



FORSGRENS

TIMMERHUS



LEVERANSDEKLARATION

Bostadshus FTB-24

Utgåva 2024:1



Svenska Husgruppen AB

Högsta kreditvärdighet

© Dun & Bradstreet 05 okt. 2023



289501



FORSGRENS
TIMMERHUS

ALLMÄN ÖVERSIKT FTB-24

FÖRETAGET

Svenska Husgruppen AB / Forsgrens Timmerhus
Skäggargatan 3 (besöksadress)
Box 803, 781 28 Borlänge
Telefon: 0243-21 72 00
Webb: www.forsgrenstimmerhus.se
E-mail: info@svenskahusgruppen.se
Företaget har försäljningskontor över hela landet.
Forsgrens Timmerhus etablerades 1954.

PRODUKTER

Huvudprodukten är monteringsfärdigt material till hus. I sortimentet finns alla våningsvarianter såsom 1-plans, 1 1/2-plans, 2-plans och sluttningshus.

BYGGSYSTEM

Ytterväggar tillverkade i storblockselement med fönster monterade i ytterväggar vid leverans. Takstolar alternativt takstolsben på limträbalk, beroende på husmodell. Bärande väggar levereras i färdiga sektioner, skivmaterial ej monterad.

KUNDSERVICE:

- Rådgivning angående tomt- och husval.
 - Upprättande av produktionskostnadskalkyl.
 - Skisser och bygglovshandlingar.
 - Inlogg till digital projektpärm/ Villapärm.
 - Samtliga ritningar och övriga handlingar i PDF format.
 - Underlag till arbetsmiljöplan.
- Byggherren ansvarar för arbetsmiljön.*

PRISER

Avtalat pris gäller om stomleverans sker inom 8 månader från avtalsdatum. Sker stomleverans därefter skall avtalet prisregleras enl MT74. Bas månad är 8 månader efter avtalsdatum. Komplet information framgår av bilaga till köpeavtalet "Prisindex för monteringsfärdiga trähus - MT74".

BETALPLAN

5% av avtalssumman betalas när bygglovsritningar har upprättats. Resterande belopp betalas enligt betalningsplan, som framgår på ditt köpeavtal. Dröjsmålsränta utgår enligt avtalsvillkoren AA22.

LEVERANSBESTÄMMELSER

För köpet gäller upprättat köpeavtal och gällande beskrivningar enligt Allmänna Avtalsvillkor AA22.

FÖRSÄKRINGAR

Färdigställande- och nybyggnadsförsäkring genom GARBO Försäkring AB. Färdigställandeförsäkringen gäller fram till och med slutbesiktningen, därefter tar nybyggnadsförsäkringen vid och gäller i 10 år från slutbesiktningen. Kontrollbesiktning och slutbesiktning ingår. Ett års villabyggarförsäkring via Länsförsäkringar med start från stomleveranstidpunkten.

ÖVRIG INFORMATION

Beräkning av energianvändning och primärenergital utförs av Svenska Husgruppen när komplett värme och ventilationslösning ingår. Beräkning av projekterad byggnads förväntade primärenergital enligt avsnitt 9:2 i Boverkets Byggregler BBR29, baserat på normalt brukande under ett normalår enligt kapitel 2 i BEN 3. Provtryckning av huset ingår som standard. *Streckade produkter och lös inredning på ritning - INGÅR EJ.*

Vi reserverar oss för eventuella tryckfel. Bilder i denna broschyr kan visa hus som är extrautrustade utanför vår standard. Svenska Husgruppen AB/Forsgrens timmerhus förbehåller sig rätten till ändringar i material och konstruktioner samt att ersätta berörd produkt med likvärdig.



FORSGRENS LEVERANS OCH MONTAGE FTB-24

LEVERANSOMFATTNING

Vad som anges på följande sidor ingår endast i omfattning som framgår av standardritningen på huset.
Markarbeten och grund - INGÅR EJ

LEVERANS, TRANSPORT

Om inte annat avtalats skall första leverans ske inom 6 mån. räknat från den dag då Svenska Husgruppen AB/ Forsgrens Timmerhus erhållit fullständiga avrops-handlingar, såsom komplett tillverkningsorder, godkända ritningar, kopia på beviljat bygglov samt godtagbar banksäkerhet.

Leverans av husstomme fritt byggplats på lastbil, längd 24 m, höjd 4,5 m och axeltryck 10/16 ton. Lossning av väggblock och takstolar sker med kran från leverans-bilen. Detta förutsätter framkomlig väg och plats för bil enligt ovan uppgifter då kranen når 20 meter från uppställningsplats. Om ej framkomlig väg eller uppställningsplats finns för bil och släp kommer kostnader för omlastning och/eller kran att debiteras kund.

Leverans av övrigt material såsom gipsskivor, regler, vitvaror, kök, sanitetsporcelain, listverk, invändiga paneler och dyligt sker fritt. byggplats på bil, lossning av materialet ombesörjer köparen på egen bekostnad samt svarar för erforderlig lossningshjälp. Om ej framkomlig väg eller uppställningsplats finns för lastbil, längd 24 m höjd 4,5 m kommer kostnader för omlastning att debiteras kund.

Allt material som levereras till byggarbetsplats skall förvaras, täckas och lagerhållas på lämpligt ställe. En uppställningsplats, grusad yta på tomten behövs där material kan förvaras för smidig logistik på byggar-

betsplats. Mottagningskontroll av gods för att kontrollera antal kolli/pall stämmer med fraktsedel samt kvittera fraktsedel. Vid skadat gods eller skador på emballage noteras det på transportörens fraktdokument med chaufförens signatur. Mottagningskontroll och avstämning mot följesedel för att säkerställa att allt är med i leverans. Senast inom 7 dagar efter mottag-en leverans skall saknat material, skadat material eller reklamationer anmälas till Svenska Husgruppens reklamationsportal. Köpare ansvarar för mottagningskontroller och ev. anmälan sker till Svenska Husgruppen.

MONTERING AV STOMME

Innan montering kan ske skall grundplatta vara klar, avformad och avtäckta samt fri från vatten, snö och is. Vid montering skall återfyllning runt grunden vara utförd på alla sidor för ställningsbyggnad, dessutom skall vår kranbil kunna köra intill grunden på en långsida. Rastkoja med micro och kylskåp, toalett och byggström (3-fas 380 volt) skall finnas på byggplatsen, ombesörjes och bekostas av köparen.

Montering av syll, resning av väggblock, montering knutar och montering av bärande mellanväggar. Utläggning av golvbjälkar till träbjälklag i förekommande fall. Montering av takstolar och limträ, råspont och underlagstäckning. Uppsättning av hängskivor och undre vindskivor.

I de fall förhöjda väggliv levereras monteras väggstomme med ej isolerade fack, dessa ytterväggar färdigställs på byggarbetsplats av köpare. Byggnadsställning för stommontage ingår. Ställningen står kvar i 30 kalenderdagar från första stomleverans dag.

Montering av utbyggnadsdelar såsom skidförråd, skärmtak, bjälklag för altaner och balkonger -INGÅR EJ.





