

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Prosklené stěny exteriérové hliníkové s copilem, vč. dveří	Datum:	8/20/2024
č.m. listu:	10-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Prosklené stěny vč. dveří

Vyobrazení:



Specifikace:

Hliníkový fasádní systém v obou směrech lištovaný, provedený z protlačovaných profilů z větší stabilitou ze slitiny AlMgSi0,5/F22, splňující požadavky evropských norem DIN 18.516, díl 1. Fasáda je provedena jako sloupkopaždíková konstrukce osazena před hrubý tvar nosné konstrukce. Fasádní sloupky jsou kotveny svisle, paždíky jsou osazeny vodorovně. Kotvy fasady jsou navrženy jako netypizované, ocelové, jakost oceli S235, povrchová úprava – žarový pozink, do železobetonové konstrukce jsou kotvy kotveny průvlekovými hmoždinkami, všechny kotvy musí umožňovat rektifikaci nepřesnosti železobetonového skeletu $\pm 25\text{mm}$ polohově všemi směry a $\pm 25\text{mm}$ výškově, kotvení k betonové konstrukci podlahy a nadpraží.

Pohledová šířka profilů 50mm. Hloubka profilů je dána statickým parametrem se zohledněním na umístění konstrukce, tepelných požadavků a váhy zasklení. Veškeré prvky fasady musí být dimenzovány na zatížení dle CSN EN 1991 Zatížení konstrukcí, zejména dle částí 1-1, 1-3, 1-4, 1-5.

Součástí dodávky výplně otvoru je řádné odvodnění a dotěsnění po celém obvodu sestavy ke stavební konstrukci zejména s ohledem na vytvoření správné připojovací spáry s použitím vnitřních (parozabrána-butylová fólie) a vnějších folií (hydroizolace-EPDM folie), se správným lepicím tmelem a ukončovací hliníkovou lištou na vrchních a bočních stranách konstrukce, včetně vytvoření nosné konstrukce a podkladu pro tato dotěsnění, dotěsnění vnitřní roviny ostění, nadpraží, parapetu a vnější roviny.

Veškeré oplechování je provedeno z hliníkového plechu toušky 2mm.

Zasklení izolačním bezpečnostním lepeným sklem transparentním. Použito izolační trojsklo. Použit meziskelní rámeček způsobující tzv. teplý okraj izolačních skel, v provedení ze speciální hmoty obohacené o skelná vlákna, dodávka vč. systémového příslušenství.

Povrchová úprava profilů prášková vypalovaná barva, přesný odstín bude odsouhlasen architektem.

Veškeré prvky konstrukce a prvky, použité na této sestavě musí splňovat parametry pro použití v dané expozici. Tomu musí být přizpůsobena zvolená materiálová báze, technologie montáže a povrchová úprava materiálu.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Součinitel prostupu tepla celé stěny	-	0,9 W/(m ² .K)
(Součinitel prostupu tepla zasklení U_g)	ČSN EN 673 ⁽¹⁾ , ČSN EN 674 ⁽¹⁾ , ČSN EN 675 ⁽¹⁾	0,5 W/(m ² .K)
Akustika $R_w(C;C_{tr})$	ČSN EN 12758 ⁽¹⁾	39 (-2;-5) dB
Světelná propustnost LT (někde T_L nebo τ_v – světelný činitel prostupu)	ČSN EN 410 ⁽¹⁾	71%

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. Součástí dodávky je i dílenská dokumentace – podléhá schválení.

KATALOG STANDARDŮ

Části prosklených stěn s profilovaného skla (copilitu)

Vyobrazení:



Specifikace:

Profilované sklo s dvojitým zasklením, v kombinaci s mezilehlým plochým skleněným panelem, hloubka profilu 83 mm.

Plochá mezilehlá tabule se skládá ze skla o tloušťce 6 mm s nátěrem „Plus 1,7“. Toto nastavení z „plus 1,7“ povlaků generuje Ug hodnotu 1,3 W / m²K.

Středem a stabilizací jsou mezilehlé ploché skleněné panely pomocí speciálně navržených průsvitných upevňovacích spon, které lze před instalací snadno aplikovat na podélné hrany. Instalace mezilehlého panelu probíhá zvednutím panelu do horního rámu a jeho spuštěním dolů do spodního rámu.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Součinitel prostupu tepla celé stěny	-	1,3 W/(m ² .K)
Akustika Rw(C;Ctr)	ČSN EN 12758 ⁽¹⁾	39 (-2;-5) dB
Světelná propustnost LT (někde T _L nebo τ _V – světelný činitel prostupu)	ČSN EN 410 ⁽¹⁾	51%

Poznámky:

- (1) - dle § 90 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení