

## Technický popis AX3 / AX3S

### Rozměry

Vnější rozměry:  
Délka: 6.058 mm Šířka: 2.438 mm Výška: 2.800 mm  
Vnitřní rozměry:  
Výška: 2.500 mm

### Konstrukce rámu

Šroubovaná a svařovaná ocelová konstrukce z dutých, ohraňovaných profilů. 8 Zesílených kontejnerových rohů. Pochůzná, odvětraná střecha, zatížení 1.100 N/m<sup>2</sup>. Odvod dešťové vody okapy vestavěnými v čelních stěnách se dvěma odpadovými svody na každé straně uvnitř rohových stojek, průměr 50 mm, izolovanými proti zamrznutí. Kontejner je až trojnásobně stohovatelný podle statiky certifikované zkušebnou.

Konstrukce je svařena dle DIN 18 800.

Všechny nepozinkované ocelové díly jsou nastříkány zinkofosfátovou základní barvou.

Rámy a opláštění jsou nastříkány dvoukomponentním lakem odolným proti UV záření a povětrnostním vlivům, v odstínu dle stupnice RAL. **Standard RAL 1015**. Méně obvyklé odstíny (RAL 9005, 9006, 9007 atd.) nebo lakování dvěma různými barvami pouze po předchozí domluvě a za příplatek.

### Konstrukce podlahy

Podlahový rošt je svařen z válcovaných a dutých nosníků a opatřen spodním krytem podlahy z pozinkovaného plechu 0,5 mm.

Izolace : 100 minerální vata dle DIN 4108 ( třída A1 dle DIN 4102, nehořlavá )

Parozábrana (PE 0,08 mm podélně natažená). U = 0,627 W / m<sup>2</sup>K

Zatížení podlahy:   přízemí 3.000 N/m<sup>2</sup>  
                          1-patro 2.000 N/m<sup>2</sup>  
                          2- patro 2.000 N/m<sup>2</sup>

### Podlahová deska

19 mm dřevotřísková V 100, E 1, přišroubovaná k podélným ocelovým nosníkům.  
nebo

18 mm cementotřísková deska přišroubovaná k podélným ocelovým nosníkům.

### Podlahová krytina

TARKETT - Homogenní PVC- povlak

1,5 mm PVC-podlahová krytina TARKET STANDARD, Třída R 9, K 4, položená v pásích, celoplošně lepená disperzním lepidlem, ve spojích svařená, barva šedá 189.

### Střecha

0,75 mm pozinkovaný trapézový profil, hloubka profilu 35 mm. Uložený na ocelových střešních nosnících přivařených ke konstrukci rámu.

Izolace: 80 minerální vata dle DIN 4108 (třída A1 dle DIN 4102, nehořlavá)

Parozábrana: (PE 0,15 mm podélně natažená) U = 0,717 W /m<sup>2</sup>K

### Strop

10 mm dřevotřísková deska, oboustranně laminovaná, bílá, přichycená ke stropní konstrukci pomocí nýtů s bílou plastovou krytkou. Spoje dřevotřískové desky jsou řešeny pomocí PVC H-profilu.

### Obvodové stěny

#### Jednotlivé možnosti : AX3

\* 0,63 mm pozinkovaný plech, hloubka profilu je 10 mm.

70 mm pozinkovaná konstrukce z plechových profilů + 50mm dřevěné hranoly

Izolace : **120 mm minerální vata** dle DIN 4108 (třída A2 nach DIN 4102, nehořlavá)

Parozábrana : (PE 0,08 mm podélně natažená). U = 0,583 W /m<sup>2</sup>K

\* 0,63 mm pozinkovaný plech, hloubka profilu je 10 mm.  
70 mm pozinkovaná konstrukce z plechových profilů + 30mm dřevěné hranoly  
Izolace : **100 mm minerální vata** dle DIN 4108 (třída A2 nach DIN 4102, nehořlavá)  
Parozábrana : (PE 0,08 mm podélně natažená). U = 0,625 W /m2K

\* 0,63 mm pozinkovaný plech, hloubka profilu je 10 mm.  
70 mm pozinkovaná konstrukce z plechových profilů.  
Izolace : **80 mm minerální vata** dle DIN 4108 (třída A2 nach DIN 4102, nehořlavá)  
Parozábrana : (PE 0,08 mm podélně natažená). U = 0,768 W /m2K

- 0,63 mm pozinkovaný plech, hloubka profilu je 10 mm.  
60 mm pozinkovaná konstrukce z plechových profilů.  
Izolace: **60 mm minerální vata** dle DIN 4108 (třída A1 nach DIN 4102, nehořlavá)  
Parozábrana: (PE 0,08 mm podélně natažená). U = 0,897 W /m2K

#### Alternativy AX3S :

- sendvič panel 60mm minerál. vaty /skladba: 0,5 mm trapezový plech, vata, 0,5 mm plech/  
sendvič panel 80mm minerál. vaty  
sendvič panel 100mm minerál. vaty  
/ U = 0,897 W /m2K, U = 0,768 W /m2K, U = 0,625 W /m2K/
- sendvič panel 40mm PU pěna /skladba: 0,5 mm trapezový plech, PU, 0,5 mm plech/  
sendvič panel 60mm PU pěna  
sendvič panel 80mm PU pěna  
/ U = 0,480 W /m2K, U = 0,366 W /m2K, U = 0,296 W /m2K/

#### Vnitřní obložení obvodových stěn

Standard - Vnitřní obložení obvodových stěn  
10 mm dřevotřísková deska, oboustranně laminovaná, bílá, přichycená k obvodovým stěnám pomocí nýtů s bílou plastovou krytkou. Spoje dřevotřískové desky jsou řešeny pomocí PVC H-profilu.

U **sendvičových panelů** tvoří interiér 0,5 mm galvanizovaný plech v nástřiku barvou RAL 9010 nebo alternativně s PVC nástřikem

#### Okna

1 ks Plastové bílé okno 1.780 mm x 1.200 mm, 2-dílné, s gumovým těsněním. Obě křídla otvíravě/sklpné, plastová šedá roleta s ručním ovládáním - výška rolety 145 mm, bílé kování Maco, venkovní parapet s povrchovou práškovou úpravou.  
Izolační prosklení 4 / 16 / 4 mm. U = 1,1 W / m2K. Celkový rozměr včetně rolety 1.780 x 1.345 mm.

nebo alternativně :

2 ks Plastové bílé okno 845 mm x 1.200 mm, 1-dílné, s gumovým těsněním. Křídlo otvíravě/sklpné, plastová šedá roleta s ručním ovládáním - výška rolety 145 mm, bílé kování Maco, venkovní parapet s povrchovou práškovou úpravou.  
Izolační prosklení 4 / 16 / 4 mm. U = 1,1 W / m2K. Celkový rozměr včetně rolety 845 x 1.345 mm.

#### Venkovní dveře

1 ks Standard ZK Venkovní dveře  
Dveře jednokřídlé ZK 875 mm x 2.000 mm, pozinkované, hladké provedení v obložkové ocelové zárubni s gumovým těsněním, PVC klika a štítek, cylindrický zámek. **Gumový doraz.**

#### Topení

1 ks Elektro-konvektor 2,0 KW  
Nástěnný elektro-konvektor 2000 W s termostatem včetně zásuvky a samostatného automatického jističe.

#### Elektroinstalace CZ

1 ks Rozvaděč s proudovým chráničem FI 0,03 A a automatickými jističi zabudovanými v rozvaděčové krabici pro 12 modulů a přívodní krabice pro připojení.  
Připojení je připraveno pomocí dvou gumových průchodek přes stěnu elementu.

2 ks Zásuvka  
Zásuvka ELSO perleťové barvy.

- 2 ks Trubicová zářivka 1x36 W
- Trubicová zářivka 1x36W s opálovým krytem včetně trubice 36W/20.
- 1 ks Vypínač světla

**Odvětrávání**

- 1 ks Odvětrací mřížka na čelní stěně kontejneru, na venkovní stěně je umístěná plechová mřížka spojená PVC trubkou o průměru 100 mm ( ochrana izolace) s plastovou mřížkou uvnitř.