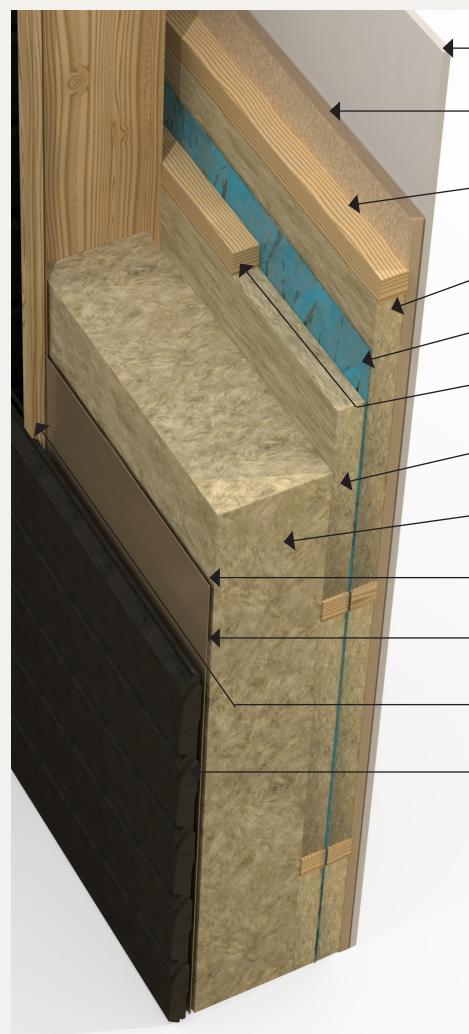
FORSGRENS
TIMMERHUS

FORSGRENS YTTERVÄGG FTB-24

YTTERVÄGGAR

Väggblocken levereras i storblock med fönster, fönsterdörrar, byggdörr och utvändiga foder monterade från fabrik. Knutar i hörn och vid blockskarvar i fulltimmer 122x181 mm. Löst levererat material monteras av köpare. Forsgrens timmerhus levereras alltid med obehandlad panel, knutar och övriga fasaddetaljer.

Vi rekommenderar att ytbehandling sker snarast möjligt efter husleverans för att undvika ev. missfärgningar eller påväxt på fasad, knutar och övriga fasaddetaljer. *I de fall förhöjda väggliv förekommer levereras väggstomme med ej isolerade fack, dessa ytterväggar färdigställs på byggarbetsplats av köpare.*



- Gipsskivor 13 mm*
- Spånskivor/OSB 12 mm*
- Regel för installationsspalt 45x45 mm
- Mineralullsskiva ($\lambda 35W/mK$) 45 mm*
- Byggfolie 0,11 mm
- Regel 45x45 mm
- Mineralullsskiva ($\lambda 33W/mK$) 45 mm
- Mineralullsskiva ($\lambda 33W/mK$) 195 mm
- Hård träfiberboard 3,5 mm
- Luftspalt 10 mm
- Stående laxspårsregel 45x220 mm
- Spontad timmerpanel med huggen yta 32x181 mm

TOTAL TJOCKLEK YTTERVÄGG 357 MM

* Levereras löst och monteras på plats, monteras av köpare.

U-VÄRDE
0,13



FORSGRENS BJÄLKLAG OCH YTTERTAK FTB-24

TRÄBJÄLKLAG ÖVER KÄLLARE / SLUTTNINGSVÅNING

Spontad spårad golvspånskiva för golvvärmeslingor*	22 mm
<i>Till våtrum: ospårade fukttrög golvspånskiva</i>	
Golvbjälkar erforderligt s-avstånd	45x220 mm
Mineralullsskiva ($\lambda 35$ W/mK)	95 mm
Glespanel s300 mm	28x70 mm
Armerad byggfolie	0,2 mm
Furupanel i fallande längder	13 mm

Bjälkar levereras om möjligt i hela längder. Erforderliga bärningar för träbjälklaget – INGÅR.

DALADEKKBJÄLKLAG ÖVER KÄLLARE / SLUTTNINGSVÅNING

Prefab betongbjälklag DALADEKK -INGÅR EJ	300 mm
Mineralullsskiva ($\lambda 35$ W/mK)	95 mm
Glespanel s300 mm	28x70 mm
Furupanel i fallande längder	13 mm

När Daladekk blir lägenhetsskiljande bjälklag ersätts glespanel och furupanel med akustikregel 25 mm och dubbel gips 2x13 mm.

Erforderliga bärningar såsom bärande träväggar, träpelare och träbalkar för Daladekkbjälklaget – INGÅR.
Montage av dessa -INGÅR EJ.

MELLAN TRÄBJÄLKLAG

Spontad spårad golvspånskiva för golvvärmeslingor*	22 mm
<i>Till våtrum: ospårad fukttrög spånskiva</i>	
Golvbjälkar erforderligt s-avstånd	45x220 mm
<i>Alt. Stomme av takstolarnas underram och mellanliggande bjälkar</i>	
Mineralullsskiva ($\lambda 35$ W/mK)	95 mm
Glespanel s300 mm	28x70 mm
Armerad byggfolie	0,2 mm
Furupanel i fallande längder	13 mm

Bjälkar levereras om möjligt i hela längder.
Erforderliga bärningar för träbjälklaget – INGÅR.

