

ROZSAH DODÁVKY:

1) Založení stavby:

Standardní založení pro jednotlivé typy domů Natura Space je provedeno nad terémem zemními vruty Bayo.S. a Krinner. Hloubka založení, počet vrutů a jejich typ je vždy upřesněn na základě provedených tahových zkoušek dle charakteru pozemku. Základovou desku tvoří základové panely stavebního systému Europanel. Na základových modřínových hranolech BSH-nsi.

2) Nosná konstrukce domu:

Nosná konstrukce domů Natura Space je provedena stavebním systémem Europanel, který je vyráběn v závodě výhradně za použití nejkvalitnějších biologicky nezávadných materiálů splňující nejpřísnější normy ČSN EN. Výroba je dozorována evropskými dozorovými institucemi a na stavební systém je vydán evropský certifikát ETA. Podpůrné dřevěné konstrukce jsou výhradně z lepených vrstvených hranolů BSH si.

- a) Podlahové panely EUROPANEL tl. 210 mm
- b) Akustická izolace podlahy – 2x Fermacell tl. 12,5 mm + Steprock HD tl. 30 mm (platí pouze II. n.p. Natura Floor)
- c) Podlahová krytina Witex 1Floor L1, L2 (lamino), Kährs LODGE COLLECTION (7mm dýha), Kährs HARMONY COLLECTION (15mm dřevo), Vinylová podlaha DESIGNline (lepený vinyl 2 mm), Vinylová podlaha DESIGNline Connect (click 5 mm)
- d) Podlahová krytina koupelna AQUARELLE Multisafe

3) Svislé konstrukce:

- a) Obvodové konstrukce:
 - i) stěnové panely EUROPANEL tl. 120 mm
- b) Nosné vnitřní konstrukce:
 - i) Dřevěné rámy BSH – nsi 160 x 360 mm
 - ii) Dřevění trámy BSH – nsi dle statického výpočtu
 - iii) Stěnová příčka EP tl. 170 mm s opláštěním SDK
- c) Příčkové zdivo:
 - i) Příčka EP tl. 65, 85, 120 mm s opláštěním SDK
 - ii) Příčka SDK tl. 100, 125, 150 mm

4) Schodiště vnitřní

- a) Schodiště přímé š. 800 mm dřevěné stupnice – smrková olejovaná spárovka
- b) Schodiště tvar „L“ š. 900 mm dřevěné stupnice – smrková olejovaná spárovka (pouze pro Natura Floor)
- c) Schodiště v jádře š. 700 mm dřevěné stupnice – smrková olejovaná spárovka

5) Schodiště vnější (u vstupních dveří)

- a) Dřevěné schodiště – modřínové stupně z terasových prken, založené na zemních vrutech.

6) Výplně otvorů:

- a) Okna
 - i) Dřevěná eurookna - smrková lamela opatřená lazurou (Natura Space, Flat, Loft a Floor)
 - ii) Dřevěný HS portál - smrková lamela opatřená lazurou (Natura Space, Flat, Loft a Floor)
 - iii) Plastová šestikomorová okna – barva bílá (Natura Simple, Cool, Family)
 - iv) Střešní okna „VELUX“
- b) Zasklení
 - i) Izolační dvojsklo min. $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - ii) Izolační trojsklo min. $U_g = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- c) Stínění
 - i) Rolety – Vivera AL, el. ovládání
 - ii) Žaluzie – Cetta 80, el. ovládání

- iii) Screen - SCREEN GW, el. ovládání
- d) Vchodové dveře
 - i) Dřevěné vchodové dveře z europrofilů, prosklené, jednokřídlé, s tříbodovým uzamčením (Natura Space, Flat, Loft a Floor)
 - ii) Plastové bílé dveře prosklené, jednokřídlé, s tříbodovým uzamčením (Natura Simple, Cool, Family)
 - iii) Zámek s 3 klíči
- e) Interiérové dveře
 - i) SOLODOOR KLASIK CPL 0,2 mm, plné, otvíravé, s obložkou, kování M&T Lusy nerez

7) Systémové komínové těleso:

- a) Tříplášťový nerezový, vnitřní průměr odkouření 150 mm

8) Střešní nosná konstrukce:

- a) Střešní panely EUROPANEL tl. 170 mm (Natura Space, Loft, Floor, rozšiřující moduly)
- b) Střešní panely EUROPANEL tl. 210 mm (Natura Flat, Cool)
- c) Vazníkový krov (Natura Simple)

9) Tepelná izolace střechy:

- a) EPS 70 F tl. 60 mm (Natura Space, Loft, Floor)
- b) EPS 100 S tl. 60 – 180 mm spádové klíny (Natura Flat, Family, rozšiřující moduly)

10) Střešní krytina:

- a) Střešní krytina modřín z nehoblovaných modřínových latí 50x30 a 60x40 mm – šikmá střecha
- b) Střešní krytina betonová taška BRAMAC TEGALIT *ebenově černá*
- c) Střešní krytina keramická taška – BRAMAC TURMALÍN *engoba antracitová*
- d) Střešní krytina plechová falcovaná – Lindab click 25 odstín *černý*
- e) Hydroizolační fólie PVC tl. 1,5 mm, odstín *šedý* (plochá střecha)

11) Klempířské prvky:

- a) Okapové žlaby a svody z materiálu Al nebo poplastovaná ocel – odstín antracit
- b) Lemování střech z materiálu Al nebo poplastovaná ocel – odstín antracit
- c) Venkovní okenní parapety z materiálu Al – antracit nebo plastové bílé (Natura Simple, Cool, Family)

12) Povrchové úpravy:

- a) Venkovní fasáda:
 - i) Provětrávaná fasáda z modřínových nehoblovaných latí 30 x 50 mm bez povrchové úpravy. EPS F70 tl. 80 mm + fasádní fólie a vertikálním modřínovým laťováním 40 x 60 mm. (Natura Space, Flat, Loft, Floor)
 - ii) Fasádní zateplovací systém ETICS. EPS F70 tl. 120 mm - zrnitost omítkoviny 1,5 nebo 2,0 mm, barva bílá. (Natura Space, Flat, Loft, Floor)
 - iii) Kombinace provětrávané modřínové fasády se zateplovacím systémem ETICS. EPS F70 tl. 150 mm - zrnitost omítkoviny 1,5 nebo 2,0 mm, barva bílá a modřínových nehoblovaných latí 30 x 50 mm (Natura Simple, Cool, Family).
- b) Vnitřní povrchy:
 - i) Obklad stěn SDK tl. 12,5 mm opatřený bílou malbou
 - ii) Obklad koupelny FERMACELL tl. 10 mm + obklad vinylová krytina AQUARELLE WALL HFS

13) Instalace a zařizovací předměty:

- a) Vodovod – plastové rozvody v instalační stěně jádra
- b) Kanalizace – plastové rozvody v instalační stěně jádra
- c) Zařizovací předměty:
 - i) Specifikované v Příloze č. 4 – zařizovací předměty koupelny
 - ii) Ventil a odpad pro napojení kuchyňského dřezu, myčky a pračky
- d) Vytápění, větrání a chlazení:
 - i) Elektrické nástěnné konvektory AEG WKL – barva bílá

- ii) Prostorový digitální termostat AEG v obývacím pokoji
 - iii) Krbová kamna HAAS+SOHN Salerno II včetně kouřovodu, skleněné podložky a revize
 - iv) Kamna na pelety HAAS+SOHN TOLEDO 32 včetně kouřovodu, skleněné podložky a revize
 - v) Tepelné čerpadlo SAMSUNG řada AR5000, AR7000 (vzduch – vzduch)
 - vi) Elektrické topné folie FENIX ECOFILM
 - vii) Řízené větrání s rekuperací tepla decentralizované inVENTer iV14e nebo iV12-Smart
 - viii) Odvětrání koupelny a WC ventilátorem X-MART 12 H INOX
 - ix) Příprava pro digestoř (odvětrání prům. 125 mm na fasádu s napájením 230 V)
- e) Ohřev TUV
- i) Elektrický ohřívač TUV Ariston VELIS 50 (objem 50 l)
 - ii) Elektrický ohřívač TUV Ariston VELIS 100 (objem 100 l)
 - iii) Elektrický ohřívač TUV DRAŽICE (objem 200 l)
- f) Elektroinstalace:
- i) Kabelové rozvody – Cu
 - ii) Zásuvky a vypínače – ABB TANGO – bílé provedení
 - iii) Vývody pro osvětlovací tělesa, zakončená svorkou s jističem 10A – 1 vývod v každé obytné místnosti, koupelně, samostatném WC, schodišti a nad kuchyňskou linkou
 - iv) Zásuvky s jističem 16A/1f - obývací pokoj 3 ks, ložnice 2 ks, kuchyň 3 ks + 3f vaříč, koupelna 1 ks + boiler +pračka
 - v) Plastový rozvaděč HAGER čtyřřadý
 - vi) Zásuvka TV+SAT 1ks + přívod rozvodů od antény či satelitu ze štítové stěny
 - vii) Datové připojení – kabel UTP cat. 5 ze štítové stěny do prostoru rozvaděče nebo technické místnosti (pod schodištěm)
 - viii) Domovní zvonek
- g) Zabezpečovací systém – JABLOTRON 100
- h) Hromosvod s jímací soustavou a svodem AlMgSi 8 mm uzemněný na zemní vruty

14) Povinné protipožární vybavení:

- a) Detektor kouře s teplotním snímačem JABLOTRON 100
- b) Práškový hasící přístroj – schopnost 34 A

15) Venkovní terasa:

- a) Zemní vruty KSF M 76x800-M12 + modřínové základové hranoly 160/200 mm + modřínové svlaky
- b) terasová modřínová prkna