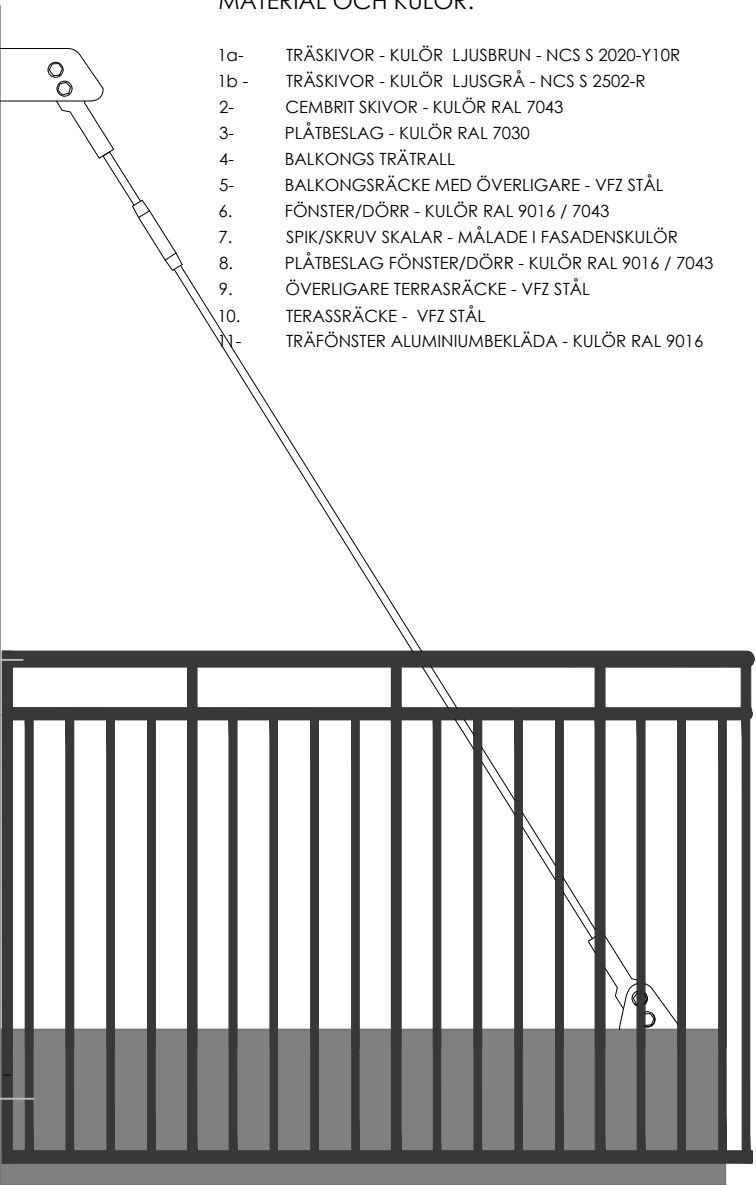
- 1a- TRÄSKIVOR - KULÖR LJUSBRUN - NCS S 2020-Y10R
- 1b- TRÄSKIVOR - KULÖR LJUSGRÅ - NCS S 2502-R
- 2- CEMBRIT SKIVOR - KULÖR RAL 7043
- 3- PLÅTBESLAG - KULÖR RAL 7030
- 4- BALKONGS TRÄTRALL
- 5- BALKONGSRÄCKE MED ÖVERLIGARE - VFZ STÅL
- 6- FÖNSTER/DÖRR - KULÖR RAL 9016 / 7043
- 7- SPIK/SKRUV SKALAR - MÅLADE I FASADENS KULÖR
- 8- PLÅTBESLAG FÖNSTER/DÖRR - KULÖR RAL 9016 / 7043
- 9- ÖVERLIGARE TERRASRÄCKE - VFZ STÅL
- 10- TERRASRÄCKE - VFZ STÅL
- 11- TRÄFÖNSTER ALUMINIUMBEKLÄDA - KULÖR RAL 9016
- 12- ENTRÉ DÖRR - RAL 7043
- 13- ENTRÉTAK - GLASS
- 14- BELYSNING

R3b

RITNING NR 3b
FASADDETALJER 1:20



BALKONGDETALJ



MATERIAL OCH KULÖR:

- 1a- TRÄSKIVOR - KULÖR LJUSBRUN - NCS S 2020-Y10R
- 1b- TRÄSKIVOR - KULÖR LJUSGRÅ - NCS S 2502-R
- 2- CEMBRIT SKIVOR - KULÖR RAL 7043
- 3- PLÅTBESLAG - KULÖR RAL 7030
- 4- BALKONGS TRÄTRALL
- 5- BALKONGSRÄCKE MED ÖVERLIGARE - VFZ STÅL
- 6- FÖNSTER/DÖRR - KULÖR RAL 9016 / 7043
- 7- SPIK/SKRUV SKALAR - MÅLADE I FASADENS KULÖR
- 8- PLÅTBESLAG FÖNSTER/DÖRR - KULÖR RAL 9016 / 7043
- 9- ÖVERLIGARE TERRASRÄCKE - VFZ STÅL
- 10- TERRASRÄCKE - VFZ STÅL
- 11- TRÄFÖNSTER ALUMINIUMBEKLÄDA - KULÖR RAL 9016



R4

RITNING NR 4

ENTRÉPLAN 1:100

Ap 1 BOA= 47,50 m²
Ap. 2 BOA= 73,00 m²

Total: BOA= 120,50m²
BTA= 342,00 m²
AP = 2

TÄVLINGSHUSETS TOTAL:

BOA = 843,50 m²
BTA = 1368,00 m²

BESKRIVNING:

FÖREMÅL REDOVISADE MED GRÖN LINJE ÄR
ENDAST ILLUSTRATION OCH INGÅR INTE I
OFFERTEN

TILLGÄNGLIGHETEN TILL DAGSLJUS I SAMTLIGA
LÄGENHETER ÄR KONTROLLERAD MED HJÄLP AV
BYGGNADSOPTIMERINGS PROGRAM DIVA FÖR
RHINO/GRASHOPER
OCH UPPFYLLER KRAV ENLIGT BBR ALLMÄNNA RÅD
AVSNITT 6:322 MED HÄNVISNING TILL SS 91 42 01



28430

11986



R5

RITNING NR 5

NORMALPLAN 1:100

28430

11986

Ap. 3,6,7,10,11,14 BOA= 73,00 m²
Ap. 4,5,8,9,12,13 BOA= 47,50 m²

Total: BOA= 241,00m²
BTA= 342,00 m²
AP = 4

TÄVLINGSHUSETS TOTAL:

BOA = 843,50 M²
BTA = 1368,00 M²

BESKRIVNING:

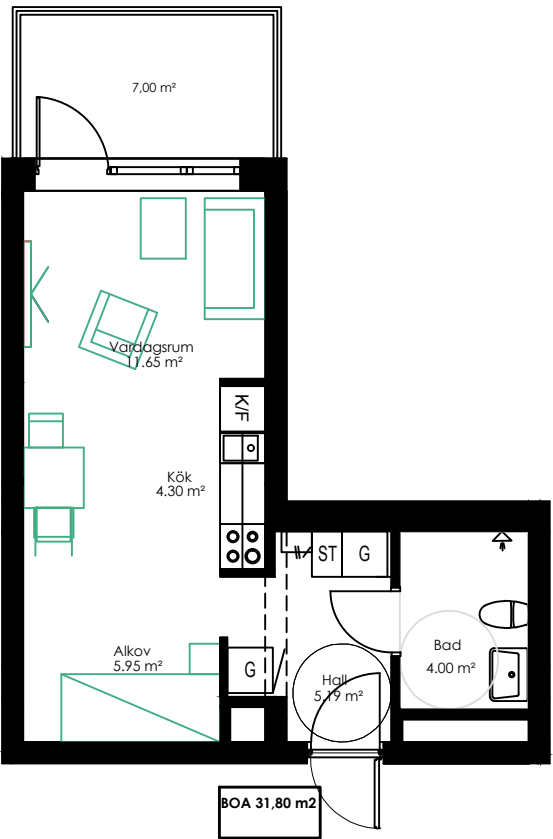
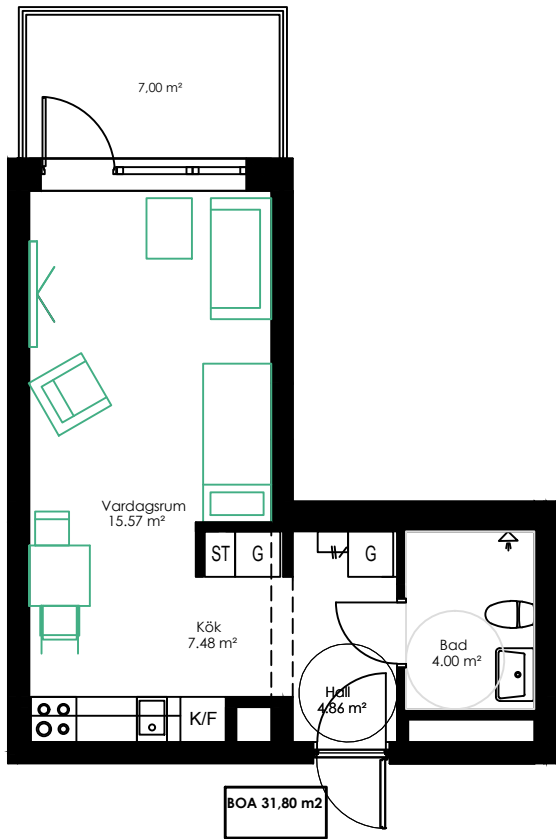
FÖREMÅL REDOVISADE MED GRÖN LINJE ÄR
ENDAST ILLUSTRATION OCH INGÅR INTE I
OFFERTEN

TILLGÄNGLIGHETEN TILL DAGSLJUS I SAMTLIGA
LÄGENHETER ÄR KONTROLLERAD MED HJÄLP AV
BYGGNADSOPTIMERINGS PROGRAM DIVA FÖR
RHINO/GRASHOPER
OCH UPPFYLLER KRAV ENLIGT BBR ALLMÄNNA RÅD
AVSNITT 6:322 MED HÄNVISNING TILL SS 91 42 01



BOA= 31,80 m²

ALTERNATIV



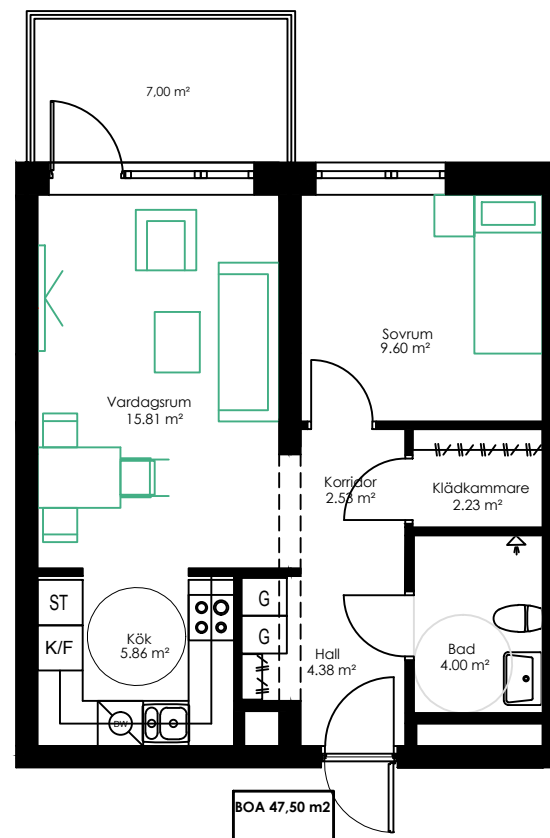
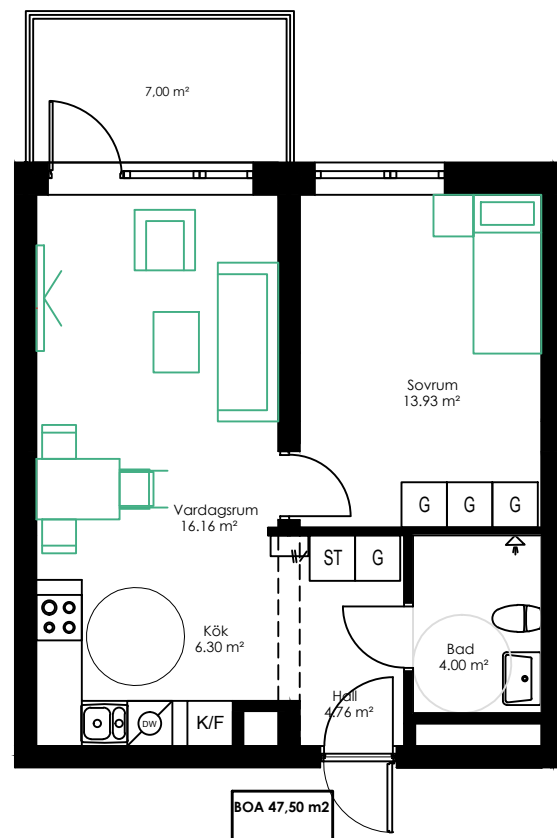
BESKRIVNING:

FÖREMÅL REDOVISADE MED GRÖN LINJE ÄR
ENDAST ILLUSTRATION OCH INGÅR INTE I
OFFERTEN

TILLGÄNGLIGHETEN TILL DAGSLJUS I SAMTLIGA
LÄGENHETER ÄR KONTROLLERAD MED HJÄLP AV
BYGGNADSOPTIMERINGS PROGRAM DIVA FÖR
RHINO/GRASHOPER
OCH UPPFYLLER KRAV ENLIGT BBR ALLMÄNNA RÅD
AVSNITT 6:322 MED HÄNVISNING TILL SS 91 42 01

BOA= 47,50 m²

ALTERNATIV



BESKRIVNING:

