

±0,000 = 259,85 m n.m. Bpv

UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

objednavatel : Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc
místo stavby : Olomouc – Neředín, parcela č. 278/12, 770, 942, 557/6, 429/4
stupeň p.d. : dokumentace pro provádění stavby
gener. projektant : ateliér-r, spol. s r.o., Uhelná 27, 772 00 Olomouc
zpracovatel části : ateliér-r, spol. s r.o., Uhelná 27, 772 00 Olomouc
datum : září 2015

obsah : **tabulky oken**

d.1.1.18



Před započítáním výroby musí být veškeré prvky přeměřeny na stavbě a zpracována dílenská dokumentace, která bude konzultována a odsouhlasena architektem (atelier-r).

Veškerý spojovací, kotevní a pomocný materiál je vždy součástí prvku.

Všechny prosklené prvky musejí jako celek (rám a sklo) splňovat součinitel prostupu tepla max. 1,1 W/m²K.

Protihluková ochrana: kombinace profilů a zasklení musí dosáhnout hodnot R_w min. 33 dB dle ČSN 73 0532

Vzhled a rozsah označení skel pro slabozraké nutno konzultovat s atelierem-r.

Specifikace fasádního systému:

Okenní konstrukce jsou navrženy z hliníkového sloupko-příčkového fasádního systému o materiálové charakteristice slitiny AlMgSi 0,5F22 dle - ČSN EN 12020, EN AW-6060 T66, s povrchovou úpravou práškovým vypalovacím lakem prováděným držitelem certifikátu GSB (konkrétní barevný odstín dle RAL určí architekt - atelier-r). Vnitřní pohledová šířka profilace hliníkových prvků je 50mm, hloubka profilů 126mm. Konstrukce jsou v plně strukturálním provedení s tmelenou spárou mezi skly o šířce cca 20-23mm v ploše i po obvodu výplně. Výjimku tvoří požární okna s ochlazovací vložkou v těle profilace a s plným zalištováním ve výšce těsnění 4mm a krycí lišty 15mm po celém obvodu. Systémová těsnění (vnější, vnitřní) budou provedena ve standardu EPDM. Vnitřní těsnění budou provedena ve standardu HI s praporky. Odvodnění fasády a vyvedení kondenzátů se bude řídit dle systémových požadavků a předpisů dle směrnic uvedených ve zpracovatelských katalogích. Nosiče skel budou dodány dle standardních požadavků vyplývajících z hmotnosti zasklení.

Otvíravé části konstrukce osazené do fasádního systému jsou ven výklopné ve strukturálním provedení. Kování a pohyblivé mechanismy budou budou skryté v konstrukci fasády a bude splňovat požadavek na antikorozi dle evropské normy EN 1670:2007, zatřídění v nejvyšší třídě č.5. Zpracovatel doloží certifikátem systému. Klika bude hliníková v provedení elox - v provedení integrované skryté převodovky s viditelnou pouze plochou rozetou. Hliníkový systém musí splňovat platné normativní předpisy dle ČSN 73 0540-2, kde jsou stanoveny požadavky na hodnoty U_f a U_w konstrukcí. Veškerý kotevní materiál ve styku s hliníkovými profily bude v nerez A2. Osazení na stavební konstrukce bude provedeno v souladu s TNI 746077, tj. provedení veškerých předepsaných úrovní těsnění, pojistné hydroizolace, parozábrany, připojení a provedení připojovací spáry.

Kotvení fasády je uvažováno vždy u paty a v nadpraží násuvnými systémovými hliníkovými profily. V případě fasády schodiště bude kotvení dle jednotlivých pater přes dilatační spoj sloupků. Kotvení a provedení zón těsností bude v souladu s ČSN P 74 7250 - Požadavky na zabudování. Samotný návrh fasády odpovídá požadavkům dle ČSN 13830. Provedení ukončení a napojení na navazující konstrukce bude provedeno tmelením přes koncový lemovací plech s podložením termického bloku (součást fasády). Rohové přechody fasády budou provedeny bez sloupku na styk skel. Pro spojení příčníků bude provedena svařená vsuvka s prošroubováním a ukotvením v horní části. Dlouhé příčky jsou bodově po délce kotveny. V místě uložení skla budou provedeny lokální nosiče skel a hmotnost zasklení bude vynesena do stavební konstrukce.

Minimální požadavky (dle haN ČSN EN 13830):

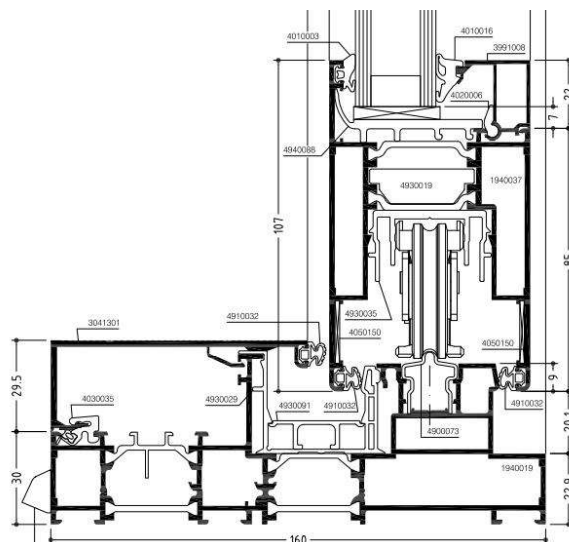
| | |
|---------------------------------|---|
| Odolnost proti zatížení větrem: | návrhové min. +2,0 kN/m ² a -2,0 kN/m ² Bezpečnostní +3,0 kN/m ² a -3,0 kN/m ² |
| Vodotěsnost: | RE 750 |
| Odolnost vůči nárazu: | I5/E5 |
| Průvzdušnost: | AE |

Ve 3.p. bude prosklení do terasy provedeno z hliníkového okenního systému pro posuvná okna. Posuvný systém bude proveden zasazením do fasádních profilů s odpovídající hloubkou sloupků, aby byla záda slícována s profilací rámu zdvižno-posuvného systému, který má hloubku 160mm v rámu ve variantě HI. Stavební hloubka posuvného křídla je 65mm. Provedení kolejnice je typu monorail. Zasklení fixních polí je provedeno z 3-skla s přesahem vnějšího skla a přelepením přes rámy. Fixní pole je systémem zasklíváno přímo do rámového profilu. Budou provedeny systémové krytky pro plochý nášlap paty, zakrytí nadpraží a bočních svislých interiérových drážek kolejnic. Napojení na fasádu je realizováno v místě rámu posuvného systému, kde je systémový plastový tepelný most. Nosnost kování posuvu bude min. 300 kg.

Vzhled fasády:



Profilace posuvného systému:



Minimální požadavky na posuvný systém (dle haN ČSN EN 1451-1):

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Odolnost proti zatížení větrem: | min. C2/B2 |
| Vodotěsnost: | 9A |
| Odolnost vůči nárazu: | 5 |
| Průvzdušnost: | 1 |
| Odolnost proti opakovanému otevírání: | 2 |
| Mechanická pevnost: | 4 |
| Ovládací síly: | 1 |

Do fasádního strukturálního systému budou vloženy dvoukřídlé vstupní dveře s přetaženými skly před rám křídla. Rám dveřního profilu bude polepen souvislým páskem skla pro celoskleněný vzhled z exteriérové strany. Dveřní profily (rám, křídlo) budou hloubky 75mm s vloženými elastomerovými prvky mezi křídlem a zasklením. Práh bude proveden jako nízký, dorazový s přerušeným tepelným mostem. Kování dveří (klíka, koule, rozety) v provedení nerez, panty válcové 3-dílné nerezové. Soklový profil řešený jako celoobíhavý. Do fasády dveře osazeny přes systémový rámový adapterový profil.

Minimální požadavky pro dvoukřídlé, ven otevíravé dveře (dle haN ČS EN 14351-1):

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Odolnost proti zatížení větrem: | C2 |
| Vodotěsnost: | min. 4A |
| Odolnost vůči nárazu: | 1 |
| Průvzdušnost: | 2 |
| Odolnost proti opakovanému otevírání: | 5 |
| Mechanická pevnost: | 3 |
| Ovládací síly: | 2 |

V rámci požadavků ohledu na životní prostředí a udržitelnosti obnovitelných zdrojů musí profilový systém všech prvků splňovat výrobu se sníženou redukcí CO₂ - certifikaci DGNB. Produkce základního materiálu bude využívat min. 60% tzv. zelené energie (vodní, větrné elektrárny). Profilový systém musí být doložen certifikáty ISO 9001 a zvláště ISO 14001 - Certifikace systému environmentálního managementu.

