



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

PENZION PRO SENIORY
RETIREMENT HOME

VÝPIS OKEN

DIPLOMOVÁ PRÁCE
DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

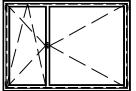

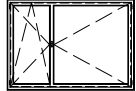
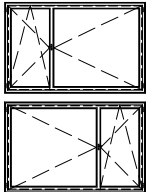
Bc. Markéta Stejskalová

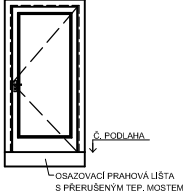
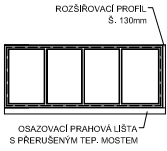

VEDOUcí PRÁCE
SUPERVISOR

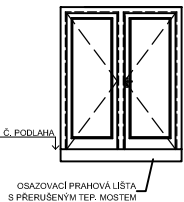

Ing. arch. IVANA UTÍKALOVÁ

BRNO 2018

VÝPIS OKEN

| OZN. | SCHÉMA (při pohledu z venku) | STAVEB. O. (mm) | POČET KS. | | | | | MATERIÁL, BAREVNÝ ODSTÍN, ZAKLENÍ | POZN. |
|------|---|--------------------|-----------|------|------|------|----|---|--|
| | | | 1.S | 1.NP | 2.NP | 3.NP | Σ | | |
| O1 |  | 2100x1500 | - | 13 | 19 | 20 | 52 | Hliníkové okno EXCLUSIV HI 72 od firmy okna.eu Dvoukřídle okno s nestejně širokými křídly s jedním otvíravým a druhé menší křídlo otvíravé a sklopné. Zasklení izolačním trojsklem Ug=0,5 W/m²*K a švýcarským teplým nekovovým meziskelním rámečkem SWISSPACER U(Ψ=0,031 W/m²*K. Profily s oddělenou dešťovou a větrnou zábranou (dvoustupňový systém těsnění). Stavební hloubka trojkomorového profilu je 72mm.s přerušením tepelného mostu polyamidovými můstky délky 30mm. Součástí dodávky oken je kvalitní celoobvod. kování GRETSCH UNITAS (včetně mikroventilace a pojistky proti chybné manipulaci). Montáž na dilatační páskové kotvy s vyloučením povrchových kondenzací. Barevný odstín volen dle přání investora RAL 9007. | Uw 0,84 W/m²*K Uf 1,30 W/m²*K Ug 0,5 W/m²*K |
| O2 |  | 3000x1000 | - | 1 | 1 | 1 | 3 | Hliníkové okno EXCLUSIV HI 72 od firmy okna.eu Jednokřídle okno sklopné. Zasklení izolačním trojsklem Ug=0,5 W/m²*K a švýcarským teplým nekovovým meziskelním rámečkem SWISSPACER U(Ψ=0,031 W/m²*K. Profily s oddělenou dešťovou a větrnou zábranou (dvoustupňový systém těsnění). Stavební hloubka trojkomorového profilu je 72mm.s přerušením tepelného mostu polyamidovými můstky délky 30mm. Součástí dodávky oken je kvalitní celoobvodové kování GRETSCH UNITAS (včetně mikroventilace a pojistky proti chybné manipulaci). Montáž na dilatační páskové kotvy s vyloučením povrchových kondenzací. Barevný odstín volen dle přání investora RAL 9007. | |
| O3 |  | 2100x1500 | - | 4 | - | - | 4 | Hliníkové okno EXCLUSIV SI 90 od firmy okna.eu Dvoukřídle okno s nestejně širokými křídly jedním otvíravým a druhé menší křídlo otvíravé a sklopné. Zasklení izolačním trojsklem Ug=0,5 W/m²*K a švýcarským teplým nekovovým meziskelním rámečkem SWISSPACER U(Ψ=0,031 W/m²*K. Profily s oddělenou dešťovou a větrnou zábranou (dvoustupňový systém těsnění). Stavební hloubka trojkomorového profilu je 90mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými můstky délky 50mm. Součástí dodávky oken je kvalitní celoobvodové kování SCHUCO (standardně se skrytými závěsy). Celoobvodové seřiditelné kování se závěsy kotvenými přes dvě stěny profilu. Montáž na dilatační páskové kotvy s vyloučením povrchových kondenzací. Barevný odstín volen dle přání investora RAL 9007. | Uw 0,74 W/m²*K Uf 1,00 W/m²*K Ug 0,5 W/m²*K |