FÖREMÅL REDOVISADE MED GRÖN LINJE ÄR
ENDAST ILLUSTRATION OCH INGÅR INTE I
OFFERTEN

TILLGÄNGLIGHETEN TILL DAGSLJUS I SAMTLIGA
LÄGENHETER ÄR KONTROLLERAD MED HJÄLP AV
BYGGNADSOPTIMERINGS PROGRAM DIVA FÖR
RHINO/GRASHOPER
OCH UPPFYLLER KRAV ENLIGT BBR ALLMÄNNA RÅD
AVSNITT 6:322 MED HÄNVISNING TILL SS 91 42 01

R8

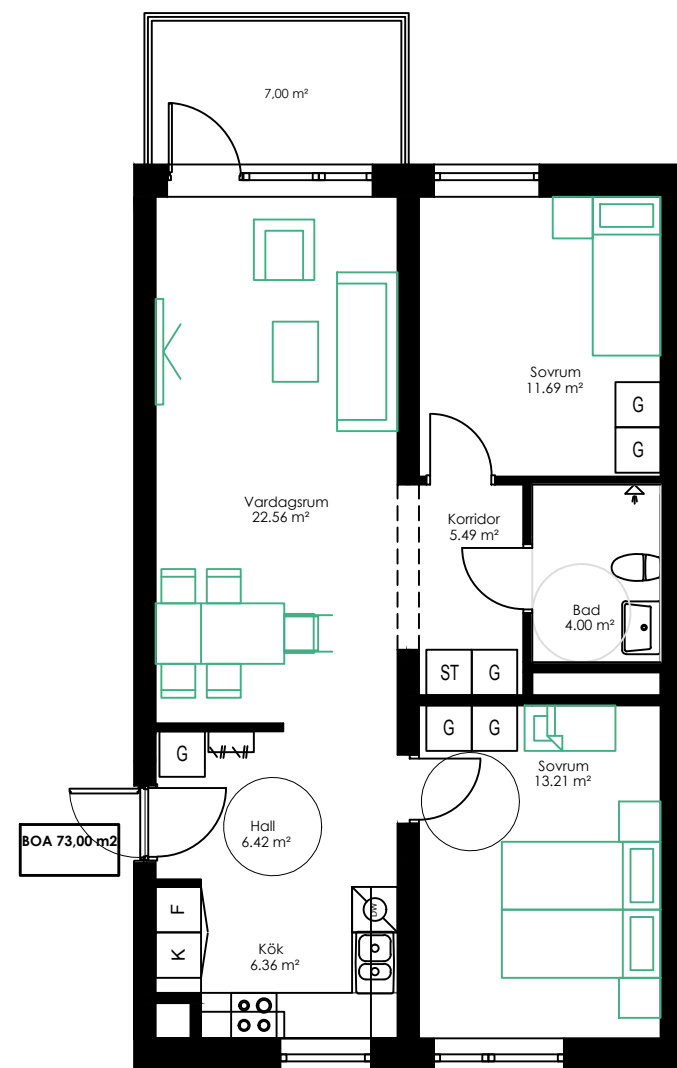
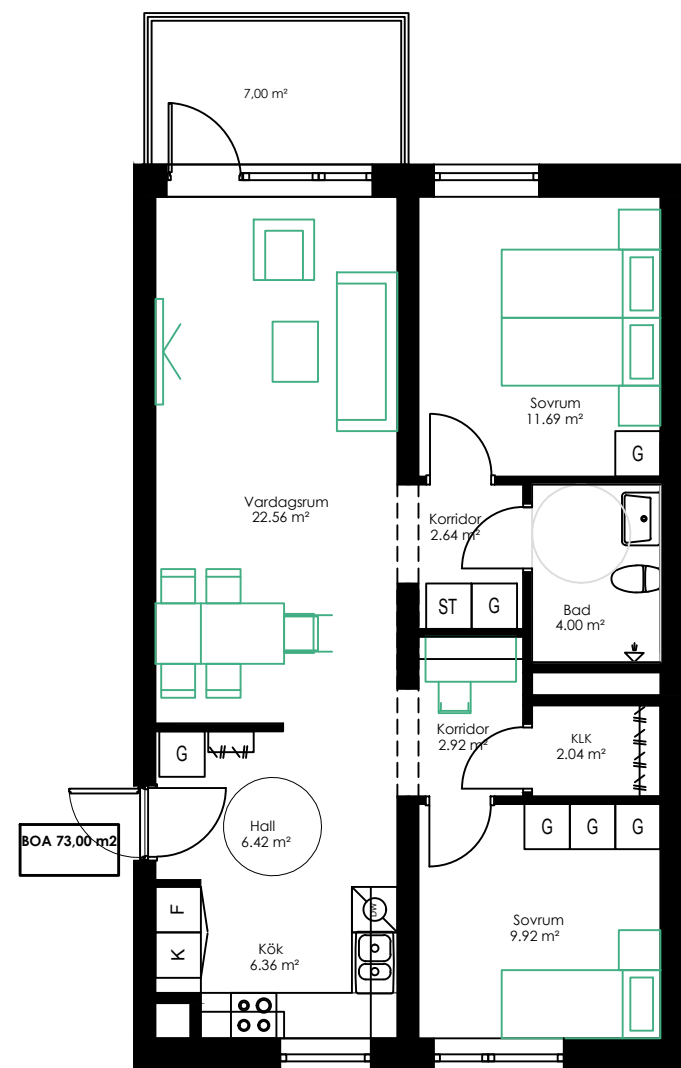
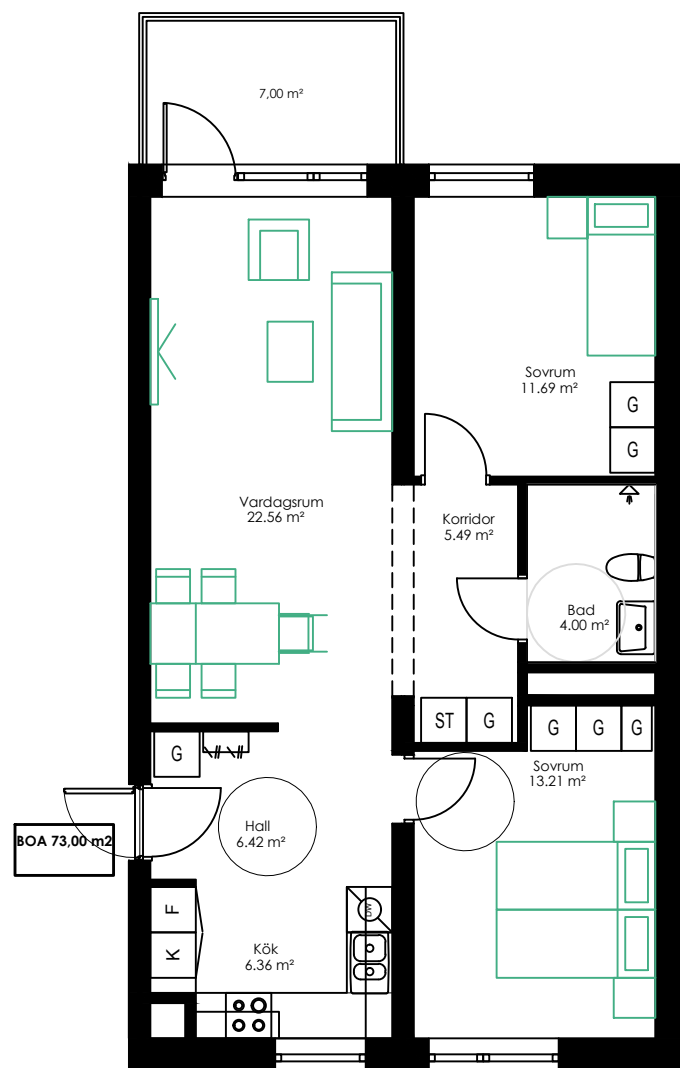
RITNING NR 8

