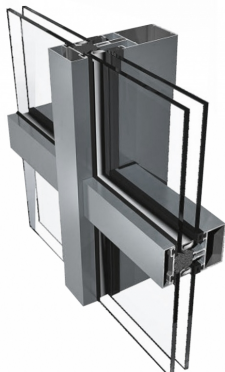


KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Prosklené stěny hliníkové	Datum:	5/30/2022
č. listu:	10-05	Vypracoval:	Smart Projekt s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Hliníkový sloupko-příčkový fasádní systém s plným zalištováním jak sloupků, tak i příček. Pohledová šířka profilace fasádních prvků je 50mm. Hloubka krycích lišt je na sloupcích 20mm. Návrh konstrukcí musí splňovat normativní předpisy dle ČSN 73 0540-2, kde jsou stanoveny požadavky na hodnoty U_w stavebních konstrukcí.

Navržený systém je kvalitativně proveden ze slitiny (AlMgSi 0,5F22 dle - ČSN EN 12020, EN AW-6060 T66) s min. tloušťkou stěny nosné části 2mm. Izolatory (tepelné mosty) budou provedeny z pěnového materiálu typu elastomeru, pro konstrukce se zvýšenými nároky na tepelnou techniku. Systémová těsnění (vnější, vnitřní) budou provedena ve standardu EPDM. Vnitřní těsnění budou provedena ve standardu HI s praporky. Nosiče skel budou dle standardních požadavků vyplývajících z hmotnosti zasklení. Veškeré systémové spojovací materiály budou z nerezového materiálu třídy A2. Odvodnění fasády a vyvedení kondenzátů se bude řídit dle systémových požadavků a předpisů dle směrnic uvedených ve zpracovatelských katalozích.

Kotvení fasády je uvažováno po konstrukčních výškách jednotlivých pater přes dilatační spoj sloupků. Neprůhledné části jsou řešeny skládaným panelem s jednoduchým sklem, min. izolací a parotěsnými uzávěry na vnitřní straně s připojením ke stavební konstrukci. Kotvení bude provedeno ocelovými kotvami typu H s nerezovým spojovacím materiálem při styku materiálu kotvy a hliníkových profilů. Samotný návrh fasády odpovídá požadavkům dle ČSN 13830.

Vlastnosti fasádních konstrukcí (výpis dle požadavků na tech. specifikace CPR č.305/2011):

Dle haN ČSN EN 13830

Odolnost proti zatížení větrem: návrhové min. +2,0 kN/m² a -3,2 kN/m²

Bezpečnostní +3,0 kN/m² a -4,8 kN/m²

Vodotěsnost: RE 1200

Odolnost vůči nárazu: I5/E5

Průvzdušnost: AE

Prosklení

Izolační dvojsklo. Skla - izolační sklo vnitřní VSG a vnější sklo ESG s pokovenou vnější stranou vnitřního skla, s distančním rámečkem $\mu 0,035$ mezi skelní dutinou vyplněnou směsí vzduchu a argonu, solární faktor $g=45\%$, prostup světla 60%

Povrchová úprava rámů – KOMAXIT – barva viz výkres pohledů

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Součinitel prostupu tepla celé stěny	-	Max. 1,5 W/(m ² .K)

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace. Údržba z interiéru za pomoci ručního mycího nářadí, z exteriéru za pomoci ručního mycího nářadí.

Připojovací spára – provedení – dle ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování.

KNIHA STANDARDŮ

Dveře prosklených fasád

Specifikace:

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Součinitel prostupu tepla dveří	-	Max. 1,7 W/(m ² .K)
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	2
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12210	B3
Mechanická trvanlivost	ČSN EN 12400	funkční třída 6 (častý, 200 000 cyklů)

Prosklení

Izolačním sklem bezpečnostním (proti poranění osob při rozbití a do výšky 400 mm proti mechanickému proražení)

Na skle bude výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí ve výšce 800 až 1000mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeny oproti pozadí

Hliníkové vstupní dveře

Rám a křídlo:

Systémový hliníkový profil min. 3 komorový s přerušeným tepelným mostem pro rám i křídlo

Stavební hloubka min. 70 mm

Povrchová úprava rámu – KOMAXIT - Antracit (RAL 7016) (po odsouhlasení arch.)

Dveřní křídlo je těsněno kartáčky a s dorazem k podlahové prahové liště

Kování, zárubně:

Systémové - součást dodávky dveří

Klika/klika, rozeta broušená nerez

Samozavírač, zárážka dveří

Vybrané vstupní dveře budou vybaveny panikovým kováním dle ČSN EN 179, ČSN EN 1125

Specifikace zámku:

Zámek GU - BKS SECURY 19

Cylindrická vložka bezpečnostní

Pravolevý – oboustranná střelka

Nastavení reverzního režimu (paniková funkce je trvalá ve směru úniku)

Kompletní certifikace BT3 (možnost zamknutí klíčem)

Dveře vybaveny samozavíračem, dveřním dorazem (nerez) a stavěčem v barvě dveřního rámu

Atest na 200.000 cyklů zavření.