| O4 |  | 2020x2470 x1500 | - | 1 | - | - | 1 | Hliníkové okno EXCLUSIV SI 90 od firmy okna.eu Dvoukřídle okno nestejných rozměrů do tvaru písmene L vždy s jedním větším otvíravým a druhé křídlo otvíravé a sklopné. Zasklení izolačním trojsklem Ug=0,5 W/m²*K a švýcarským teplým nekovovým meziskelním rámečkem SWISSPACER U(Ψ=0,031 W/m²*K. Profily s oddělenou dešťovou a větrnou zábranou (dvoustupňový systém těsnění). Stavební hloubka trojkomorového profilu je 90mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými můstky délky 50mm. Součástí dodávky oken je kvalitní celoobvodové kování SCHUCO (standardně se skrytými závěsy). Celoobvodové seřiditelné kování se závěsy kotvenými přes dvě stěny profilu. Montáž na dilatační páskové kotvy s vyloučením povrchových kondenzací. Barevný odstín volen dle přání investora RAL 9007. | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|---|---|----|--|--|
| O5 |  | 900x2020 | - | 3 | 6 | 6 | 15 | Hliníkové dveře balkonové Metallic Exclusive. Z trojkomorového profilového systému o stavební šířce 72mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými můstky. Součástí profilu je velkoobjemové vícekomorové střední těsnění, opatřeny miktoventilací, mechanickou západkou a venkovním madlem. Skleněná výplň je z bezpečnostního trojskla s kaleným sklem. Každé křídlo má celoobvodové seřiditelné kování se závěsy kotvenými přes dvě stěny. Barevný odstín volen dle přání investora RAL 9007. Pro snížení tepelných mostů je montáž na dilatační páskové kotvy. | Uw 1,40 W/m²*K Uf 2,99 W/m²*K Ug 0,5 W/m²*K |
| O6 |  | 6100x2440 | - | 1 | 1 | 1 | 3 | Hliníkové okno EXCLUSIV SI 90 od firmy okna.eu Fixní okno rozdělené na 4 pole. Zasklení izolačním trojsklem Ug=0,5 W/m²*K a švýcarským teplým nekovovým meziskelním rámečkem SWISSPACER U(Ψ=0,031 W/m²*K). Profily s oddělenou dešťovou a větrovou zábranou (dvoustupňový systém těsnění). Stavební hloubka trojkomorového profilu je 90mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými můstky délky 50mm. Součástí dodávky oken je kvalitní celoobvodové kování SCHUCO (standartně se skrytými závěsy). Celoobvodové seřiditelné kování se závěsy kotvenými přes dvě stěny profilu. Zasklení bude doplněno o bezpečnostní fólii proti poranění při rozbití. Montáž na dilatační páskové kotvy s vyloučením povrchových kondenzací. Barevný odstín volen dle přání investora RAL 9007. | Uw 0,74 W/m²*K Uf 1,00 W/m²*K Ug 0,5 W/m²*K |
