

ALGECO.
VÁŠ DODAVATEL
MODULÁRNÍCH SYSTÉMŮ

AX3-26 ŠROUBOVANÝ RÁM
AX3-26W CELOSVAŘOVANÝ RÁM
AX3-26FP VERZE FLATPACK
AX3-26EP VERZE EASYPACK

Stohovatelné, flexibilní
modulární řešení staveb vhodné
i do prostředí s extrémním
klimatem

PRODUKTOVÁ ŘADA
AX3

KANCELÁŘE, ADMINISTRATIVA
SKLADOVACÍ PROSTORY
STAVEBNICTVÍ A PRŮMYSL
SPORT, KULTURA A VOLNÝ ČAS
SOCIÁLNÍ A VZDĚLÁVACÍ ZAŘÍZENÍ
BYDLENÍ A SLUŽBY

AX1

AX3

EASYPACK

více informací naleznete na www.algeco.cz

algeco[®]

Pomocí variabilních modulů výrobní řady AX 3 si pořídíte rychle a ekonomicky výhodně až tři podlažní objekty k různému druhu využití – od škol, školek, přes bytové jednotky, pohodlné a funkční kanceláře, nebo sociální zařízení až po objekty provozních a technických prostorů. Námi realizované stavby a jejich zvyšující se množství dokazují, rozsáhlé možnosti uplatnění modulární výstavby. Moduly jsou stohovatelný a flexibilní systém, který umožňuje kdykoliv připojovat a odpojovat další prvky, tak aby vždy byly zajištěny měnící se požadavky uživatele na rozsah objektu.

KONSTRUKCE RÁMU

Svařovaná a šroubovaná (nebo pouze celosvařovaná) ocelová konstrukce z ohraňovaných a válcovaných profilů. Pochůzná, odvětraná střecha. Odvod dešťové vody okapy vestavěnými v čelních stěnách se dvěma odpadovými svody na každé straně uvnitř rohových stojek, průměr 50 mm, izolovanými proti zamrznutí. Modul je až trojnásobně stohovatelný podle přezkoušení schopné statiky. Konstrukce je svařena dle DIN 18 800. Všechny nepozinkované ocelové díly jsou nastříkány zinkofosfátovou základní barvou. Rámy a opláštění jsou nastříkány dvou komponentním lakem odolným proti UV záření a povětrnostním vlivům, v odstínu dle stupnice RAL 1015. **Jiné lakování pouze za příplatek.**

KONSTRUKCE PODLAHY:

Podlahový rošt je svařen z válcovaných a ohraňovaných nosníků a opatřen spodním krytem podlahy z pozinkovaného plechu.

IZOLACE STANDARDNÍ

100 minerální vata dle DIN 4108 (třída A2 dle DIN 4102, nehořlavá)
 $U = 0,627 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 100 mm)
 $U = 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 100 mm, koeficient nezahrnuje tepelné mosty)

IZOLACE ZESÍLENÁ

120 minerální vata dle DIN 4108 (třída A2 dle DIN 4102, nehořlavá)
 $U = 0,400 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 120 mm)
 $U = 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 120 mm, koeficient nezahrnuje tepelné mosty)

ZATÍŽENÍ PODLAHY

přízemí	3,0 kN/m ² (300 kg/m ²)
1. patro	2,0 kN/m ² (200 kg/m ²)
2. patro	2,0 kN/m ² (200 kg/m ²)

PODLAHOVÁ DESKA

19 mm vodě odolná dřevotřísková deska, V 100, E 1, přišroubovaná k podélným ocelovým nosníkům.

PODLAHOVÁ KRYTINA

1,5 mm PVC-podlahová krytina, položená v pásech, celoplošně lepená disperzním lepidlem, ve spojích svařená.

STŘECHA

Pozinkovaný trapézový profil, hloubka profilu 35 mm, uloženy na ocelových střechních nosnících přivařených ke konstrukci rámu.

