

LD 2311 Atmosfär SE

LEVERANSDEKLARATION VILLABYGGSSATS – TRÄ PERMANENTHUS

Leveransdeklarationen redovisar företagets utgångsstandard för husserien Atmosfär och gäller tillsammans med den objektspecifika tillverkningsordern.

Leveransdeklarationen gäller för leveranser inom Sverige

Huset kan spegelvändas och har full flexibilitet inom de fördefinierade valen, i övrigt kan inga ändringar göras.

Generellt gäller att produktval, färgval och utrustningsval är unika för var varje enskilt avtal och därför inte framgår i denna leveransdeklaration utan i den objektspecifika tillverkningsordern.

GRUNDLÄGGNING

Platta på mark, ingår ej

Fiskarhedenvillan AB tillhandahåller måttsett grundplan

Köparen ansvarar för grundkonstruktionsritning samt grundläggningsarbetet

Fiskarhedenvillan AB ställer krav på att klimatförbättrad betong används för att åstadkomma låga utsläpp av växthusgaser (minst 25% förbättrad jämfört med standardbetong)

YTTERVÄGGAR

300 mm stomme av lättregel med organisk lösull

Liggande träpanel med luftspalt på utsidan

Utvändig panel är grundmålad på tre sidor (ej baksida och ändträ)

Fibergipsskiva med installationsskikt på insidan

I rum med bad eller dusch kompletteras insida med en bakomliggande konstruktionsplywood och kakel

INNERVÄGGAR

Stomme av träregel

Fibergipsskiva på båda sidor

I rum med bad eller dusch kompletteras insida med en bakomliggande konstruktionsplywood och kakel

MELLANBJÄLKLAGE TILL HUS MED ÖVERVÅNING

300 mm lättbalkssystem med organisk stegljudsisolering

Ovansida med en golvspånskiva och med ytskikt enligt GOLV (se nedan)

Undersida med innertak av gipsskivor

TAK

Takstolar med organisk lösullsisolering, 500 mm i plant tak resp 400 mm i snedtak
Betongtakpannor på utsidan och innertak av gipsskivor på insidan

TAKKOMPLETTERINGAR

Takfotsbräda med takfotsplåt

Takfotsinklädnad

Vindskivebräda med vindskivelist

Takfotsbrädor och vindskivebrädor grundmålad på tre sidor (ej baksida och ändträ)

Erforderlig takavvattning via hängrännor och stuprör

Erforderliga ventilationshuvar

SOLPANELER

Komplett monterad solcellsanläggning. Anläggningen producerar en stor del av den el som krävs för att producera husets behov av värme och varmvatten

TAK- OCH SNÖSÄKERHET

Erforderliga livlinefästen tillnock. Detta gäller husets "huvudtak".

Snörasskydd till oskyddad entré.

Glidskydd för stège.

DÖRRAR OCH FÖNSTER**Ytterdörrar:**

Entrédörr och groventrédörr med slät yta

Ytterdörrstrycke samt säkerhetslås

Dörrbroms

Fönster och fönsterdörrar:

Fönster och fönsterdörrar med målad insida och utvändig aluminiumbeklädnad

3-glas fönster med U-värde* 1,0

H-fönster i utrymmen som kräver öppningsbara fönster i övriga levereras fast karm

Fönsterdörr är låsbar med enkelcylinder på insidan

Takfönster till hus med övervåning:

Pivohängda vitmålade takfönster med utvändig aluminiumbeklädnad i grå kulör

Invändig smyg utföres av gips

Innerdörrar:

Innerdörr massiv med med slät yta

Innerdörrstrycken och nyckelskyltar, wc-skylt till dörr mot WC

KOMPLETTERING TILL DÖRRAR OCH FÖNSTER**Insida yttervägg:**

Fibergipssalning till fönster och ytterdörrar

Fönsterbänkar till fönster (ej till fullhöga fönster från golv)

Utsida yttervägg:

Utvändig salning i råplan

Fönsterbleck med fall på 14° till nederkant fönster

Tröskelbleck till nederkant dörrar

Droppbleck till överkant fönster och dörrar

VÄRME OCH VENTILATION

Luft-/vattenvärmepump för produktion av värme och varmvatten
FTX-aggregat (till- och frånluftsventilation) med ventilationspaket (ventilationsrör, ventilationsdon mm) inkl ventilationsinjusteringsmedel OVK
Golvvärmearbetslaggning med rör för ingjutning i plattan, prefabricerat golvvärmefördelarskåp och trådbunden rumsreglering

Till eventuellt övre plan levereras vattenburet golvvärmesystem förlagt i spårad golvspånskiva inklusive värmefördelningsplåtar, prefabricerat golvvärmefördelarskåp och trådbunden rumsreglering

VATTENSÄKERHET

Prefabricerat inbyggnadsskåp med vattenfördelare och med plats för vattenmätare
Vattenfelsbrytare med tryckvakt är förmonterad

HUSHÅLLSMASKINER

Induktionshäll
Inbyggnadsugn
Mikrovågsugn för inbyggnad
Diskmaskin
Fläkt inbyggd i överskåp
Kylskåp
Frys
Tvättmaskin
Värmepumpstumlare
Droppskyddsbrickor ingår till diskmaskin, kyl och frys

INREDNING**Kök:**

Köksskåp med stomme och luckor
Lådfront till draglådor i matchande utförande
Handtag till luckor och lådor
Laminatbänkskiva
Diskbänk inkl blandare med avstängning för diskmaskin
Kakel på vägg över bänkskiva/diskbänk
Sopsortering i diskbänksskåp
Balja under diskbänksskåpskåp utgör droppskydd
Sparksockel
Städsåpsinredning i städsåp

Sovrum:

Garderob med stomme, luckor och garderobsinredning, i antal enligt planritning

Bad:

Badrumsmöbel med lådfront inkl handfat, blandare, spegel och belysning
WC-stol, vägghängd
Duschhörna med duschväggar
Duschblandare med duschset

Klädvård:

Tvättbänk inkl blandare med vattenavstängning för tvättmaskin

INVÄNDIG TRAPPA OCH RÄCKE TILL HUS MED ÖVERVÅNING

Trappa med sättsteg (tät trappa)

Handledare

GOLV

Härdat trägolv till alla torra utrymmen, entré undantagen

Klinker till entré

Klinker till bad och tvätt

LISTVERK

Foder, grundmålat, till innerdörrar

Golvsockel, grundmålad

ÖVRIGT

Invändig taklucka (inspektionslucka) med stege till vindsbjälklag

2 st brandvarnare, seriekopplade

1 st vattenutkastare för kallvatten

RITNINGAR OCH BERÄKNINGAR

All projektering utgår från Boverkets byggregler (BBR)

Bygglovsritningar bestående av plan-, fasad- och sektionsritningar samt situationsplan
Köksritningar som visar köket i plan och vy.

Måttfatt grundplanritning med punkt- och linjelaster

Konstruktionsritningar och monteringsanvisningar för villabyggsats

Beräkningar för konstruktionen utförs enligt Boverkets föreskrifter och allmänna råd om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (eurokoder), EKS
Projektering ingår för en snölast upp till 5,5 kN/m² och en vindhastighet på upp till 26m/s, överstigs detta krävs ett tillköp av ytterligare projektering

Energiberäkning enligt BBR beräknas på en inomhustemperatur om 21°C

Projektering för inre och yttre vatten och avlopp inkl VA-ritningar

Ventilationsritning

Golvvärmeritning

Om så krävs upprättas en brandskyddsbeskrivning
Observera att anpassningar för att klara utökade krav på brandskydd eller skydd mot brandspridning ej kan göras med denna leveransdeklaration.

* U-värde är lika med antal watt energi som försvinner per kvadratmeter och kelvin, W/(m²·K).
När man mäter ett fönsters U-värde gör man det på en kvadratmeter glas när det är en grads skillnad mellan inomhus- och utomhustemperaturen.