VINDSBJÄLKLAG (1 & 2-PLANSHUS)

HANBJÄLKLAG

Stomme av takstolarnas underramar/hanbjälklag	
Sprutad lösullsisolering InsulSafe	550 mm
Armerad byggfolie	0,2 mm
Glespanel s300 mm	28x70 mm
Furupanel i fallande längder	13 mm
<i>Till landgång levereras bockrygg och råspontsluckor.</i>	

TAKBJÄLKLAG (SNEDTAK)

Stomme av takstolarnas högben	
Luftspaltsskiva	
Sprutad lösullsisolering InsulSafe	400 mm
Byggfolie	0,2 mm
Glespanel s300 mm	28x70 mm
Furupanel i fallande längder	13 mm

YTTERTAK RÅSPONT

Takstolar i fackverk/ramverk/takstolsben på åsar av limträ, beroende på hustyp. Erforderligt limträ ingår.

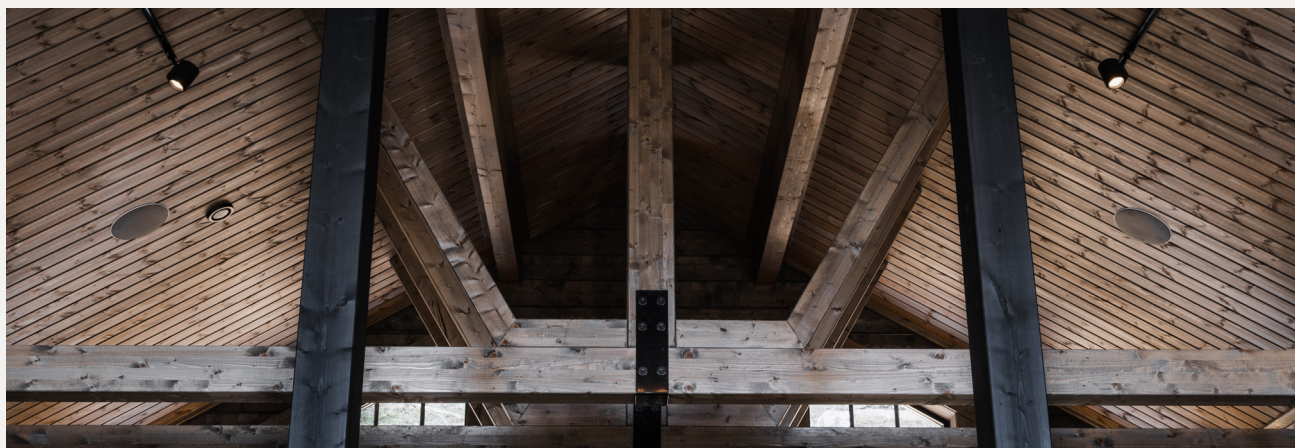
Till underlagstak levereras:

Nockbräda	
Strö- & tegelläkt	25x38 mm
Underlagsduk	
Råspontsluckor	23 mm

Vindskivor, hängskivor, vindavledare mot luftspalt och insektsnät.

* Ingår vid köp av komplett värmesystem.

Till öppna loft där golvvärme inte ingår levereras slät golvspånskiva.



**FORSGRENS**

TIMMERHUS

FORSGRENS ÖVRIGA VÄGGAR OCH ALTANER FTB-24

MATERIAL TILL YTTERVÄGGAR

KÄLLARE/SLUTTNINGSHUS

Materialet är baserat på att grunden består av källaryt-
terväggar typ Thermomur, väggelement av cellplast som
på byggsplatsen fylls med betong eller prefab Concellvägg
från Dalacement. Thermomur/Concellvägg INGÅR EJ i
materialpriset på huset.

Till ytterväggar i källar/sluttningsvåning levereras:

Installationsläkt 28x70 mm s400, invändigt dubbla be-
klädnadsskivor: 12 mm spånskiva och 13mm gipsskiva.

Fönster och byggdörrar till betongväggar levereras löst.
Montage -INGÅR EJ.

Svenska Husgruppen ansvarar ej för beräkning av jord-
tryck eller leverans av jordtrycksväggar.