Plastové izolátory tepelných mostů profilace budou dle environmentálních hledisek dodány z recyklovaného polyamidu při zachování vlastností typu Polyamid 6.6 dle DIN EN 14024 pro naplnění podstaty ISO Type III. Navržený systém tím deklaruje v rámci výroby systému EDP certifikaci v souladu s DIN ISO 14025 a EN 15804.

Certifikace prohlášení o vlastnostech bude požadována v souladu s ČSN EN 14351-1 v případě rámových konstrukcí a v souladu s ČSN EN 13830 v případě fasádních konstrukcí.

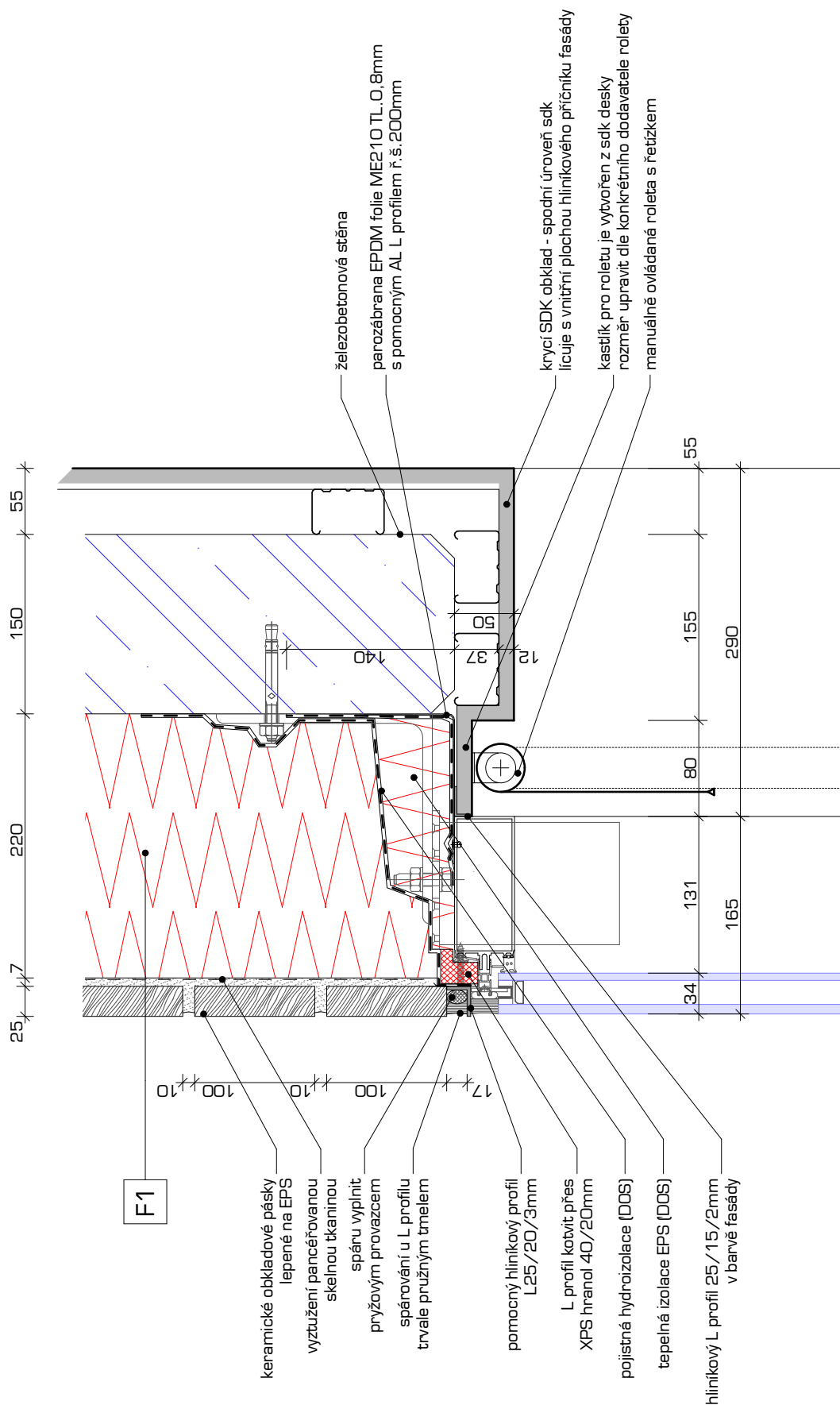
Specifikace prosklení:

Izolační dvojsklo neutrální barvy s povlakem na pozici 3 (vnitřní strana vnitřního skla). Tloušťky skel v rámci dvojskla jsou definovány u jednotlivých výplní. Prostor mezi skly je plněn z 90% Argonem, zapteplený rámeček po obvodu dvojskla tl. 16mm. Všechny tabule skel na objektu musejí být realizovány ve shodném optickém provedení - odlišná barevnost, odrazivost, průsvitnost, atd. není přípustná. Výjimku tvoří skla neprůhledná, kde vnější sklo bude shodné s průhlednými tabulemi, vnitřní sklo je smaltované v tmavě šedé barvě (konkrétní barevný odstín dle RAL určí architekt - atelier-r). Sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem.

Parametry skla:

- světelná propustnost min 69%
- vnější světelná reflexe max 20%
- index podání barev min 97%
- solární faktor g max 52% (dle EN 410)
- stínící koeficient max 0,60 (g/0,87)
- koeficient prostupu tepla U_g max 1,0 W/m²K (dle EN 673)

Vzhled výklopného okna:

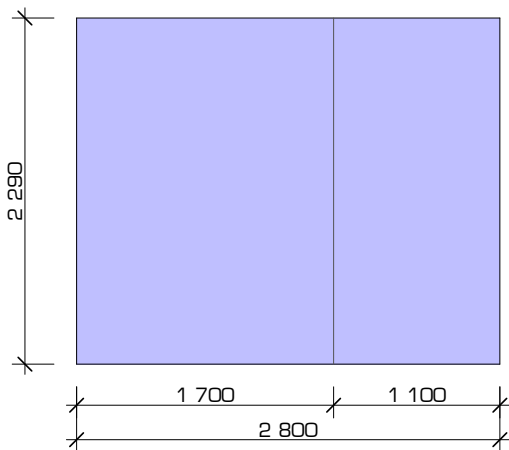





UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

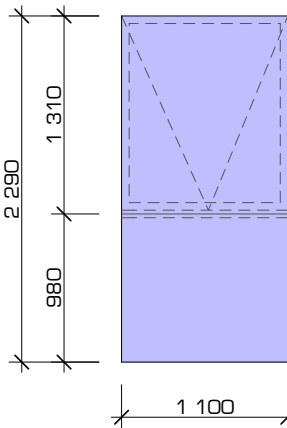
vnější hliníkové okno fixní

To
01a

| | | | |
|---|---|---|--|
|  | | rozměr (mm): | 2 800 x 2 290mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | jihovýchodní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 1 | Jednoduché fixní okno se svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

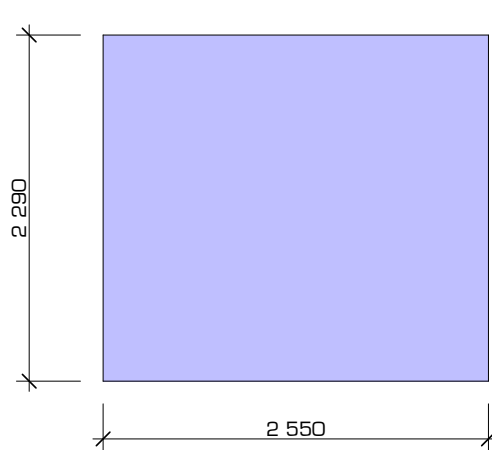
vnější hliníkové okno s výklopnou částí

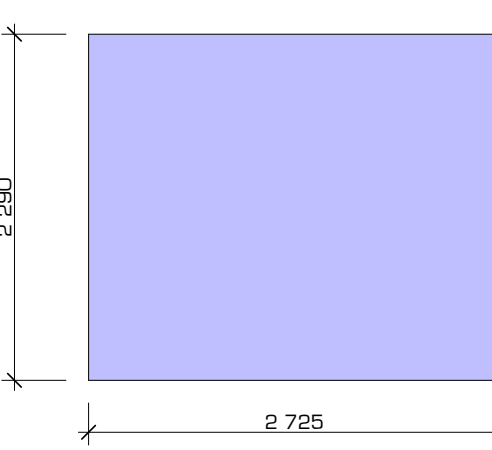
To
02a

| | | | |
|---|---|--|--|
|  | | rozměr (mm): | 1 100 x 2 290mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 5mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | jihovýchodní, jihozápadní a severozápadní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 5 | Jednoduché okno s vodorovným členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Spodní část okna je fixní, horní část okna je ven výklopná ve strukturálním provedení. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 5 | | |



UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

| vnější hliníkové okno fixní | | | To O3a |
|---|---|---|--|
|  | | rozměr (mm): | 2 550 x 2 290mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSiO,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | jihovýchodní fasáda |
| | | podlaží: | |
| 0.podlaží | 1 | Jednoduché fixní okno bez členění je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| celkem | 1 | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |

| vnější hliníkové okno fixní | | | To O4a |
|---|---|---|--|
|  | | rozměr (mm): | 2 725 x 2 290mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSiO,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | jihozápadní fasáda |
| | | podlaží: | |
| 0.podlaží | 1 | Jednoduché fixní okno bez členění je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| celkem | 1 | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |

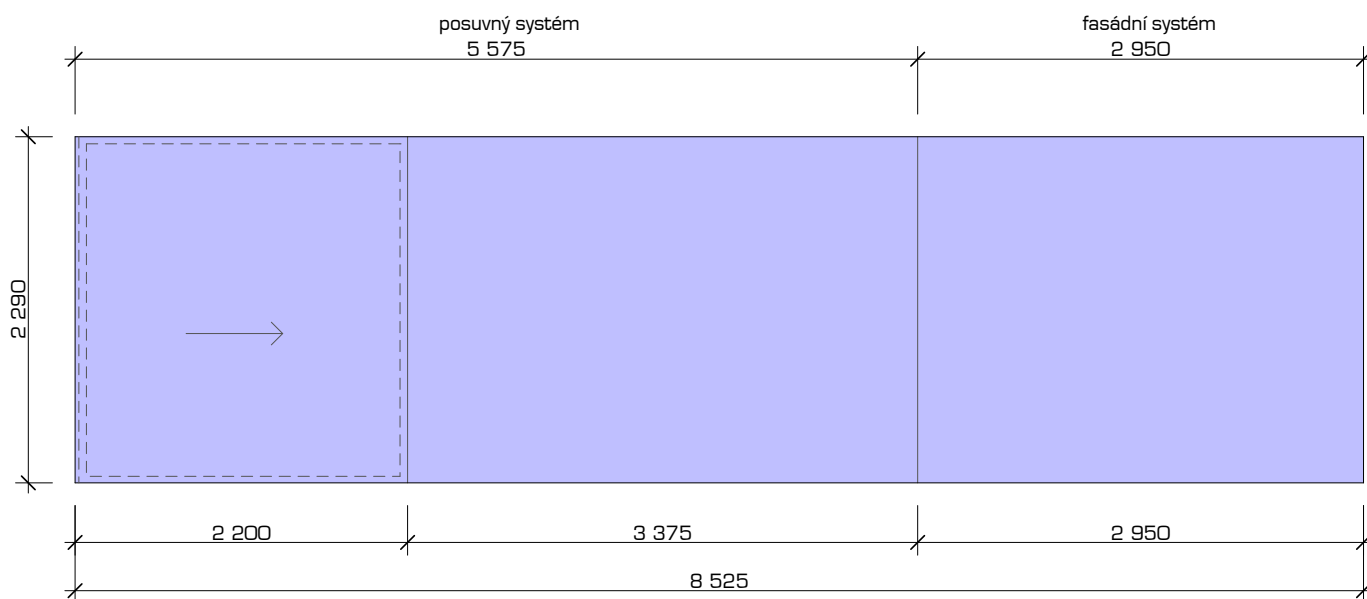


UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

vnější hliníkové okno fixní s posuvným dílem

To
05a

| | | | |
|-----------|---|---|--|
| | | rozměr (mm): | 8 525 x 2 290mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | jihozápadní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 1 | Jednoduché se svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. K fasádnímu systému je osazen hliníkový systém pro prosklená posuvná okna. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

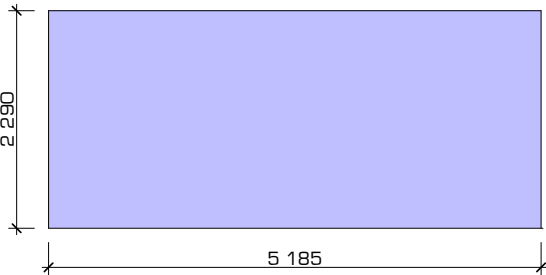




UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

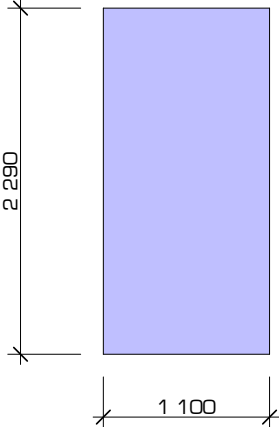
vnější hliníkové okno fixní

To
06a

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | | rozměr (mm): | 5 185 x 2 290mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 10mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 8mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | jihovýchodní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 1 | Jednoduché fixní okno bez členění je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

vnější hliníkové okno fixní

To
07a

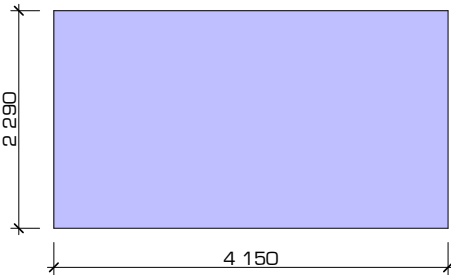
| | | | |
|---|---|---|--|
|  | | rozměr (mm): | 1 100 x 2 290mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 5mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | severovýchodní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 1 | Jednoduché fixní okno bez členění je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |



UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

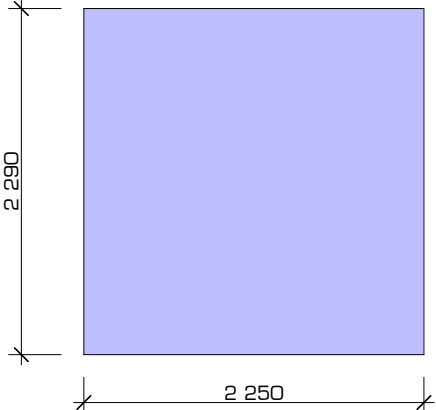
vnější hliníkové okno fixní

To
08a

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | | rozměr (mm): | 4 150 x 2 290mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 10mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 8mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | severovýchodní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 1 | Jednoduché fixní okno bez členění je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

vnější hliníkové okno fixní

To
09a

| | | | |
|---|---|---|--|
|  | | rozměr (mm): | 2 250 x 2 290mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | severovýchodní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 1 | Jednoduché fixní okno bez členění je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |



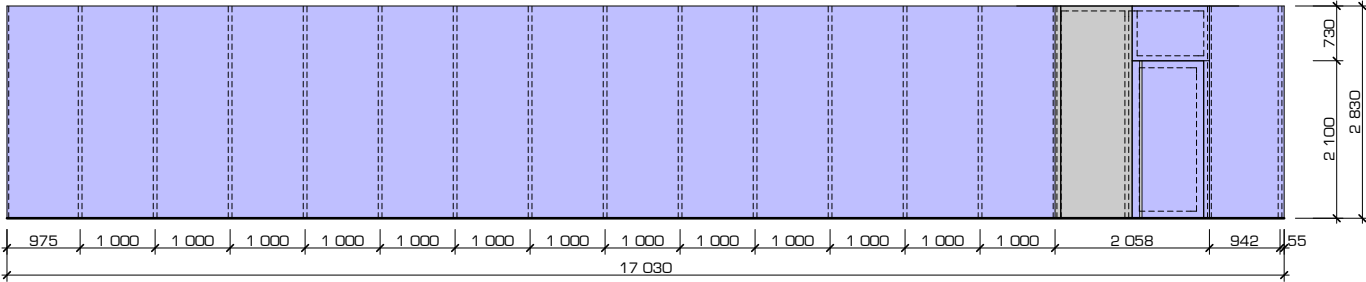
UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