3 ROK 1:100

BOA= 73,00 m²

ALTERNATIV

ALTERNATIV



BESKRIVNING:

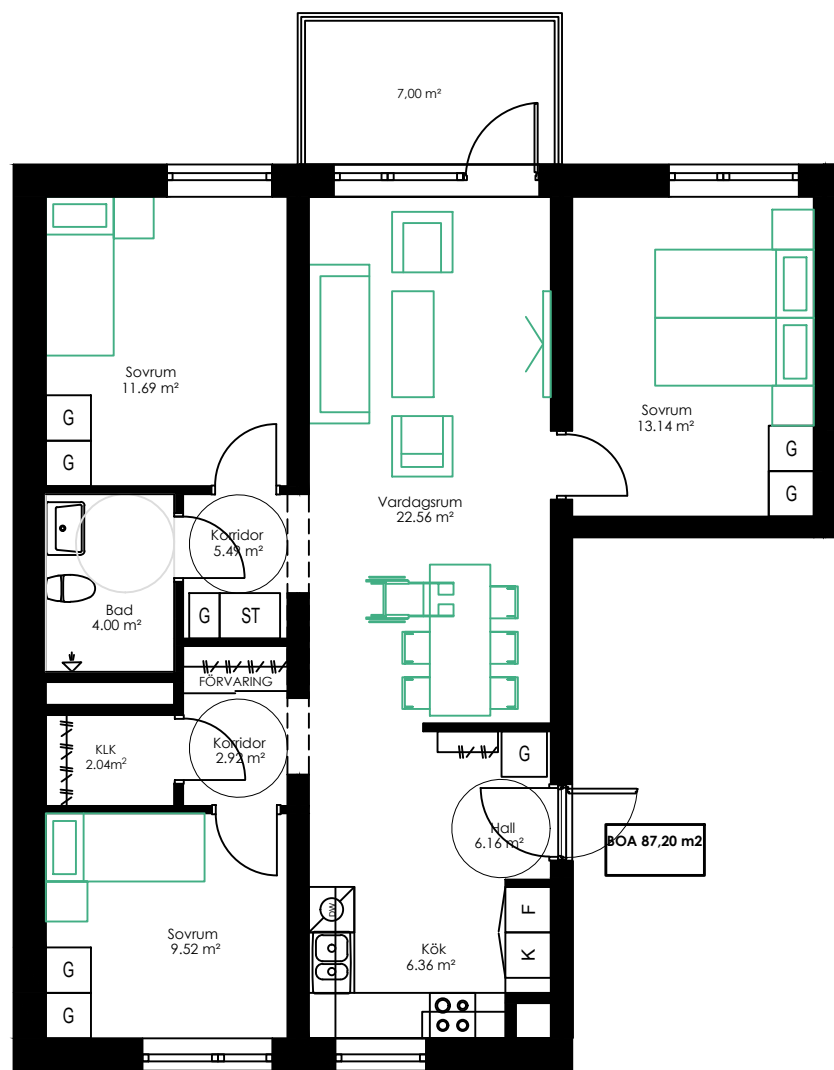
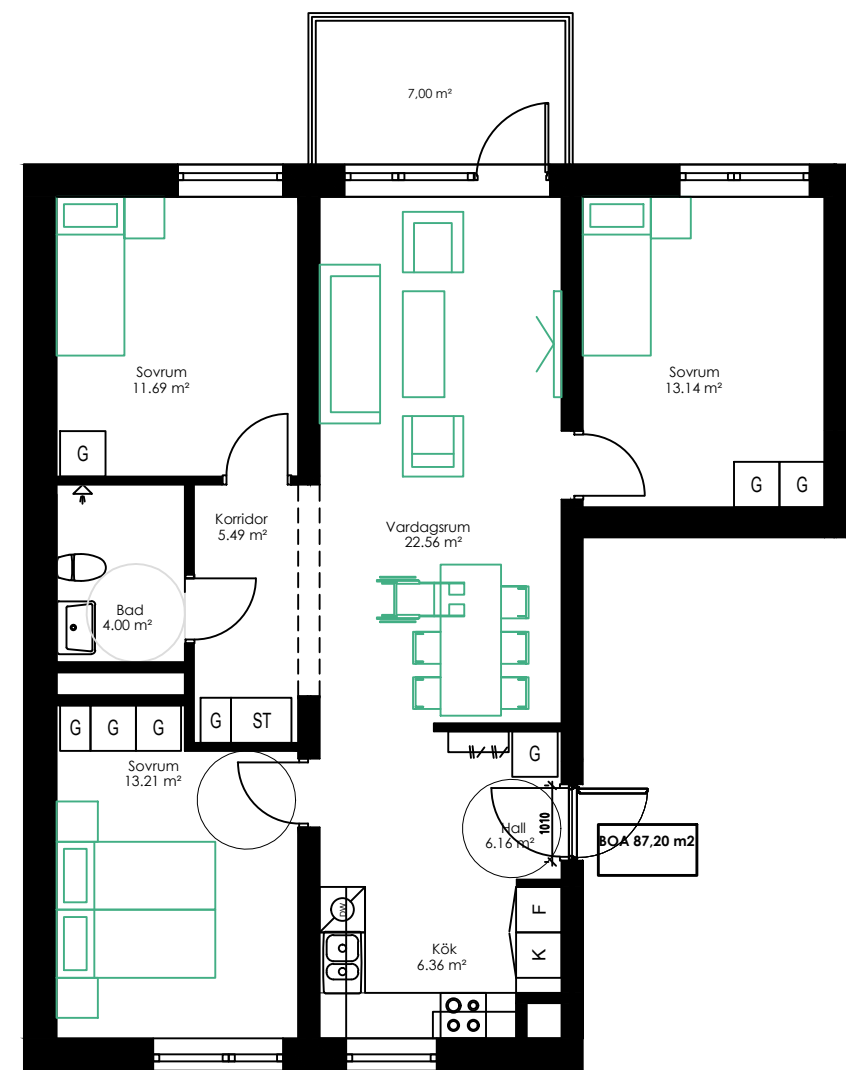
FÖREMÅL REDOVISADE MED GRÖN LINJE ÄR
ENDAST ILLUSTRATION OCH INGÅR INTE I
OFFERTEN

TILLGÄNGLIGHETEN TILL DAGSLJUS I SAMTLIGA
LÄGENHETER ÄR KONTROLLERAD MED HJÄLP AV
BYGGNADSOPTIMERINGS PROGRAM DIVA FÖR
RHINO/GRASHOPER
OCH UPPFYLLER KRAV ENLIGT BBR ALLMÄNNA RÅD
AVSNITT 6:322 MED HÄNVISNING TILL SS 91 42 01



BOA= 87,20 m²

ALTERNATIV



BESKRIVNING:

FÖREMÅL REDOVISADE MED GRÖN LINJE ÄR
ENDAST ILLUSTRATION OCH INGÅR INTE I
OFFERTEN

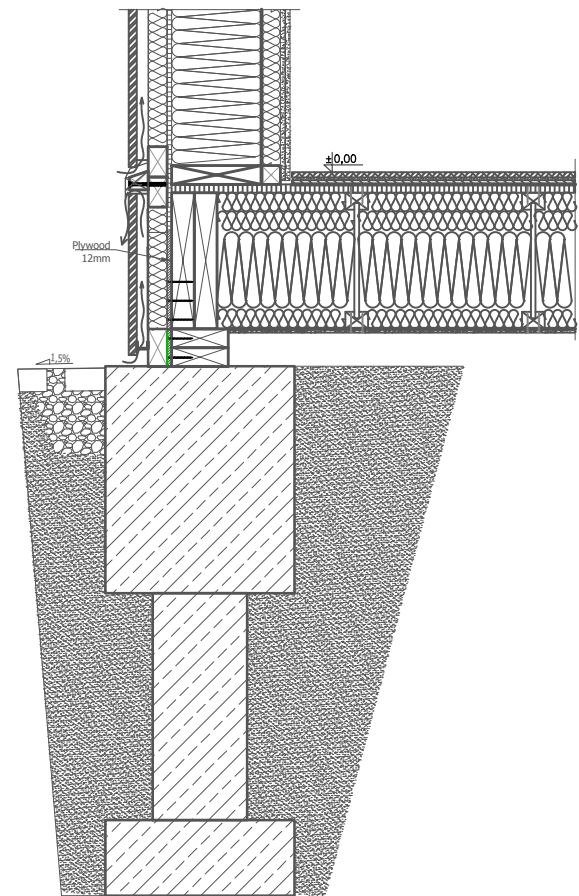
TILLGÄNGLIGHETEN TILL DAGSLJUS I SAMTLIGA
LÄGENHETER ÄR KONTROLLERAD MED HJÄLP AV
BYGGNADSOPTIMERINGS PROGRAM DIVA FÖR
RHINO/GRASHOPER
OCH UPPFYLLER KRAV ENLIGT BBR ALLMÄNNA RÅD
AVSNITT 6:322 MED HÄNVISNING TILL SS 91 42 01

R10

RITNING NR 10

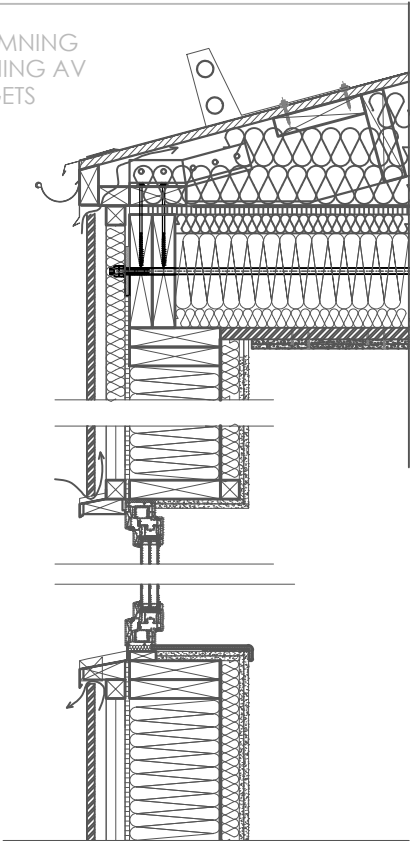
KONSTRUKTIONSRITNINGAR 1:20

ANSLUTNING MELLAN MARK,
BOTTENPLATTA/ANNAN GRUNDLÄGGNING
OCH YTTERVÄGG



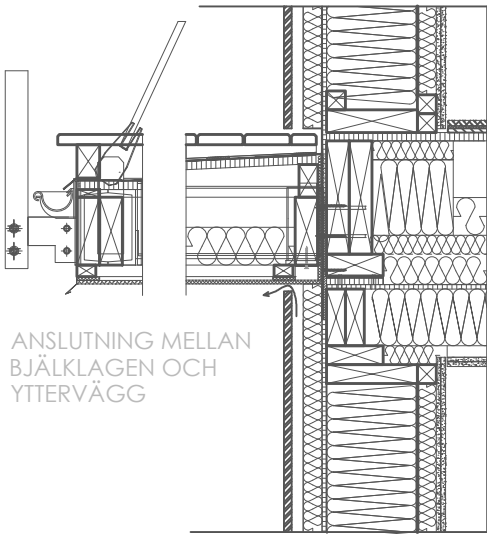
GRUNDLÄGGNINGSMETOD OCH DESS
KONSTRUKTION

TAKFOTSUTFORMNING
MED REDOVISNING AV
VINDBJÄKLAGE
KONSTRUKTION

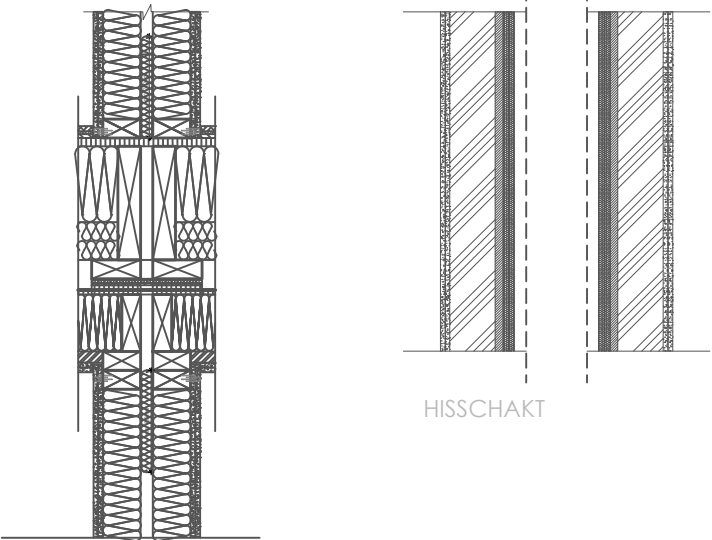


YTTERVÄGGSKONSTRUKTION

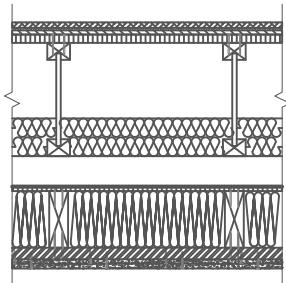
ANSLUTNING MELLAN
BALKONG OCH
YTTERVÄGG/STOMME