BÄRANDE INNERVÄGGAR

Levereras i sektioner. Regelstomme 45x95-195mm, be-
roende på last. Som beklädnadsskivor levereras löst 12
mm spånskivor/OSB och 13 mm gipsskivor till båda sid-
or. Samt 45 mm mineralullsskivor som ljudisolering.

INNERVÄGGAR EJ BÄRANDE

Reglar 45x70-195 mm som levereras i fallande läng-
der. Som beklädnadsskivor levereras löst 12 mm spån-
skivor/OSB och 13 mm gipsskivor till båda sidor. Samt
45 mm mineralullsskivor som ljudisolering.

STÖDBENSVÄGG

Vägg mot takfall i vindsvåning:

Reglar 45x70 mm, spånskivor 12 mm och gipsskivor
13 mm, levereras löst.

VÄGGAR I BADRUM & WC/DUSCH

Reglar enligt ritning, beroende på typ av vägg, regel-
avstånd s300 mm i hela rummet. Plywood 15 mm och
gipsskivor 13 mm, enligt branschregler BBV och GVK.

INSPEKTIONSLUCKOR

Invändig vitmålad vindslucka med stege levereras till
hus där vind ej kan nås via lucka i gavel. Till stödbens-
väggar levereras obehandlad inspektionslucka 600 mm
x600 mm. Inspektionsluckor för avlopp och ventilation
INGÅR EJ.

VERANDA, TERRASS & BALKONG

Golv: Tryckimpregnerade golvbjälkar, 28 mm trallvirke.

Tak: Innertak på entréveranda, 16 mm granpanel.

Räcke: Profilsågade spjälor alt. raka, över- och under-
liggare. Obehandlat virke. Svarvade stolpar alt. raka,
fyrkantstolpar i räcken, fyrkantstolpar under balkong i
förekommande fall. Balkonger ovanför entré, terrasser
eller carport utföres med regntät inklädnad, undersi-
dan har en inklädnad av tryckimpregnerad trall 15 mm.
Material till utv. trappor INGÅR EJ.



FORSGRENS EXTERIÖRER FTB-24

DIVERSE

Byggbeslag, förankringsjärn till takstolar, erforderliga hängseljärn och fotbeslag till pelare ingår. Specialspik till avvaxlingsjärn, byggbeslag ingår. Övrig spik ingår ej.

- Grundisoleringspapp/syllisolering av LDPE-foam
- Aluminiumstege 7m kombistege
- Brandvarnare
- Emblem-bricka Forsgrens timmerhus
- Byggdörrar ingår

Cylinder och handtag till byggdörrar – INGÅR EJ.

YTTERDÖRRAR

Leksandsdörren

Modell Västanvik, traditionella hus, vitmålad NCS S 0502-Y. Spårfräst dörr med cotswoldglas.

Modell Saltö, moderna hus, vitmålad NCS S 0502-Y, spårfräst dörr med klarglas. Sidoljus tillhörande dörrmodell, vitmålad NCS S 0502-Y. Helglasad, cotswoldglas. Modell Åsleden, husmodeller med pardörrar, vitmålad NCS S 0502-Y. Spårfrästa dörrar utan glas. Ytterdörrstycken ASSA 1956, brunoxid/mattkrom med Kaba låscylinder och tillbehör. Vit dörrbroms ingår.

FÖNSTER & FÖNSTERDÖRRAR

Svenska fönster

Träfönster, rak profil, vitmålade NCS S 0502-Y, typ vridfönster, 3-glasruta. Dekorspröjs ingår i vissa modeller levereras monterad från fabrik. Till utrymmen som ej kräver öppningsbara fönster levereras fasta karmar. Säkerhetsglas enligt BBR.

Fönsterdörrar lev. i princip lika fönster. Stängningsbeslagen spanjolett med inbyggd fönsterbroms. Handtag av matt aluminium. Invändig cylinderlåsning.

U-värde 1,2 till öppningsbara fönster och fönsterdörrar.

U-värde 1,1 till fasta fönster. I de fall skjutdörrspartier är med på ritning och ingår i affären levereras de löst till byggarbetsplats direkt från leverantören på lastbil med 15m kran. När kranen fram till ytterväggen från uppställningsstället lyfts partiet fram. I de fall kranen inte når fram ställs partiet av på marken och köpare bekostar lyft fram till väggen.

