

## LD 2405 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

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

Enkelfas, liggande 22x145

Luftläkt vid liggande panel 34

T-stag för vindavstyvning

Vindskyddsduk

Musband

Lättregelstomme 300

Organisk lösull 300

Ångsbroms

Installationsläkt 45

Inv. väggbeklädnad, fibergipsskiva 13

Tejp för skarvning samt tätning runt fönster och dörrar

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

#### INNERVÄGGAR

Reglar, färdigkapade 45x70-170

Fibergipsskiva på båda sidor 13

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

**MELLANBJÄLKLAG TILL HUS MED ÖVERVÅNING**

Golvspånskivor	22
Lättbalk, max cc 600	300
Organisk isolering	100
Duk	
Glespanel	28
Gipsskiva	13

Lättbalk 278, max cc 300, i badrum och WC med dusch.

**TAK**

Takstolar med organisk lösullsisolering, 500 mm i plant tak resp 390 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.

10st paneler á 400 W per styck, totalt 4 kW.

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 stege.

**DÖRRAR OCH FÖNSTER****Ytterdörrar:**

Entrédörr och groventrédörr

Ytterdörrstrycke samt säkerhetslås

Dörrbroms

**Fönster och fönsterdörrar:**

Fönster och fönsterdörrar med målad insida och utvändig aluminiumbeklädning

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:**

I vissa husmodeller ingår pivothängda vitmålade takfönster med utvändig aluminiumbeklädning i grå kulör inkl. intäckningssystem.

Invändig smyg utföres av gips.

**Innerdörrar:**

Innerdörr massiv

Innerdörrskarvar med tättningslist

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

Droppleck 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 ventilationsinjustering med OVK

Golvvärmearläggning 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

Frysskåp

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

**Sovrum:**

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

**Bad:**

WC-stol, vägghängd

Badrumsmöbel med lådfront inkl handfat, blandare, spegel och belysning

Handtag/knopp till lucka

Duschhörna med duschväggar

Duschblandare med duschset

**Tvättstugeinredning:**

Tvättbänk inkl. blandare med vattenavstängning för tvättmaskin  
Städsåp med städsåpsinredning och medicinsåp

**INVÄNDIG TRAPPA OCH RÄCKE TILL HUS MED ÖVERVÅNING**

Trappa med sättsteg (tät trappa)  
Handledare  
Fästbeslag ingår

**GOLV**

Parkett 3-stav ek alt. härdad 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/m<sup>2</sup> 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/(m<sup>2</sup>·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.