vnější hliníková fasáda s fixním prosklením a dvoukřídlymi dveřmi

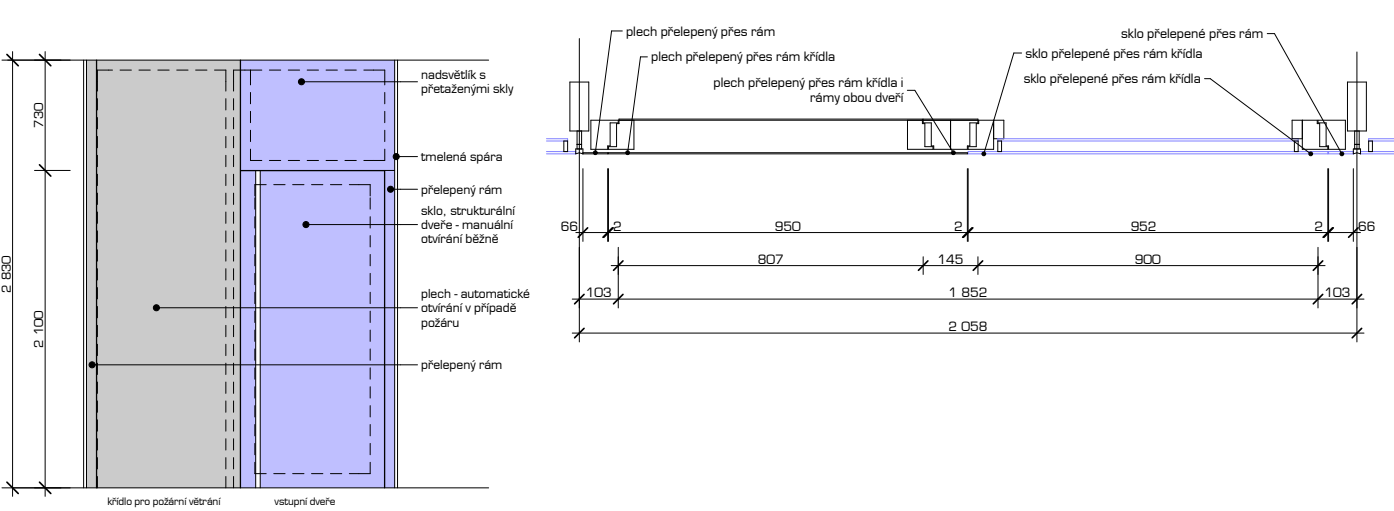
To
10a

| | | | |
|-----------|---|--|---|
| | | rozměr [mm]: | 17 030 x 2 830mm dveře 900/2100+730mm křídlo pro požární větrání 800/2830mm (průtočná plocha 2m ²) |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně dveře: rámová konstrukce z hliníkových profilů uzpůsobených pro strukturální zasklení - přelepení rámu vnějším sklem - rám křídla i dveří křídlo pro požární větrání: rámová konstrukce z hliníkových profilů, sendvičová výplň v hliníkovém rámu s tepelnou izolací, jádro opláštěné hliníkovými plechy z obou stran(U=1,2W/m2) - atypicky přetažené přes rám křídla |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem pohledové plechy požárního křídla - matný komaxit se strukturou jemné krupičky |
| | | umístění: | severozápadní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Fixní okno (fasáda) je svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Součástí prvku je veškerý kotvení a spojovací materiál, vč. konstrukci nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Pomocný krycí plech pro lepení parotěsné folie bude proveden v pohledové kvalitě a v barvě fasády, plech bude v tomto případě plnit i funkci zákrytu tepelné izolace, tl.2mm - po celé délce návaznosti na pohledovou betonovou konstrukci. | |
| 1.podlaží | 1 | Dveře a křídlo požární větrání jsou tvořeny z typových hliníkových profilů atypicky uzpůsobených. | |
| 2.podlaží | 0 | Dveře: Součástí fasády jsou vstupní dveře s hliníkovým rámem a nečleněným izolačním zasklením ve strukturálním provedení, kdy vnější sklo je přetaženo přes rámy dveří a tvoří rovinu s fasádou. Fixní část rámu je rovněž kryta sklem v rovině s fasádou. Součástí dveří je hliníková prahová lišta výšky max.20mm pod kterou je ukončena hydroizolace spodní stavby. Aktivní křídlo je vybaveno 2x madlem obdélníkového profilu 40/20mm, délka na celou výšku křídla, z broušené nerez, samozavíračem s dorazem a funkci stavební 90°. Dveře jsou osazeny válečkovým zámkem s cylindrickou bezpečnostní vložkou a panikovou funkcí v systému generálního klíče. Dveře jsou z vnitřní strany vybaveny klasickou klikou z broušené nerez (nerezová trubka zalomená do pravého úhlu), která bude mít panikovou funkci díky funkci zámku. Závěsy skryté. | |
| 3.podlaží | 0 | Křídlo pro požární větrání: Součástí fasády je křídlo pro požární větrání s hliníkovým rámem se sendvičovou výplní, oboustranně opláštěné plechem tl. 2mm (matný komaxit s jemnou krupičkou). Plech je přelepen přes hliníkové rámy dveří i křídla - viz. schematický náčrt a je v rovině se zasklením fasády i dveří. Závěsy skryté. | |
| | | Křídlo slouží pro odvětrání CHÚČ pomocí kombinace automatického pohonu a elektromotorického zámku. Na základě signálu od nouzového tlačítka se zámek odemkne a pohon otevře dveře. Po odblokování nouzového tlačítka se dveře automaticky zavřou. Křídlo je vybaveno bezpečnostní půlvložkou pouze ze strany interiéru, v případě mechanického otočení klíčem zámek aktivuje pohon a křídlo se otevře. Křídlo je z vnitřní strany vybaveno klasickou klikou z broušené nerez (nerezová trubka zalomená do pravého úhlu), která bude mít panikovou funkci díky funkci zámku. | |
| | | Elektromechanický pohon pro otáčivé dveře. Rozměr pohonu 70 x 148 mm, Maximální šířka křídla 1600mm, Maximální váha křídla 250kg, Vhodný pro požární dveře v CHÚČ. Nízká síla při manuálním otevření. Vlastní záložní zdroj. Napojení na elektromotorický zámek. Použité harmonizované normy, funkce Push and Go, presenční senzory 4Safe, EN 60335-1 EN 60950-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN ISO 13849-1, EN 16005. Power Assist (pohon neklade odpor při ručním otevření), Low energy DIN 18850, Automatické přeprnutí na LE (nízká energie); Elektromotorický hluboký zámek s externí ústřednou - zámek je ovládn signálem od nouzového tlačítka na schodišti a mechanickým otevřením klíčem. Zámek je napojen na elektromechanický pohon dveří. Lze použít do požárně odolných dveří v CHÚČ. Jednotné napájení 12 - 24 V DC, 12 - 18 V AC. Rychlé odemčení zámků 0,7s. Zámek má funkci panikové kliky. | |
| | | Požadavky na síluproud - napájecí kabel automatického pohonu1AC 230V 10A, CYKY 3x1,5 mm; požadavky na slaboproud - kabel na EPS 4x0,22 z místa tlačítka k pohonu. | |
| | | Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| celkem | 1 | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |

pohled na celou konstrukci



pohled na vstupní dveře a požární křídlo



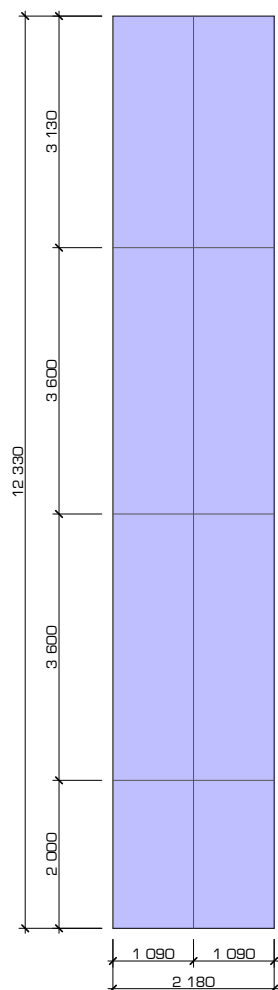


UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

vnější hliníková fasáda s fixním prosklením

To
11a

| | | | |
|-----------|---|---|--|
| | | rozměr (mm): | 2 180 x 12 330mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 5mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně; skla u atiky (nejvýše položená skla) - vnitřní sklo bude tl. 10mm kalené z důvodu tepelné zátěže v nvětrané dutině |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | jihozápadní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Jednoduché fixní okno s vodorovným i svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. V návaznosti na atiku je vnější sklo přetaženo přes poslední vodorovný profil i přes zateplení atiky. Vodorovné paždíkы u mezipodest schodiště budou osazeny tak, aby horní hrana paždíkы byla 10mm nad pochozí vrstvou mezipodesty. Pomocný krycí plech pro lepení parotěsné folie bude proveden v pohledové kvalitě a v barvě fasády, plech bude v tomto případě plnit i funkci zákrytu tepelné izolace, tl.2mm, r.š.300mm. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 1 | | |
| 2.podlaží | 1 | | |
| 3.podlaží | 1 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |



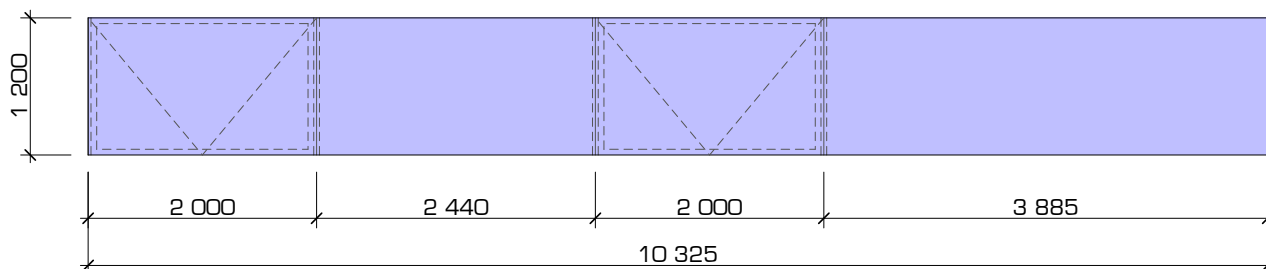


UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

vnější hliníkové okno s výklpnými díly

To
12a

| | | | |
|-----------|---|---|--|
| | | rozměr (mm): | 10 325 x 1 200mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo float tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo tl. 6mm s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | jihozápadní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Jednoduché fixní okno se svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Dva díly okna jsou ven výklopné ve strukturálním provedení. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení izolačním dvojsklem. | |
| 1.podlaží | 1 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |



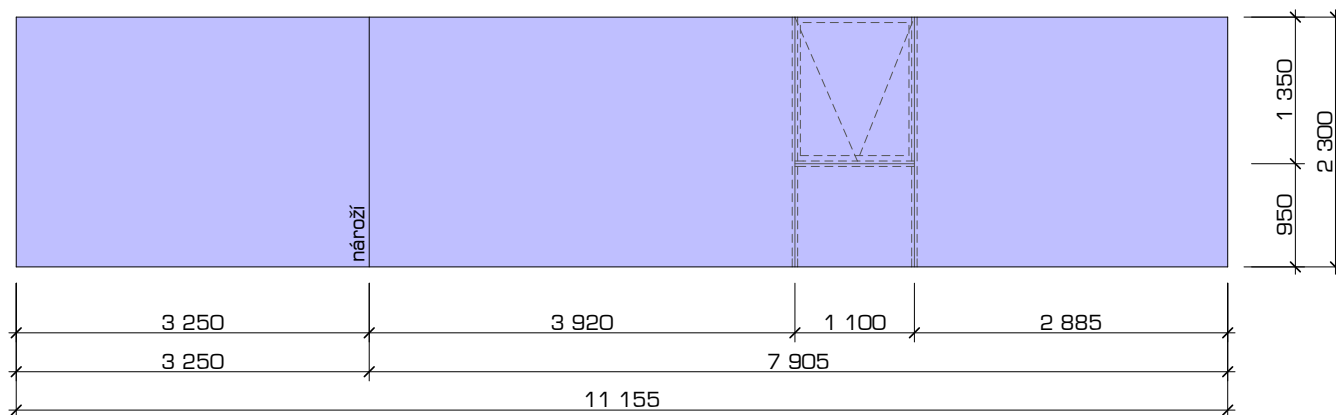


UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředině

vnější rohové hliníkové okno s výklopným dílem

To
13a

| | | | |
|-----------|---|--|---|
| | | rozměr (mm): | 11 155 x 2 300mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 10mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 8mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | jihozápadní a jihovýchodní fasáda |
| | | | |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Jednoduché fixní rohové okno se svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Jeden díl okna je členěn vodorovně a horní část tohoto dílu je ven výklopná ve strukturálním provedení. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. V nároží bude napojení prosklení provedeno bez sloupku. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 1 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |



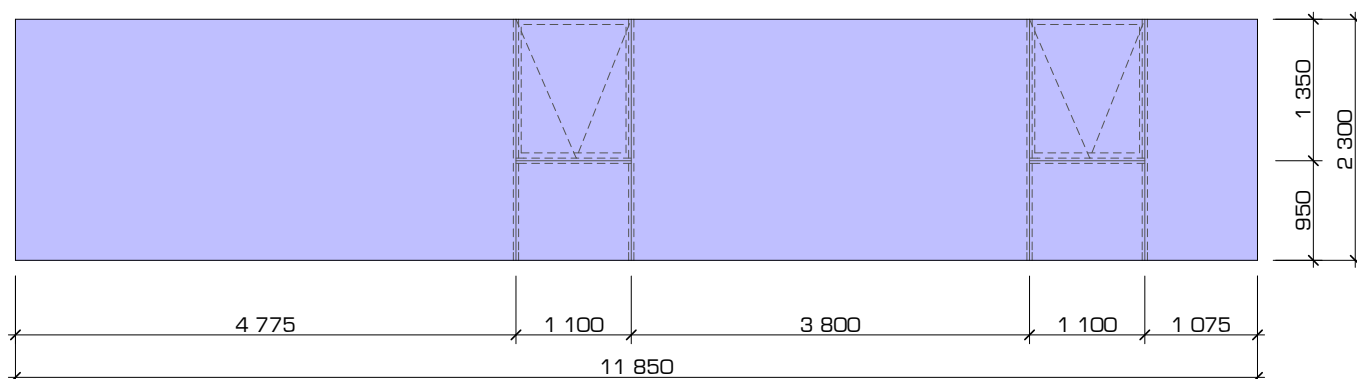


UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

vnější rohové hliníkové okno s výklopným dílem

To
14a

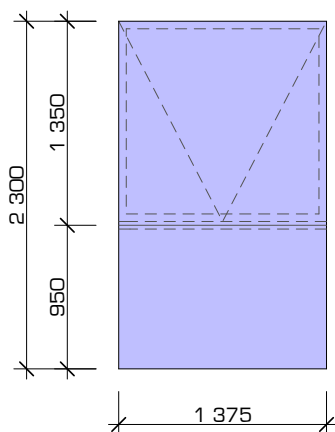
| | | | |
|-----------|---|---|---|
| | | rozměr (mm): | 11 850 x 2 300mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 10mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 8mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | jihovýchodní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Jednoduché fixní okno se svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Dva díly okna jsou členěny vodorovně a horní část těchto dílů je ven výklopná ve strukturálním provedení. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 1 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |





UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

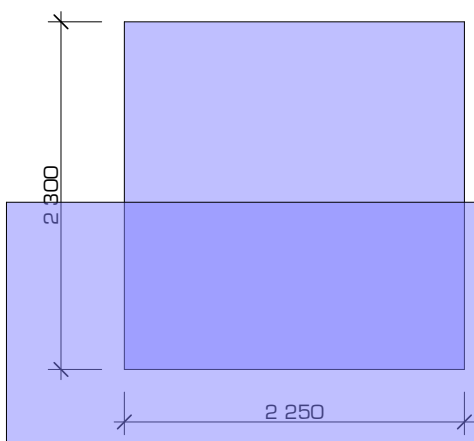
vnější hliníkové okno s výklopným dílem

To
15a

| | |
|-------------------|---|
| rozměr (mm): | 1 375 x 2 300mm |
| materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem $U_g=1,0$, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo float tl. 6mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| umístění: | jihovýchodní fasáda |

| | | | |
|-----------|---|--|--|
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Jednoduché okno s vodorovným členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Horní část okna je ven výklopná ve strukturálním provedení, spodní část okna je fixní. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. | |
| 1.podlaží | 1 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

vnější hliníkové okno fixní

To
16a

| | |
|-------------------|--|
| rozměr (mm): | 2 250 x 2 300mm |
| materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem $U_g=1,0$, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| umístění: | jihovýchodní fasáda |

| | | | |
|-----------|---|---|--|
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Jednoduché okno fixní bez členění je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 1 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

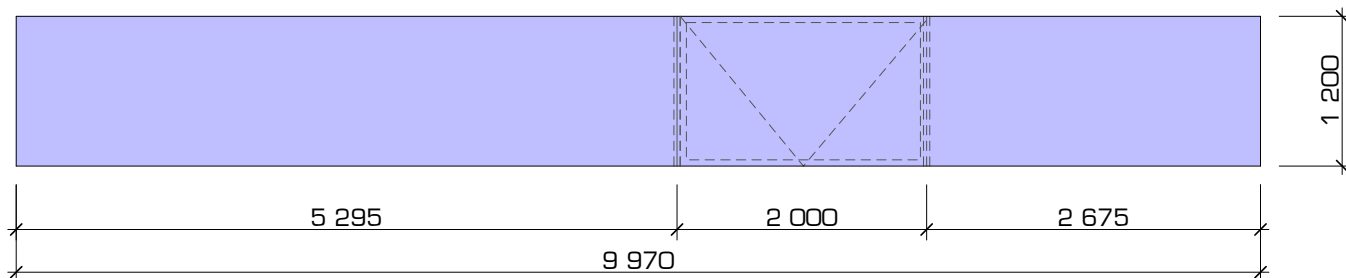


UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

vnější hliníkové okno s výklopným dílem

To
17a

| | | | |
|-----------|---|---|--|
| | | rozměr (mm): | 1 375 x 2 300mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 6mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 8mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | severovýchodní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Jednoduché okno se svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Středová část okna je ven výklopná ve strukturálním provedení, ostatní díly jsou fixní. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. | |
| 1.podlaží | 1 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

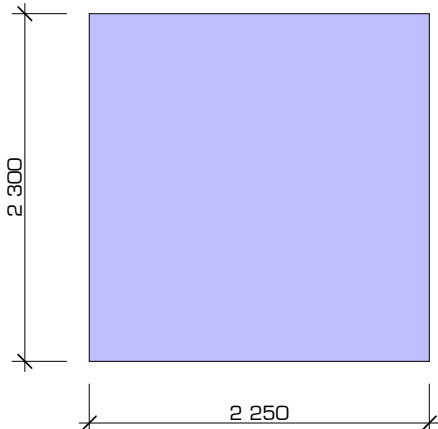




UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

vnější hliníkové okno fixní

To
18a

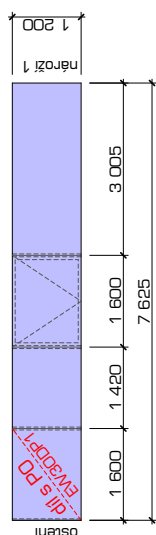
| | | | |
|---|---|---|--|
|  | | rozměr (mm): | 2 250 x 2 300mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | jihovýchodní fasáda |
| | | základní popis: | |
| podlaží: | | Jednoduché okno fixní bez členění je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém s krycí lištou pro požárně odolná okna. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 0.podlaží | 0 | | |
| 1.podlaží | 1 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

vnější hliníkové pásové okno s výklopnými díly

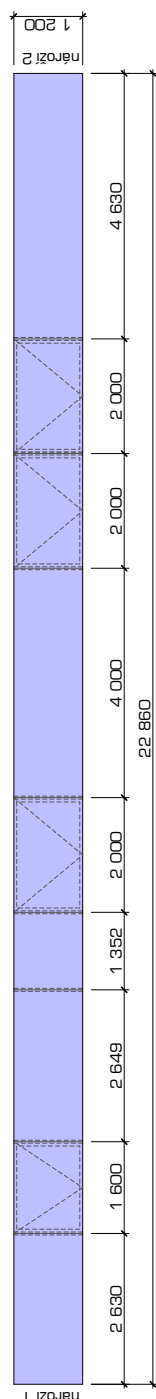
To
19a

| | | | |
|-----------|---|---|--|
| | | rozměr (mm): | 78 615 x 1 200mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo float tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo o tl. 8mm s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | severozápadní, jihozápadní, jihovýchodní a severovýchodní fasáda |
| | | základní popis: | |
| podlaží: | | Jednoduché pásové okno se svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Výjimku tvoří první díl na severozápadní fasádě, který vytváří požárně nebezpečný prostor sousedící chráněné únikové cestě. Tento díl bude proveden s požární odolností EW30DP1 , tj. s krycí lištou a nosnými profily pro požární okna. Část dílů okna je fixní, část dílů je ven výklopná ve strukturálním provedení (viz příložené schéma na další straně). Okno probíhá podél téměř celého obvodu fasády a je půdorysně zalomeno ve třech nárožích. V těchto místech bude sklo napojeno bez rohového sloupku. Toto okno je jako jediné uskočeno za líc fasády (o cca 370mm) a jeho součástí je zateplení minerální vatou v nadpraží, parapetu i ostěních v tl.100mm. Mezi osami "h" a "k" na jihovýchodní fasádě bude provedeno dilatační kotvení sloupků (možnost poklesu nadpraží v důsledku zatížení terasy). Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení izolačním dvojsklem. | |
| 0.podlaží | 0 | | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 1 | | |
| 3.podlaží | 0 | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

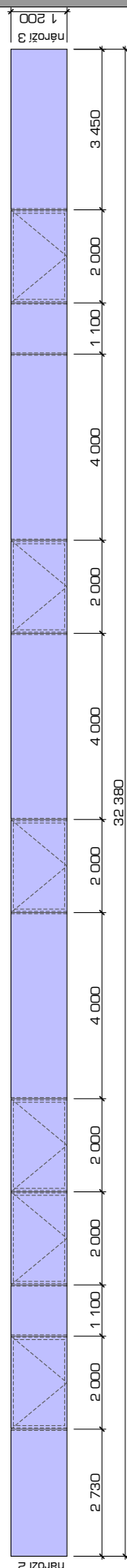
severozápadní pohled



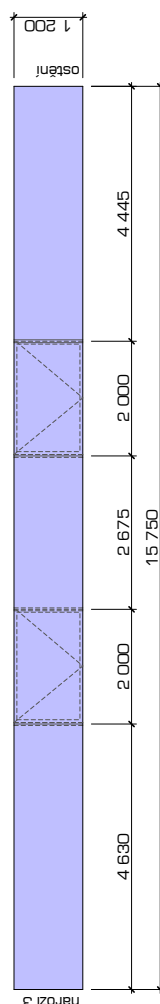
jihozápadní pohled



jihovýchodní pohled



severovýchodní pohled





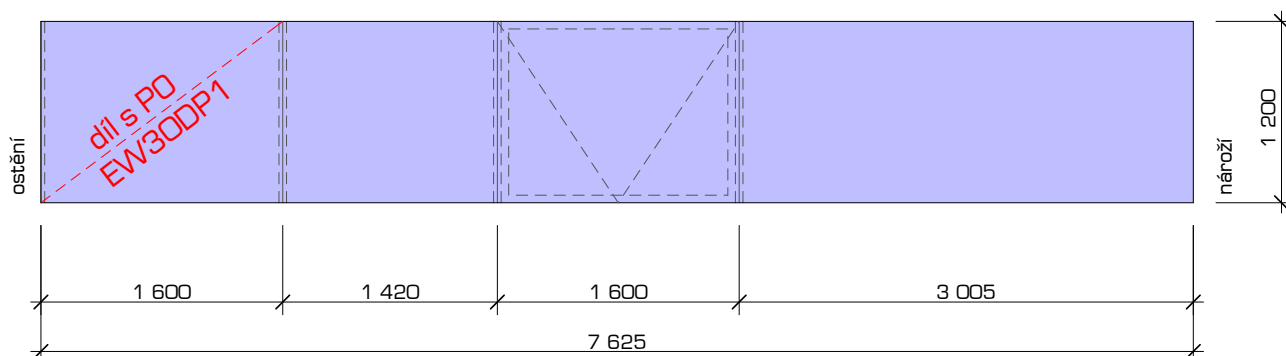
UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

vnější hliníkové rohové okno s výklopnými díly

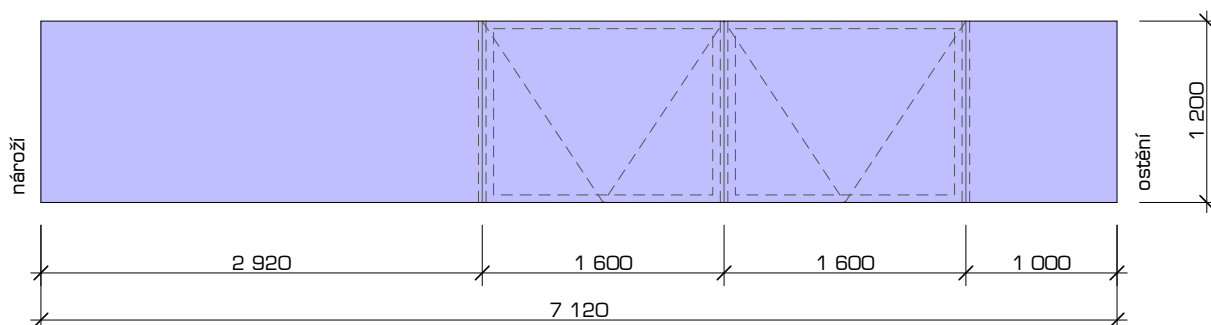
To
20a

| | | | |
|-----------|---|---|--|
| | | rozměr (mm): | 14 745 x 1 200mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo float tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo o tl. 8mm s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | severozápadní a jihozápadní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Jednoduché rohové okno se svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Výjimku tvoří první díl na severozápadní fasádě, který vytváří požárně nebezpečný prostor sousedící chráněné únikové cestě. Tento díl bude proveden s požární odolností EW30DP1 , tj. s krycí lištou a nosnými profily pro požární okna. Část dílů okna je fixní, část dílů je ven výklopná ve strukturálním provedení. V nároží bude napojení prosklení provedeno bez sloupku. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení izolačním dvojsklem. | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 1 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

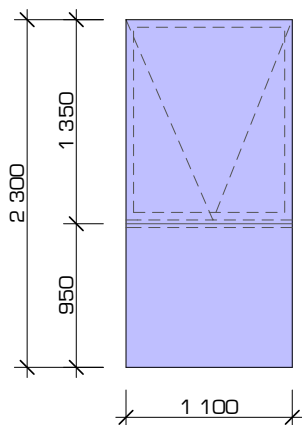
severozápadní pohled



jihozápadní pohled



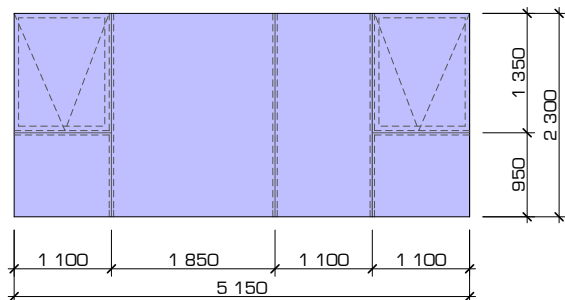
vnější hliníkové okno s výklopným dílem

To
21a


| | |
|-------------------|---|
| rozměr (mm): | 1 100 x 2 300mm |
| materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem $U_g=1,0$, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo float tl. 6mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| umístění: | jihozápadní fasáda |

| | | | |
|-----------|---|--|--|
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Jednoduché okno s vodorovným členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Horní část okna je ven výklopná ve strukturálním provedení, spodní část okna je fixní. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 1 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

vnější hliníkové okno s výklopnými díly

To
22a


| | |
|-------------------|--|
| rozměr (mm): | 5 150 x 2 300mm |
| materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem $U_g=1,0$, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| umístění: | jihozápadní fasáda |

| | | | |
|-----------|---|---|--|
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Jednoduché fixní okno se svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Dva díly okna jsou členěny vodorovně a horní část těchto dílů je ven výklopná ve strukturálním provedení. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 1 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

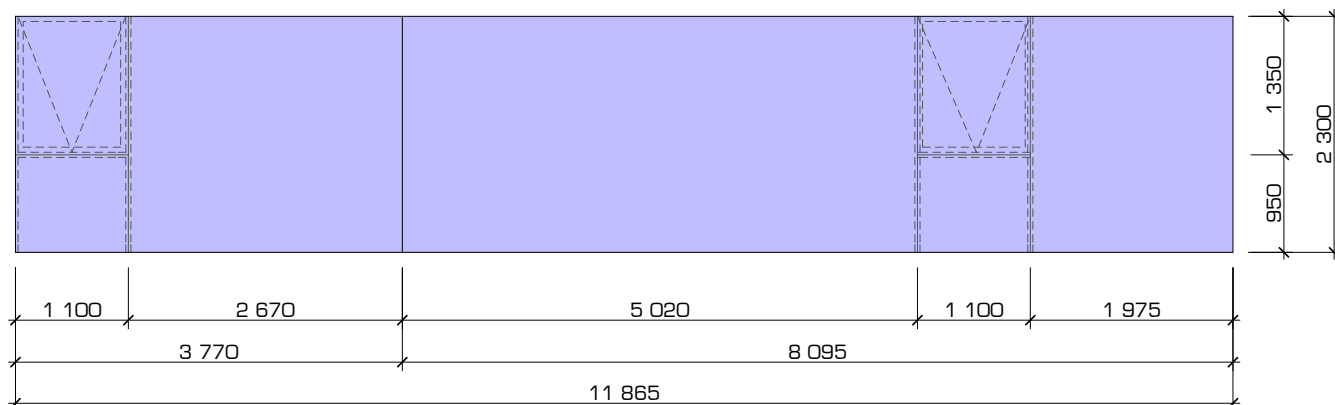


UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředině

vnější hliníkové rohové okno s výklopnými díly

To
23a

| | | | |
|-----------|---|---|---|
| | | rozměr (mm): | 11 865 x 2 300mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 10mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 8mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | jihozápadní a jihovýchodní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Jednoduché rohové okno se svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Dva díly okna jsou členěny vodorovně a horní část těchto dílů je ven výklopná ve strukturálním provedení. Ostatní díly jsou fixní. V nároží bude napojení prosklení provedeno bez sloupku. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem). | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 1 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