| O7 |  | 4950x2100 | - | 1 | - | - | 1 | Hliníkové okno EXCLUSIV AF 90 od firmy okna.eu Jednokřídlé bezprahové balkónové dveře paralelně posuvné. Rám je z trojkomorového profilového systému o stavební hloubce 90mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými můstky. Zasklení izolačním trojsklem Ug=0,5 W/m²*K a švýcarským teplým nekovovým meziskelním rámečkem SWISSPACER U(Ψ=0,031 W/m²*K). Využívaný systém středového těsnění ve funkční spáře mezi rámem a křídlem (odolnost proti zatékání). Součástí dodávky oken je kvalitní celoobvodové kování SCHUCO. Systém je řešený jako dvoukolejnicový. Barevný odstín volen dle přání investora RAL 9007. Hliníkové okno EXCLUSIV SI 90 od firmy okna.eu Fixní okno rozdělené na 4 pole. Zasklení izolačním trojsklem Ug=0,5 W/m²*K doplněným o bezpečnostní fólii proti poranění při rozbití a švýcarským teplým nekovovým meziskelním rámečkem SWISSPACER U(Ψ=0,031 W/m²*K). Profily s oddělenou dešťovou a větrovou zábranou (dvoustupňový systém těsnění). Stavební hloubka trojkomorového profilu je 90mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými můstky délky 50mm. Součástí dodávky oken je kvalitní celoobvodové kování SCHUCO (standartně se skrytými závěsy). Celoobvodové seřiditelné kování se závěsy kotvenými přes dvě stěny profilu. Montáž na dilatační páskové kotvy s vyloučením povrchových kondenzací. Barevný odstín volen dle přání investora RAL 9007. | Uw 0,74 W/m²*K Uf 1,00 W/m²*K Ug 0,5 W/m²*K Uw 0,74 W/m²*K Uf 1,00 W/m²*K Ug 0,5 W/m²*K |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|---|---|---|--|---|
| O8 |  | 2000x2100 | - | 1 | - | - | 1 | <p>Hliníkové dveře vchodové EXCLUSIV D92 s oboustranně překrytými křídly.</p> <p>Z trojkomorového profilového systému o stavební šířce 92mm s přerušením tepelného mostu polyamidovými můstky. Jedná se o hliníkové sendvičové dveře s výplněmi Perito s rovinně překrytým křídlem z exteriéru i interiéru. Vyrábí se ve všech barevných odstínech díky práškovému lakování nebo laminátovým fóliím. My volíme dle požadavků investora barevný odstín RAL 9007. Vybaveny dvojitým těsněním ve funkční spáře mezi rámem a křídlem, bezbariérovým prahem s přerušeným tepelným mostem a automatickými samozamykacími vícebodovými zámky. Dveře jsou dvoukřídle otvíravé dovnitř. Křídla budou mít skleněnou výplň z bezpečnostního skla proti poranění při rozití. Součástí je i bezpečnostní zámek tříbodový, zasklení mléčné. Prostup tepla dveřmi je 1,0 W/m²K.</p> | |
| O9 |  | 1000x500 | 2 | - | - | - | 2 | <p>Hliníkové okno EXCLUSIV HI 72 od firmy okna.eu</p> <p>Dvoukřídle okno s nestejně širokými křídly s jedním otvíravým a druhé menší křídlo otvíravé a sklopné. Zasklení izolačním trojsklem Ug=0,5 W/m²K a švýcarským teplým nekovovým meziskelním rámečkem SWISSPACER U(Ψ=0,031 W/m²K. Profily s oddělenou dešťovou a větrnou zábranou (dvoustupňový systém těsnění). Stavební hloubka trojkomorového profilu je 72mm.s přerušením tepelného mostu polyamidovými můstky délky 30mm. Součástí dodávky oken je kvalitní celoobvod. kování GRETSCH UNITAS (včetně mikro-ventilace a pojistky proti chybné manipulaci). Montáž na dilatační páskové kotvy s vyloučením povrchových kondenzací. Barevný odstín volen dle přání investora RAL 9007.</p> | <p>Uw 0,84 W/m²K</p> <p>Uf 1,30 W/m²K</p> <p>Ug 0,5 W/m²K</p> |