TAKPANNOR

Benders

Ytbehandlade, 2-kupiga betongpannor PALEMA,nockpannor, avloppsluftare och montagepaket.

Färg: Svart, tegelröd, röd eller grå.

Taksäkerhet enligt grundkrav ingår.

Färg: Svart, tegelröd eller galv

PLÅTDETALJER

Plannja Steinvals

Lackerad, varmförzinkad stålplåt. Färg: svart, vit. Hängrännor och stuprör med tillbehör. Vindskivelist, fotplåt, väggskiva, midjeplåt, rännalsplåt samt fönster- och tröskelbleck. Monteringsskruv ingår. Överbleck till fönster enbart på oskyddad plats.

Till slutningsvåning/källarvåning INGÅR EJ plåtdetaljer till fönster, dörrar och fasad (t.ex. midja). Takavvattning och plåtdetaljer består av standard- detaljer som levereras till byggplats. För att erhålla lösningar som uppfyller kraven enligt AMA kan ibland krävas att en plåtslagare kompletterar materialet samt utför arbete för ett fullgott resultat. Köparen ombesörjer och bekostar sådant extra material och arbete.





FORSGRENS
TIMMERHUS

FORSGRENS INTERIÖRER FTB-24

LISTVERK

Combiwood

Dörr- och fönsterfoder samt golvsockel och taklist. Fönster- och ytterdörrssmygar i limfogad furu lev. löst för montering i spårfräst karm. Fönsterbänklister profilhyvlad. Samtliga lister och smygar levereras obehandlade. *Salning till våtrum INGÅR EJ.*

INVÄNDIGA TRAPPOR

Drömtrappor

Invändiga trappor modell Solid 4.14.1, räcken och handledare för montering på arbetsplatsen, träslag furu, ytbehandling eklaserad betsb8. Fästbeslag ingår.

BASTU

Combiwood/Sauna Sweden

Bastupanel i gran 12 mm, läkt 25x38 mm, bastufolie, isolering lika övriga mellanväggar. Sittlavar i asp 21x65 mm, bastudörr i rökgrått härdat säkerhetsglas. Bastuaggregat Narvi NM 600/900, svart.

INNERDÖRRAR

Swedoor, JW

Dörrblad Unique 01L, vit NCS S 0502-Y inkl. vit karm med tätningslist. Trösklar i ek klarlack. Dörrtrycken och skyltar ingår.

TRÄGOLV

Kährs

Till hall, vardagsrum, kök och sovrum - alla torra utrymmen. Färdigbehandlat lamellgolv tjocklek 15 mm för läggning som flytande klickgolv med underlagsfoam/plastfolie typ Tuplex på betongplatta eller i kombination med träbjälklag för läggning på golvspånskiva. Ek 3-stav mattlack, Kährs Ek-Siena.

KÖKSINREDNING

Vedum / Mora armatur

Vitmålad slät lucka, modell Moa med rundad kant. Handtag i mattkrom. Underlimmad diskbänkskiva och laminatbänkskivor. Dämpade luckor och lådor. Snickerihöjd 2250 mm, lös takanslutning ingår till våningshöjd 2500 mm. Stommar levereras monterade. Blandare Mora MMIX K5.

GARDEROBER

Vedum

Garderob, linneskåp och städsåp, ingår i den omfattning som offertunderlag och avtalsritning visar. Streckade produkter – *INGÅR EJ*. Vitmålad slät lucka, modell Elsa. Handtag i matt krom. Snickerihöjd 2250 mm, lös takanslutning ingår till våningshöjd 2500 mm. Stommar levereras monterade.

TVÄTTSTUGA

Vedum / Mora armatur

Bänkskåp, vitmålad slät lucka med laminerad bänkskiva med infälld ho. Blandare Mora MMIX K5.

SKJUTDÖRRSGARDEROBER

Mirro

Mirro skjutdörrar ingår i den omfattning som offertunderlag och avtalsritning visar. Streckade produkter – *INGÅR EJ*. Modell Rubin med klart spegelglas, inredning vitfolierad spånskiva.

