

## **LD 2506 Atmosfære NO (NOK)** **LEVERINGSERKLÆRING HUSBYGGESETT – TRE** **PERMANENTHUS**

Leveringserklæringen rapporterer selskapets innledende standard for husserien Atmosfære og gjelder sammen med den objektspesifikke tilvirkningsordren.

Leveringserklæringen gjelder for leveranser innom Norge.

Huset kan speilvendes og har full fleksibilitet innenfor de forhåndsdefinerte valgene, ellers kan ingen endringer gjøres.

Generelt er produktvalg, fargevalg og utstyrvalg unikt for hver enkelt kontrakt og fremkommer derfor ikke i denne leveringserklæringen men i den objektspesifikke tilvirkningsordren.

For hus modeller LD2506 gjelder de samme salgstegning som er utarbeidet for LD2505.

### **GRUNNMUR**

Plate på mark inngår ikke

Fiskarhedenvillan AS leverer målsatt grunnplantegning.

Kjøperen er ansvarlig for grunnkonstruksjonstegningen og grunnarbeidene.

Fiskarhedenvillan AS krever at det brukes klimaforbedret betong for å oppnå lave klimagassutslipp (minst 25% forbedret sammenlignet med standard betong).

### **YTTERVEGGER**

Utvendige paneler er grunnet på tre sider, (ikke bak og endeved).

Enkelfaspanel, liggende 22x145

Lekt 34

T-stag for vindbeskyttelse

Vindsperre

Musebånd

Bindingsverk av I-profiler 300

Organisk løsull 300

Dampsperre

Lekt 45

Innv. veggkledning fibergipsplate 13

Tape for skjøting og tetting rundt vinduer og dører

I rom med bad eller dusj er innsiden supplert med en bakenforliggende konstruksjonsfinér og fliser

### **INNERVEGGER**

Bindingsverk av heltre 45x70-170

Fibergipsplate på begge sider 13

I rom med bad eller dusj er innsiden supplert med en bakenforliggende konstruksjonsfinér og fliser

**MELLOMBJELKELAG TIL HUS MED OVERETASJE**

Gulvspanplater, fuktbestandige	22
I-bjelkesystem, maks cc 600	300
Organisk trinnlydisolasjon	45
Lekter	28
Gipsplate	13

I-bjelke 278, maks cc 300, i rom med bad og dusj.

**TAK**

Takstoler med organisk løsuilisolasjon, 500 mm i flate tak resp 390 mm i skråtak  
Betongtakstein utvendig og tak av gipsplater innvendig

**TAKKOMPLETTERINGER**

Forkantbord med fotplate  
innkledde sperreender (Kassegesims)  
Vindski med vindskilist  
Nødvendige takavløp via takrenner og nedløpsrør  
Nødvendige luftehetter

Forkantbord og vindski er grunnet på tre sider, (ikke bak og endevend).

**TAK- OG SNØSIKKERHET**

1 stk. sklibeskyttelse for løs stige.  
Snøfangere i en sammenhengende rekke langs hele bygningen

**DØRER OG VINDUER****Ytterdører:**

Entrédør og groventrédør med glatt overlate  
Ytterdørhåndtak og sikkerhetslås  
Dørbrems

**Vinduer og balkongdører:**

Vinduer og balkongdører med malt innside og utvendig kledning i aluminium  
3-lags glass med U-verdi\* 1,0  
H-vinduer i rom som krever åpningsbare vinduer, de øvrige leveres med fast karm  
Balkongdør er låsbar med en sylinder på innsiden

**Takvindu til hus med overetasje:**

Midthengslet hvitmalt takvindu med utvendig kledning i grå aluminium  
Innvendige fôringer av gips

**Innerdører:**

Innerdør massiv med glatt overflate  
Innerdørhåndtak og nøkkelskilter, toalett-skilt for dør til WC

**KOMPLETTERING TIL DØRER OG VINDUER****Innside yttervegg:**

Fibergipsomramming til vindu og ytterdører  
Vinduskarmer til vindu (ikke til vinduer i full høyde fra gulvet)

**Utside yttervegg:**

Utvendig utforing i rupanel  
Vindusbeslag med en helning på 14° til nedre kant av vinduet  
Terskelbeslag til nedre kant av dører  
Dryppbeslag til overkant på vinduer og dører

### **VARME OG VENTILASJON**

Luft-/vannvarmepumpe for produksjon av varme og varmtvann  
FTX-aggregat (avtrekks- og tilluftsventilasjon) med ventilasjonspakke (ventilasjonsrør, ventilasjonsanordning mm.) inkl. ventilasjonsjustering med OVK  
Golvvarmesystem med rør for støpning i platen, prefabrikkert gulvvarme fordelerskap og kablet romsregulering

Til eventuell overetasje leveres vannbåren gulvvarme, sporet  
gulvspanplater inkl. varmefordelingsplater, prefabrikkert gulvvarme fordelerskap og kablet romsregulering

### **VANNSIKKERHET**

Prefabrikkert innbyggingsskap med vannfordeler og med plass til vannmåler  
Vannfeilbryter, måler vannstrømmen i realtid og oppdager vannlekkasjer umiddelbart er forhåndsmontert

### **HUSHOLDNINGSMASKINER**

Induksjonstopp  
Innbyggingsovn  
Mikrobølgeovn for innbygging  
Oppvaskmaskin  
Vifte innbygd i overskap  
Kjøleskap  
Fryseskap  
Vaskemaskin  
Varmepumpetørketrommel  
Dryppebeskyttelseskliver inngår til oppvaskmaskin, kjøleskap og fryser

### **INNREDNING**

#### **Kjøkken:**

Kjøkkenskap med stamme og dører  
Skuffefront til skuffer i matchende design  
Håndtak til skap og skuffer  
Benkeplate i laminat  
Oppvaskbenk inkl. blandebatteri med avstengning for oppvaskmaskin  
Fliser på vegg over benkeplate/oppvaskbenk  
Avfallssortering i benkeskap  
Kummen under oppvaskbenk gir dryppbeskyttelse  
Sokkel

#### **Soverom:**

Garderober med stamme, dører og garderobeinnredning, i antall etter plantegning

**Bad:**

WC-stol, vegghengt

Baderomsmøbel med skuffefront inkl. servant, servantbatteri, speil og belysning

Håndtak til skap og skuffefront

Dusjhjørne med dusjvegger

Dusjbatteri med dusjsett

**Vaskerom:**

Vaskebenk inkl. blandebatteri med vannavstengning for vaskemaskin

Kosteskapsinnredning i kosteskapet

**INNVENDIG TRAPP OG REKKVERK TIL HUS MED OVERETASJE**

Trapp med stusstrinn (lukket trapp)

Håndløper

Festebeslag

**GULV**

Parkettgulv 3-stavsgulv eik eller herdet tregulv til alle tørre områder, unntatt entré

Fliser til entré

Fliser til bad og vaskerom

**LISTVERK**

Gerikt, grunnet, til innerdører

Gulvsokkel, grunnet

**ANNET**

Innvendig takluke (inspeksjonsluke) med stige til loftsetasje

1st. utekran for kaldt vann

## TEGNINGER OG BEREGNINGER

All prosjektering er basert på Direktoratet for byggkvalitets byggregler (DiBK)  
Hus for permanent bruk er tilpasset Byggteknisk forskrift av 2017 (TEK17).

Byggesøknadstegning bestående av plantegninger, fasade- og snittegninger samt situasjonsplaner. Kjøkkentegninger som viser kjøkkenet i grunnriss og oppriss.

Mål grunnplantegning med punkt- og linjelaser

Konstruksjonstegninger og monteringsanvisning for husbyggesett

Beregninger for konstruksjonen utføres i henhold til Direktoratet for byggkvalitets forskrifter og allmenne retningslinjer om bruk av europeiske konstruksjonsstandarder (eurokoder).  
Prosjektering er inkludert for snølast opp til 5,5 kN/m<sup>2</sup> og vindstyrke opp til 26m/s, dersom dette overskrides kreves kjøp av ytterligere prosjektering

Energiberegning i henhold til DiBK er beregnet på en innetemperatur på 21°C

Ventilasjonstegning

Gulvvarmetegning

Ved behov utarbeides en brannvernbeskrivelse

Vær oppmerksom på at justeringer for å møte utvidede krav til brannsikring eller beskyttelse mot brannspredning ikke kan gjøres med denne leveringserklæringen.

\* U-verdi er likt antall watt tapt energi per kvadratmeter og kelvin, W/(m<sup>2</sup>·K).

Når man måler U-verdien til et vindu gjør man det på en kvadratmeter glass når det er en grad forskjell mellom inne- og utetemperatur.