ANSLUTNING MELLAN
BJÄKLAGE OCH
YTTERVÄGG



KONSTRUKTION AV
LÄGENHETSSKILJANDE VÄGG



BJÄKLAGEKONSTRUKTION

MARKPLAN - VARDAGSRUM

- 1 - GOLVPANELER
- 2 - STEICO UNDERLAGSSKIVA 7mm
- 3 - LÄTT FIBERSKIVA 11mm
- 4 - OSB3 SKIVA 22mm
- 5 - MINERALULL
- 6 - STEICO I-BALKAR
- 7 - VINDSTUK
- 8 - FERMACELL

MARKPLAN - BADRUM

- 1 - KLINKERPLATTOR
- 2 - VÄTRUMSMEMBRAN
- 3 - FERMACELL 10mm
- 4 - OSB3 SKIVA 12mm
- 5 - REGLAR 30x50 c/c max. 250mm
- 6 - OSB3 SKIVA 22mm
- 7 - MINERALULL
- 8 - STEICO I-BALKAR
- 9 - VINDSTUK
- 10 - FERMACELL 10MM

TAK

- 1 - VINDSTUK
- 2 - MINERALULL
- 3 - ÅNGSPÄRR 0.2mm
- 4 - OSB3 SKIVA 22mm
- 5 - STEICO I-BALKAR
- 6 - REGLAR 30x50 c/c max. 600mm
- 7 - 2x GIPSSKIVA DF 12.5mm

VÄGGEN MELLAN MODULER LÄGENHETSSKILJANDE VÄGG

- 1 - GIPSSKIVA DF 12.5mm
- 2 - RIGIPS RIGIDUR SKIVA 12.5mm /RIDURO 12.5mm
- 3 - REGLAR min. 45x100mm c/c max. 600mm, MINERALULL min. 100mm
- 4 - LUFFTSPALT
- 5 - REGLAR MIN. 45X100mm C/C MAX. 600mm, MINERALULL min. 100mm
- 3 - RIGIPS RIGIDUR SKIVA 12.5mm /RIDURO 12.5mm
- 4 - GIPSSKIVA DF 12.5mm

YTTERVÄGG

- 1 - TRÄSKIVOR 21X145 mm
- 2 - STAENDE REGLAR 30x50mm, c/c max. 550mm
- 3 - VINDSTUK
- 4 - MINERALULL 50mm
- 5 - HORIZONTELL REGLAR 50x50mm, c/c max. 550mm
- 6 - OSB3 SKIVA 12mm
- 7 - MINERALULL 240mm
- 8 - STAENDE REGLAR 50x240mm c/c max. 550mm
- 9 - ÅNGSPÄRR 0.2mm
- 10 - MINERALULL 50mm
- 11 - STAENDE REGLAR 50x50mm, c/c max. 550mm
- 12 - 2x GIPSSKIVA DF 12.5mm

GOLV MELLAN MODULER - VARDAGSRUM

- 1 - GOLVPANELER
- 2 - STEICO UNDERLAGSSKIVA 7mm
- 3 - LÄTT FIBERSKIVA 11mm
- 4 - OSB3SKIVA 22mm
- 5 - MINERALULL
- 6 - STEICO I-BALKAR
- 7 - ARMERINGSNÄT
- 8 - ÅNGSPÄRR
- 9 - OSB3 SKIVA 12mm
- 10 - BALKAR 50x150mm
- 11 - REGLAR 30x50mm c/c max. 600mm
- 12 - 2x GIPSSKIVA DF 12.5mm

GOLV MELLAN MODULER - BADRUM

- 1 - KLINKERPLATTOR
- 2 - VÄTRUMSMEMBRAN
- 3 - FERMACELL 10mm
- 4 - OSB3 SKIVA12mm / SPÅNSKIVA P5 12mm
- 5 - REGLAR 30x50 c/c max. 250mm
- 6 - OSB3 SKIVA 22mm
- 7 - MINERALULL
- 8 - STEICO I-BALKAR -
- 9 - ARMERINGSNÄT
- 10 - ÅNGSPÄRR
- 11 - OSB3 SKIVA 12mm
- 12 - BALKAR 50x150mm
- 13 - REGLAR 30x50mm c/c max. 600mm
- 14 - 2x GIPSSKIVA DF 12.5mm

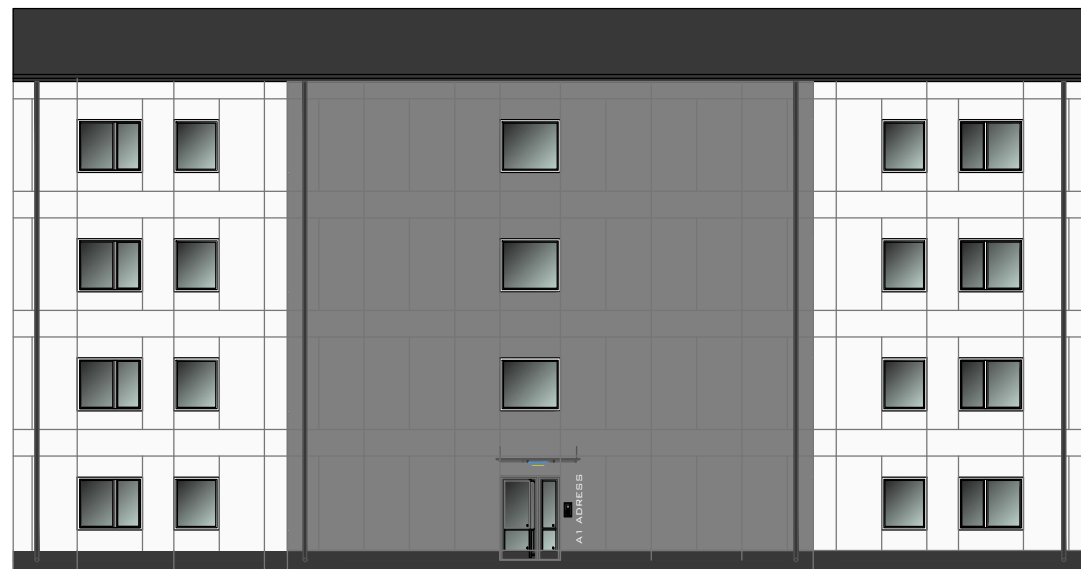
R11a

RITNING NR 11a

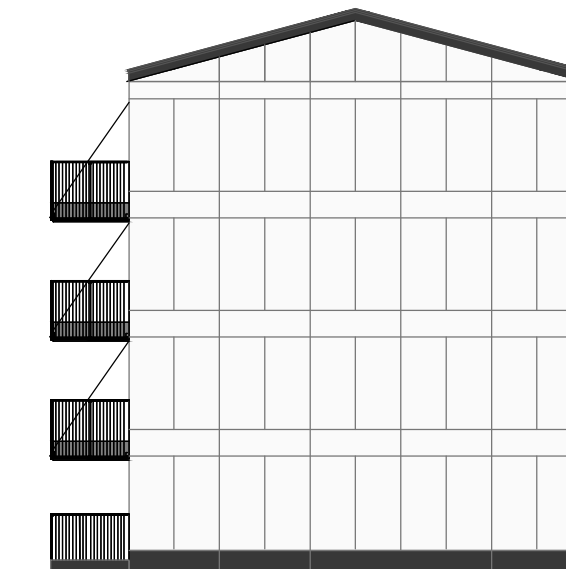
REDOVISNING AV YTTRE
GESTALTNINGSPROGRAM