VITVAROR

Siemens

Till kök:

Induktionshäll, inbyggnadsugn och mikrovågsugn vit, för placering i högskåp/bänkskåp. Spisfläkt inbyggd i väggskåp, kylskåp och frysskåp, vit, diskmaskin vit.

Till tvätt:

Tvättmaskin och torktumlare, vit.

SANITET & BADRUMSMÖBLER

IFÖ / Mora armatur / INR / Vedum

Badrum/duschrum:

INR duschdörrar i glas modell Niagara blankpolerad eller mattborstad med dörrar i klarglas, grått glas eller frostat glas. Termostatblandare Mora MMIX T5, duschset Mora MMIX S5. Handfatsmöbel typ Vedum Free 615 och/eller Vedum Free 915 beroende på husmodell. Färg vit. I möbeln ingår porslins tvättställ med utdragslådor, spegel och spegelbelysning. Blandare Mora MMIX B5. Wc-stol Ifö Spira 6260.

Separat wc:

Ifö standardtvättställ Spira 15022 alt. 15017/18 vit med blandare Mora MMIX B5 samt wc-stol Ifö Spira 6260.



FORSGRENS VÄRME OCH VENTILATION FTB-24

VÄRMEPRODUKTION & VENTILATION

NIBE

Till hus upp till ca 200m²

Frånluftsvärmepump NIBE S735 med inbyggd ackumulatortank och frånluftsfläkt inklusive kanalpaket, ventilation. Takhuvar för ventilation och köksfläkt ingår endast när yttertaksmaterial levereras av Forsgrens timmerhus. Tilluft via ytterväggsventiler typ FRESH TL100DE.

Till hus över ca 200 m²

Berg/markvärmepump NIBE S1256 med inbyggd ackumulatortank, kombinerad med mekanisk frånluftsventilation med återvinning FLM S45 inklusive kanalpaket, ventilation. Takhuvar för ventilation och köksfläkt ingår endast när yttertaksmaterial levereras av Forsgrens timmerhus. Tilluft via ytterväggsventiler typ FRESH TL100DE.

Se offertbilaga vilken lösning som gäller just ditt hus.

VVS projektering, ventilationsinjustering och OVK ingår när komplett värme och ventilationslösning levereras av Forsgrens timmerhus. *El projektering – INGÅR EJ.*

Alla värmepumpar/varmvattenberedare/ackumulatortankar levereras med koppar (CU) - fodrad tank som standard. Vattenkvaliteten till fastigheten kan variera om annat material än koppar, som emalj eller rostfritt är mer lämpad behöver det framgå i tillverkningsorder. Kund ansvarar att se över vattenkvaliteten till fastigheten.

GOLVVÄRMESYSTEM

Thermotech

Golvvärm rör av typ PE-RT, för ingjutning i betongplattan levereras rörhållarskena. Vid träbjälklag levereras 22 mm spårade spånskivor, vändskivor, upp och nedskivor samt värmefördelningsplåt av 0,5 mm aluminium. Till våtrum levereras fukttröga spånskivor.

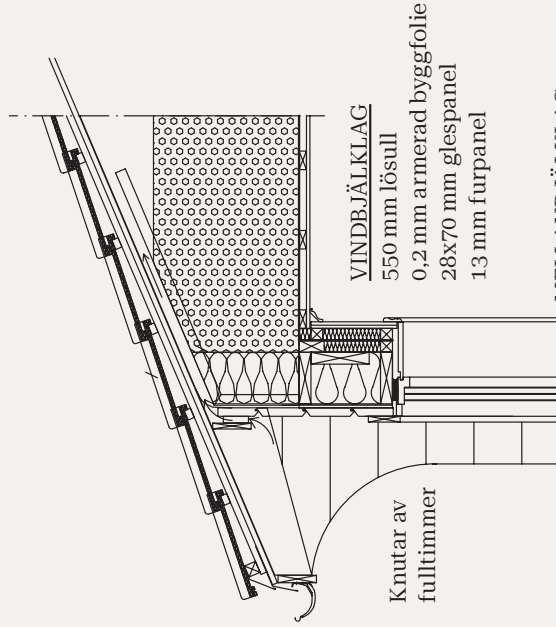
I systemet ingår inbyggt fördelarskåp, ställdon, trådbundna rumstermostater och projektering.



SEKTION 1-PLANSHUS FTB

YTTERTAK

Takpannor
25x38 mm tegelläkt
25x38 mm ströläkt
underlagsduk
23 mm råspontluckor
Luftspält
Vindavledare



Knutar av
fulltimmer

VINDBJÄKLÄG

550 mm lösull
0,2 mm armerad byggfolie
28x70 mm glespanel
13 mm furupanel

YTTERVÄGG

32x181mm timmerpanel med huggen yta
10 mm luftspält
3,5 mm hård träfiberboard
195 mm mineralullsskiva (λ33W/mK)
45x220 mm stående laxspårsregel
45 mm mineralullsskiva (λ33W/mK)
45x45 mm regel
0,11 mm byggfolie
45 mm mineralullsskiva (λ35W/mK)*
45x45 mm regel för installationsspält
12 mm spånskivor/OSB*
13 mm gipsskivor*

* Levereras löst och monteras på plats, monteras av köpare.

YTTERVÄGG

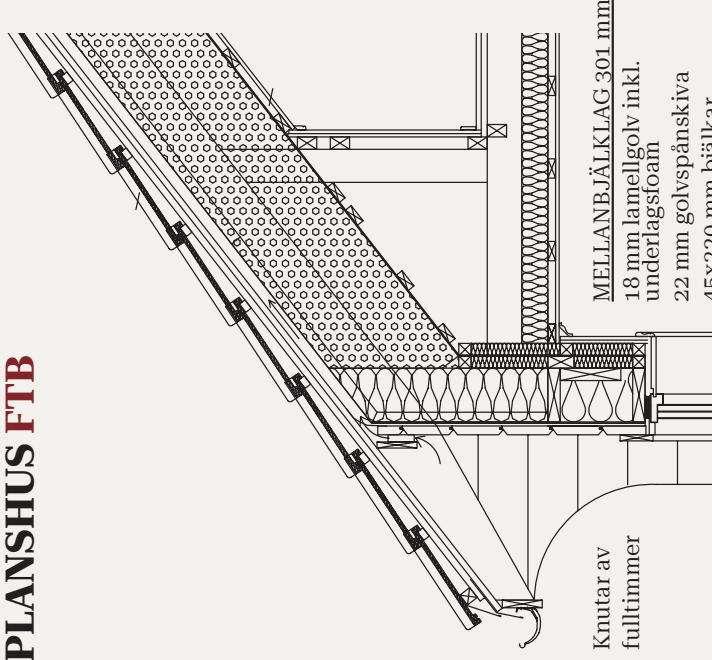
32x181mm timmerpanel med huggen yta
10 mm luftspält
3,5 mm hård träfiberboard
195 mm mineralullsskiva (λ33W/mK)
45x220 mm stående laxspårsregel
45 mm mineralullsskiva (λ33W/mK)
45x45 mm regel
0,11 mm byggfolie
45 mm mineralullsskiva (λ35W/mK)*
45x45 mm regel för installationsspält
12 mm spånskivor/OSB*
13 mm gipsskivor*

* Levereras löst och monteras på plats, monteras av köpare.

SEKTION 1¹/₂-PLANSHUS FTB

YTTERTAK

Takpannor
25x38 mm tegelläkt
25x38 mm ströläkt
underlagsduk
23 mm råspontluckor
30 mm luftspältsskiva
400 mm lösull
0,2 mm byggfolie
28x70 mm glespanel
13 mm furupanel



Knutar av
fulltimmer

MELLANBJÄKLÄG 301 mm

18 mm lamellgolv inkl.
underlagsfoam
22 mm golvspånskiva
45x220 mm bjälkar
95 mm mineralullsskiva
(λ35W/mK)

0,2 mm armerad byggfolie
28x70 mm glespanel
13 mm furupanel

18 mm lamellgolv inkl.
underlagsfoam



FORSGRENS

TIMMERHUS

LEVERANSDEKLARATION

BOSTADSHUS FTB-24

Utgåva 2024:1

Skäggargatan 3

781 71 Borlänge

0243-21 72 00

info@svenskahusgruppen.se

www.forsgrenstimmerhus.se