

Výplně otvorů okna plastová- technický popis

- Barevnost
- Určí investor

Profilace

- Rámy a křídla z vícekomorových plastových profilů.
- Minimální stavební hloubka rámu 80mm, minimální pohledová šířka rámu 70mm.
- Maximální součinitel prostupu tepla rámovou a křídlovou profilací  $U_f=0,9W/m^2K$ .
- Minimální hloubka zasklívací polodrážky 30mm.
- Tři těsnění - dvě dorazová a jedno středové.
- Podkladní (parapetní) profil výšky cca 30mm, minimálně 5-ti komorový, s minimální stavební hloubkou 50mm a venkovní komorou s tepelněizolační vložkou pro maximální omezení tepelného mostu v parapetní rovině.
- Design s hranatými konturami rámového a křídlového profilu včetně zasklívacích lišt.
- Profily rámu a křídla jsou požadovány ve třídě A dle ČSN EN 12608 vyrobené z prvoplastu. Bez recyklátu !
- Výztuhy v profilech rámu a křídel z pozinkované oceli tloušťky minimálně 2mm, v rámech uzavřeného tvaru.
- Výztuhy sloupků a příček oken, dále systémových spojovacích profilů okenních sestav včetně dilatačních spojovacích profilů musí být navrženy na zatížení větrem dle ČSN EN 1991-1-4 a posudky na všechny tyto profily pro nejnepríznivější případ budou součástí nabídky.
- Součástí nabídky budou okótované řezy použitých profilových kombinací, tj. profily rámu, křídel, rozšiřovacích, spojovacích a dilatačních profilů.

Sklo

- Trojsklo s maximálním součinitelem prostupu tepla  $U_g=0,50W/m^2K$ .
- Plastový distanční rámeček v černé barvě s maximální hodnotou lineárního součinitele prostupu tepla  $\psi=0,035W/mK$ .
- Minimální hodnota součinitele prostupu světla ČSN EN 410 bude 0,70.
- Minimální hodnota solárního faktoru dle ČSN EN 410 bude 0,50.

Kování

- Povrchová úprava kování zajišťující odolnost proti korozi.
- Maximální rozteč uzavíracích bodů otevíravých a sklápěcích oken 700mm.
- Uzavírací body budou rolníčkového typu, tj. nebude docházet ke smykovému tření mezi plochami uzavíracích bodů na křídle a plochami jejich protiplechů na rámu.
- Křídla otevíravá a sklápěcí budou vybavena čtvrtou polohou s mikroventilací.
- Křídla sklápěcí s horní kličkou budou schopna úplného sklopení pro možnost mytí.
- Kličky otevíravých a sklápěcích křídel budou mít aretaci po 45°. Výšku kliček zhotovitel navrhne a nechá schválit zástupcem investora. V každém případě se nesmí klička otevíravého a sklápěcího okna umístit níže než pod 1/3 výšky křídla pro bezpečné uzavření křídla z polohy sklápěcí.
- Křídla otevíravá a sklápěcí budou vybavena třemi bezpečnostními uzavíracími body hřibového tvaru..
- U křídel otevíravých a sklápěcích bude pojistkou chybné manipulace zamezeno současnému sklopení a otevření křídla, dále na straně kličky bude osazen přiváděvač křídla.

Výsledné parametry

- Celkový součinitel prostupu tepla oknem jako celku maximálně  $U_w=0,72W/m^2K$ . Současně musí být splněny požadavky ČSN 73 0540-2.
- Vodotěsnost ve třídě 8A nebo lepší dle ČSN EN 12208.
- Odolnost proti zatížení větrem ve třídě B4 nebo lepší dle ČSN EN 12210.
- Vzduchová neprůzvučnost minimálně  $R_w=33dB$  při uzavřených křídlech.

Výplně otvorů- vchodové dveře plastové - technický popis

- Barevnost
- Určí investor

Profilace

- Rámy a křídla z vícekomorových plastových profilů. Práh bezbariérový s výškou do 20mm.
- Minimální stavební hloubka rámu 80mm.
- Minimální hloubka zasklívací polodrážky 30mm.
- Tři těsnění - dvě dorazová a jedno středové.
- Profily rámu a křídla jsou požadovány ve třídě A dle ČSN EN 12608.
- Design s hranatými konturami rámového a křídlového profilu včetně zasklívacích lišt.
- Výztuhy v profilech rámu a křídel z pozinkované oceli tloušťky minimálně 2mm, v křídlech a rámech uzavřeného tvaru.

Sklo

- Trojsklo s maximálním součinitelem prostupu tepla  $U_g=0,60W/m^2K$ .
- Plastový distanční rámeček v černé barvě s maximální hodnotou lineárního součinitele prostupu tepla  $\psi=0,040W/mK$ .

Kování

- Povrchová úprava kování zajišťující odolnost proti korozi.
- Tříbodový zámek, spodní a horní uzavírací body ve tvaru háku nebo trnu.
- Vrchní kování dle výpisu prvků, povrchová úprava ocel.


Výsledné parametry

- Celkový součinitel prostupu tepla vchodovými dveřmi jako celku maximálně  $U_d=1,00W/m^2K$ . Současně musí být splněny požadavky ČSN 73 0540-2.

Vnější vchodové dveře

Vnější vstupní dveře budou provedeny jako plastové v odstínu který určí investor (projednat) s bočním světlíkem, vyztužené ocelovou pozinkovanou výztuhou s ohledem na tvarovou stabilitu. Tepelný prostup dveří musí činit  $U$  dveří max. 1,1  $W/m^2K$ . Zasklení bude provedeno izolačním trojsklem s pokovenou vnější stranou vnitřního skla izolačního trojskla, s plastovým distančním rámečkem a s meziskelní dutinou vyplněnou směsí vzduchu a vzácných plynů (např.98% Argon). Distanční rámeček bude co nejvíce zapuštěn do zasklívací drážky křídla dveří (min.5mm). Ve spodní části budou dveře osazeny ochrannou okapničkou. Těsnění bude doplněno v prahové části kartáčkem – ochrana před prachem a sněhem. Z exteriérové strany budou dveře opatřeny hliníkovou deskou tloušťky 2 mm. Dveře budou opatřeny bezpečnostním kováním – z vnější strany koule.

Stavební otvory budou dopřesněny dle požadavků výrobce dveří!

<div><div><div>Projekční a inženýrská činnost ve výstavbě</div></div><div><div>adresa: Nádražní 1309/11, 571 01 Moravská Třebová</div><div>gsm: +420 734 651 212</div><div>e-mail: singraf@singraf.cz</div><div>web: www.singraf.cz</div></div></div> <div><div> Vypracoval: Ing. Robert Kelnar</div><div> Ing. Pavel Charvát , ČKAIT 0600150 IP00</div></div>		Razítko, podpis:	
Projekt:	REVITALIZACE KULTURNÍHO CENTRA V KUNČINĚ		
Poloha:	Kraj Pardubický, k.ú. Kunčina [677141], p.č. st.328, 2573/8, 582/1	Datum:	VII/2021
Stavebník:	Obec Kunčina, Kunčina č. p. 204, 56924 Kunčina, IČ: 00276880	Stupeň:	DPS
Objekt:	SO 01 - KULTURNÍ CENTRUM	Měřítko:	1:50
Část:	D.1.1.3 NOVÝ STAV	Č. zakázky: 2021/10	Paré:
Výkres:	D.1.1.3.12 VÝPIS PRVKŮ	Č. výkresu: D.1.1.3.12	