FASADER 1:200

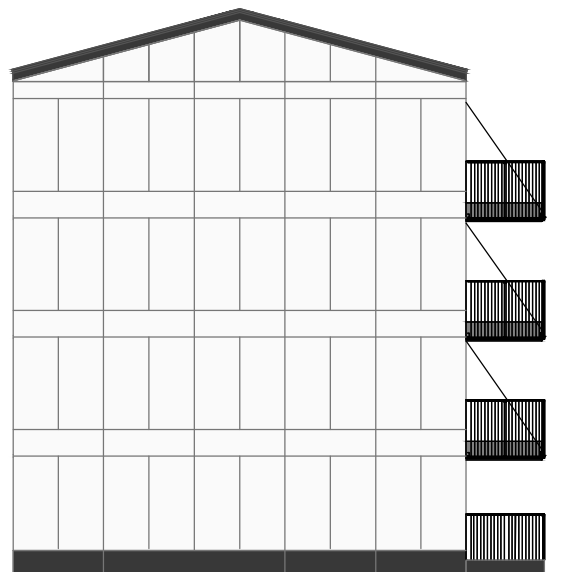
FIBERCEMENTSKIVOR
SADELTAK



FRÄMRE FASAD 1:200



VÄNSTER FASAD 1:200



HÖGER FASAD 1:200



BAKRE FASAD 1:200

VÅRT BYGGSYSTEM MÖJLIGGÖR
OLIKA KOMBINATIONER AV TVÅ ELLER
FLERA STANDARDBYGGNADER.



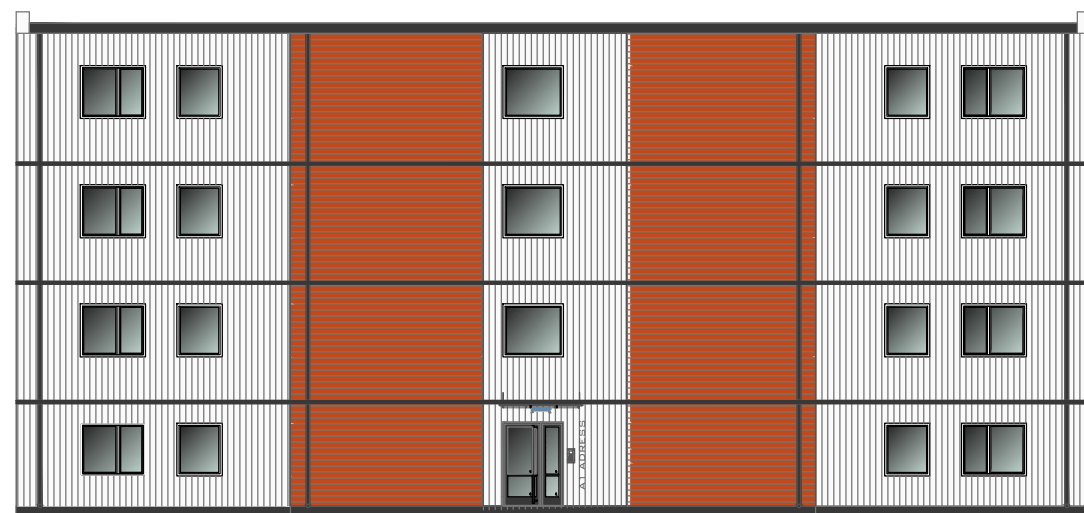
R11b

RITNING NR 11b

REDOVISNING AV YTTRE
GESTALTNINGSPROGRAM

FASADER 1:200

YTTERPANEL I TRÄ
PLATT TAK



FRÄMRE FASAD 1:200



VÄNSTER FASAD 1:200



HÖGER FASAD 1:200



BAKRE FASAD 1:200

VÅRT BYGGSYSTEM MÖJLIGGÖR
OLIKA KOMBINATIONER AV TVÅ ELLER
FLERA STANDARDBYGGNADER.



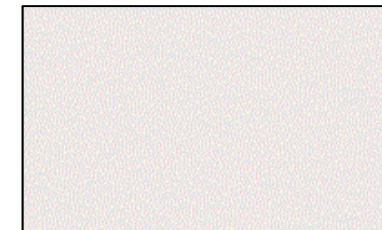
R12a

RITNING NR 12a

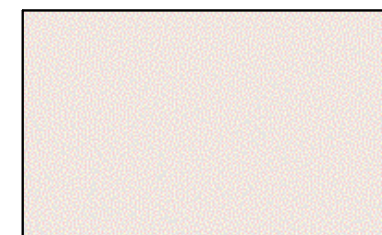
KOMPLEMENT TILL INRE
GESTALTNINGSPROGRAM