IZOLACE STANDARDNÍ

80 minerální vata dle DIN 4108 (třída A2 dle DIN 4102, nehořlavá)
 Parozábrana (PE 0,15 mm podélně natažená)
 $U = 0,717 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 80 mm)
 $U = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 80 mm, koeficient nezahrnuje tepelné mosty)

IZOLACE ZESÍLENÁ

160 minerální vata dle DIN 4108 (třída A2 dle DIN 4102, nehořlavá)
 $U = 0,220 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 160 mm)
 $U = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 160 mm, koeficient nezahrnuje tepelné mosty)

ZATÍŽENÍ STŘECHY

standard	1,1 kN/m ² (110 kg/m ²)
zesílená střecha s izolací 80 mm	1,8 kN/m ² (180 kg/m ²)
střecha s izolací 160mm	2,5 kN/m ² (250 kg/m ²)

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 – STANDARDNÍ PANELE ALGECO

70 mm pozinkovaná konstrukce z plechových profilů
 Izolace 80 mm minerální vata dle DIN 4108 (třída A2 nach DIN 4102, nehořlavá)

70 mm pozinkovaná konstrukce z plechových profilů + dřevěný hranol 30 mm. Izolace 100 mm minerální vata dle DIN 4108 (třída A2 nach DIN 4102, nehořlavá)

ROZMĚRY

Délka: 6.058 mm Šířka: 2.438 mm Výška: 2.800 mm
 Vnitřní výška: 2.500 mm

Délka: 6.058 mm Šířka: 2.438 mm Výška: 2.591 mm
 Vnitřní výška: 2.300mm (platí pro provedení EASYPACK)

Vnitřní rozměry: dle osazených panelů

70 mm pozinkovaná konstrukce z plechových profilů + dřevěný hranol 50 mm. Izolace 120 mm minerální vata dle DIN 4108 (třída A2 nach DIN 4102, nehořlavá)
 Parozábrana (PE 0,08 mm podélně natažená)

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.

$U = 0,684 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 80 mm)
 $U = 0,44 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 80 mm, koeficient nezahrnuje tepelné mosty)

$U = 0,446 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 100 mm)
 $U = 0,36 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 100 mm, koeficient nezahrnuje tepelné mosty)

$U = 0,374 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 120 mm)
 $U = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 120 mm, koeficient nezahrnuje tepelné mosty)

OBVODOVÉ STĚNY – SENDVIČOVÉ PANELE PU (EASYPACK)

0,45 mm trapézový ocelový plech, hloubka profilu je 2 mm. izolace 40 mm, 60 a 80 mm polyuretanová pěna
 Vnitřní obložení obvodových stěn 0,45 mm hladký ocelový plech RAL 9010

$U = 0,480 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 40 mm)
 $U = 0,48 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 40 mm, koeficient nezahrnuje tepelné mosty)

$U = 0,366 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 60 mm)
 $U = 0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 60 mm, koeficient nezahrnuje tepelné mosty)

$U = 0,296 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 80 mm)
 $U = 0,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 80 mm, koeficient nezahrnuje tepelné mosty)

OBVODOVÉ STĚNY – SENDVIČOVÉ PANELE RW

Trapézový ocelový plech, hloubka profilu je 2 mm.
 Po obvodu panelu ocelový pozinkovaný profil.
 Izolace 60, 80 a 100 mm minerální vata.
 Vnitřní obložení obvodových stěn: hladký ocelový plech RAL 9010
 $U = 0,897 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 60 mm)
 $U = 0,59 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 80 mm, koeficient nezahrnuje tepelné mosty)
 $U = 0,768 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 80 mm)
 $U = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 80 mm, koeficient nezahrnuje tepelné mosty)
 $U = 0,625 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 100 mm)
 $U = 0,37 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro izolaci 100 mm, koeficient nezahrnuje tepelné mosty)

OKNA

Plastové bílé okno, 1.780mm x 1.200mm, 2-krídle, roleta
 Plastové bílé okno, 845mm x 1.200mm, 1-krídle, roleta (EASYPACK)

VENKOVNÍ DVEŘE

Dveře jednokřídlé 875mm x 2.000mm

TOPENÍ

Nástěnný elektro-konvektor 2000 W s termostatem včetně zásuvky a samostatného jističe.

ELEKTROINSTALACE DLE ZEMĚ URČENÍ

Rozvaděč s proudovým chráničem a jističi v rozvaděčové krabici a přívodní krabice na stropě.
 Zásuvky a vypínače s povrchovou montáží.
 Trubicová zářivka 1 x 36W s opalovým krytem včetně trubice 36W/20.