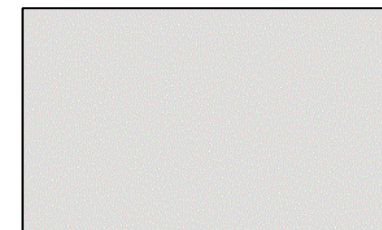
STANDARD VÄGGFÄRG
NCS - S 0502-R



ALTERNATIV VÄGGFÄRG
NCS - S0502-Y



NCS - S 1000-N



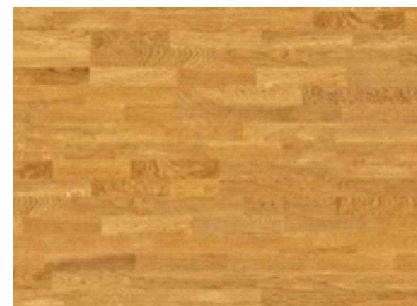
STANDARD GOLV

ALTERNATIVA GOLV

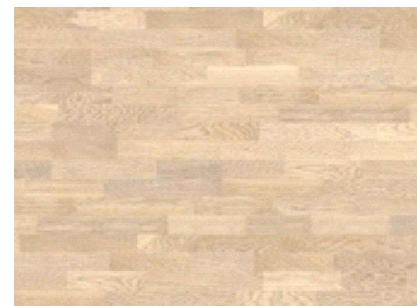
PARKETT: EK NATUR
3 STAV



PARKETT: EK NATUR
3 STAV



PARKETT: EK VIT
3 STAV



PVC GOLV:
FORBO SPHERA



R12b

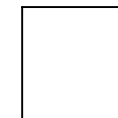
RITNING NR 12b

KOMPLEMENT TILL INRE
GESTALTNINGSPROGRAM



STANDARD VÄGGPLATTA

RAKO WAA1N104,
20x20cm, matt

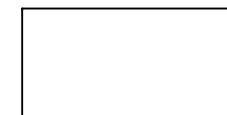


ALTERNATIVA VÄGGPLATTOR

RAKO WAA1N000
20x20cm



RAKO WAAMB104
20x40cm, matt



RAKO WAAMB000
20x40cm



STANDARD

ORAS SAGA 3934F



ALTERNATIV

FM MATTSSON 9000E



STANDARD

FRANKE EUROFORM
EFN 651-78



ALTERNATIV

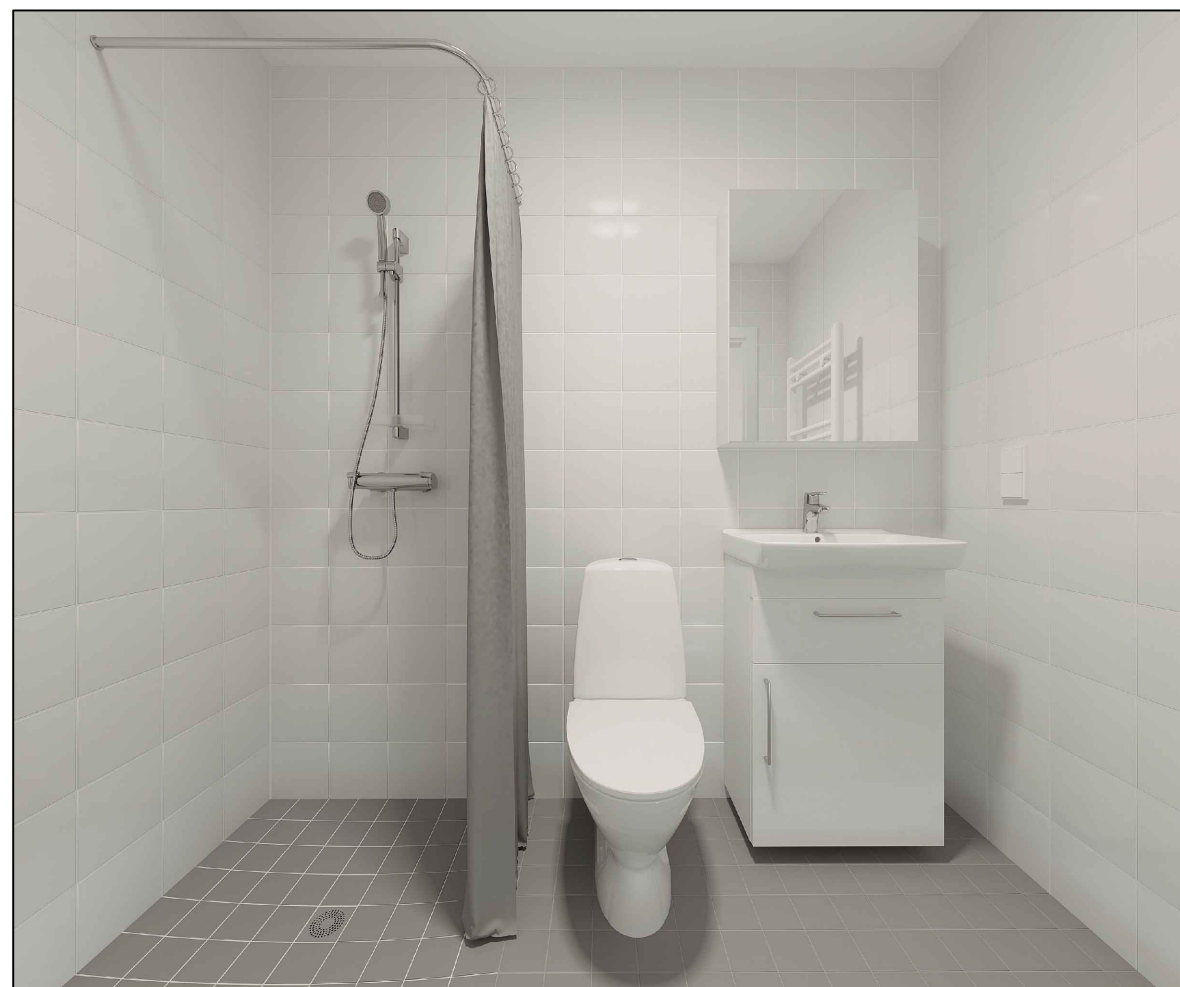
FRANKE ETN 610



R12c

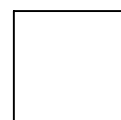
RITNING NR 12c

KOMPLEMENT TILL INRE GESTALTNINGSPROGRAM



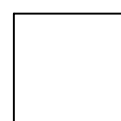
STANDARD VÄGGPLATTA

RAKO WAA1N104,
20x20cm, matt



ALTERNATIVA VÄGGPLATTOR

RAKO WAA1N000
20x20cm



RAKO WAAMB104
20x40cm, matt



RAKO WAAMB000
20x40cm



STANDARD

ORAS SAGA
3904F



ALTERNATIV

FM MATTSSON
9000E II



STANDARD

ORAS OPTIMA
7160U + ORAS
APOLLO 520



ALTERNATIV

ORAS NOVA
+ APOLLO 7425



STANDARD

KOŁO TRAFFIC
60X48



ALTERNATIV

ROCA RODEO
52X41



STANDARD

KOŁO NOVA
TOP PICO



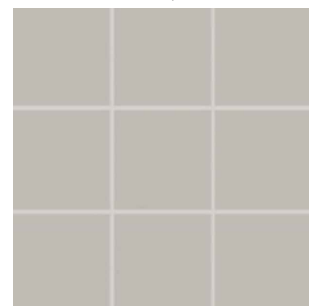
ALTERNATIV

IFO-STOL SIGN
6861

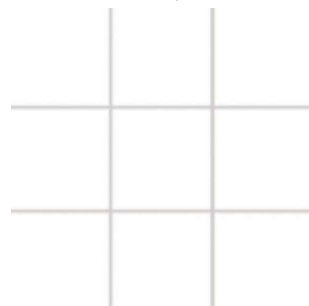


STANDARD GOLV ALTERNATIVA GOLV

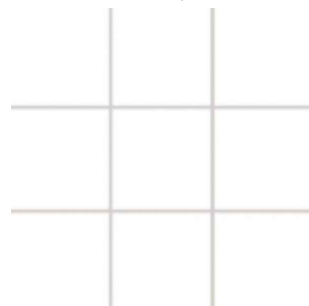
RAKO GAA0K110,
10x10cm, matt



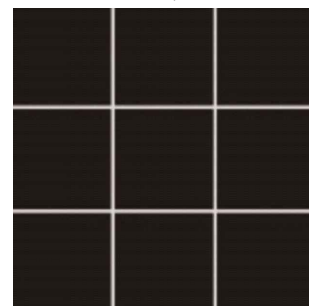
RAKO GAA0K023,
10X10cm, matt



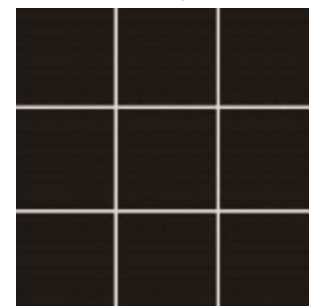
RAKO GAA0K023,
10X10cm,



RAKO GAA0K023,
10X10cm, matt



RAKO GAA0K548,
10X10cm,



PVC GOLV:
FORBO SPHERA



ALTERNATIV
KERMI ATEA
90CM