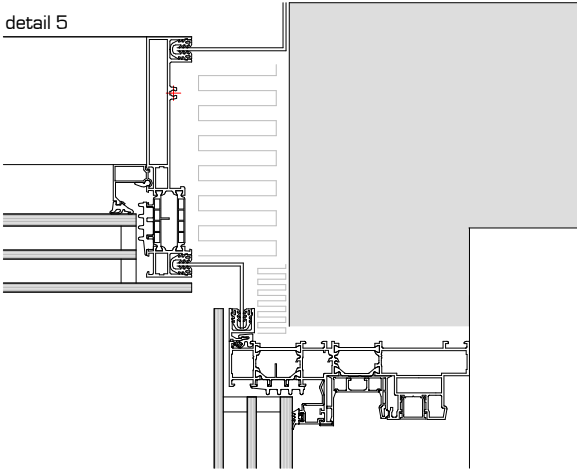


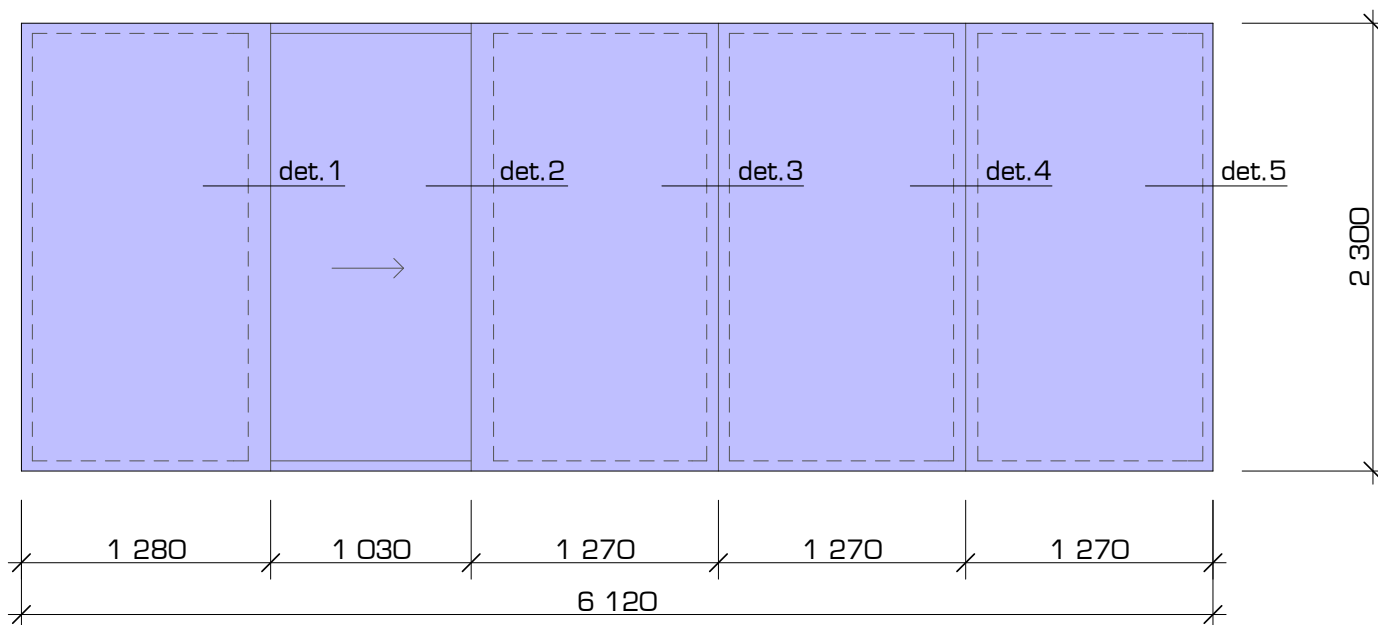


UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

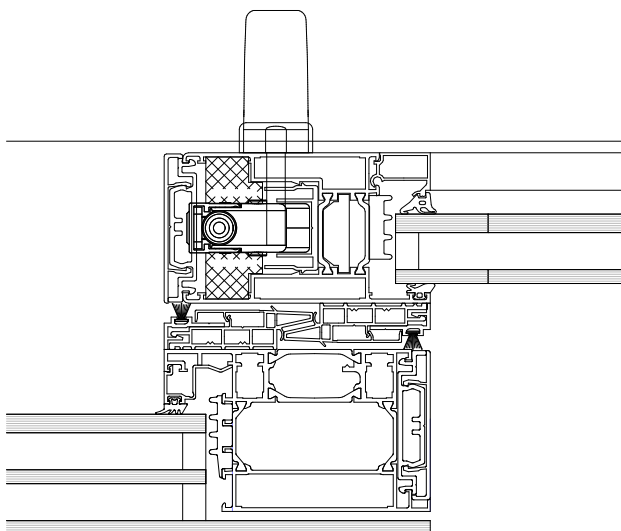
vnější hliníkové okno rámové s posuvným dílem

To
24a

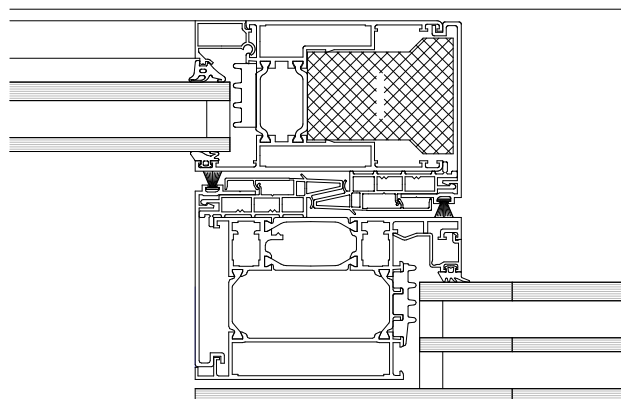
| | | | |
|---|---|---|---|
|  detail 5 | | rozměr (mm): | 6 080 x 2 300mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně, u trojskel středové sklo float tl.8mm |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | severovýchodní fasáda terasy |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | <p>Prosklení do terasy je navrženo z hliníkového okenního systému pro posuvná okna. Posuvný systém bude proveden zasazením do fasádních profilů s odpovídající hloubkou sloupků, aby byla záda slícována s profilací rámu zdvižno-posuvného systému, který má hloubku 160mm v rámu. Provedení kolejnice je typu monorail. Zasklení fixních polí je provedeno z 3-skla s přesahem vnějšího skla a přelepením přes rámy. Fixní pole je systémem zasklíváno přímo do rámového profilu. Budou provedeny systémové krytky pro plochý nášlap paty, zakrytí nadpraží a bočních svislých interiérových drážek kolejnic. Napojení na fasádu je realizováno v místě rámu posuvného systému, kde je systémový plastový tepelný most. Nosnost kování posuvu bude min. 300 kg. Okno je svisle členěno s jedním dílem posuvným. Okno bude osazeno na zvýšené kotvení 350mm. Prostor pod oknem mezi kotvením bude vyplněn tepelnou izolací a ochráněn parotěsnou izolací, hydroizolací atd, které jsou součástí okna. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce.</p> <p>Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem posuvný díl, fixní díly trojsklo. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem).</p> | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 1 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |



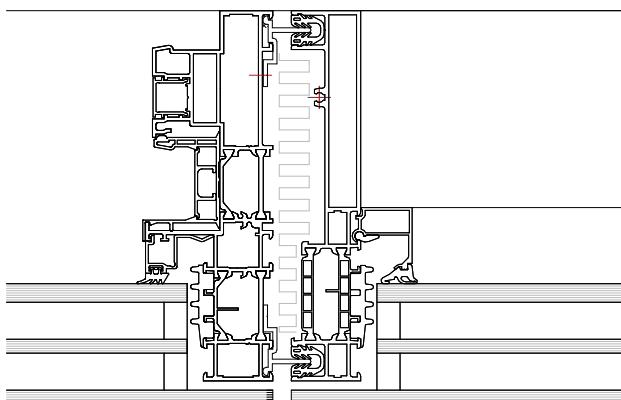
detail 1



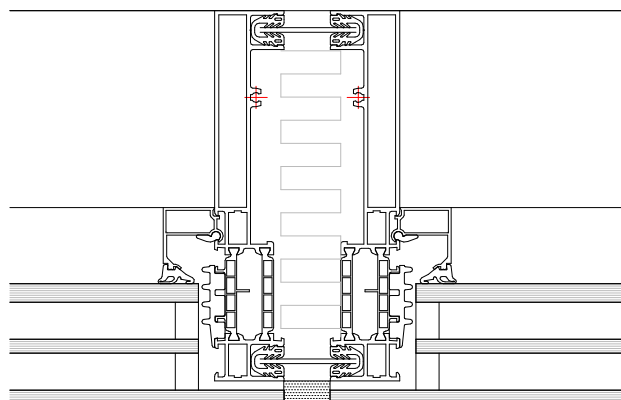
detail 2



detail 3



detail 4



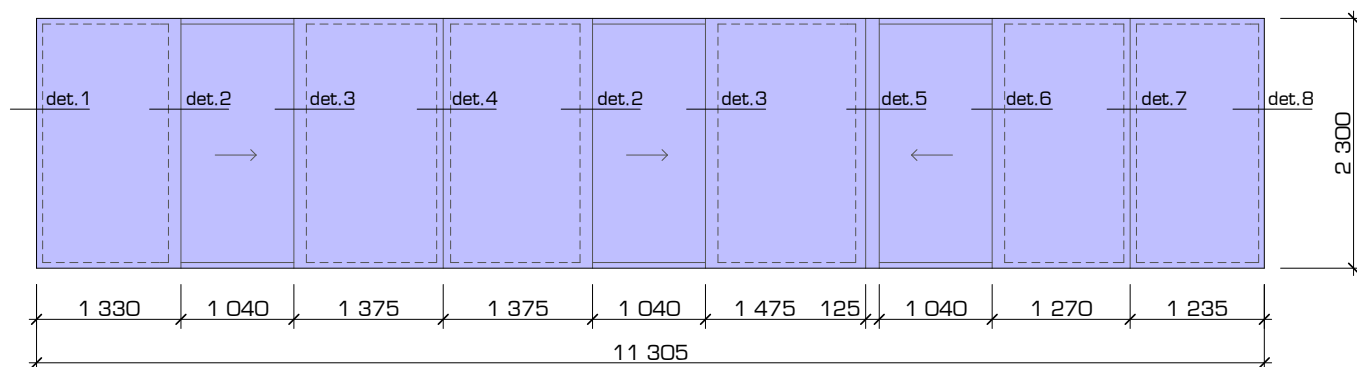


UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

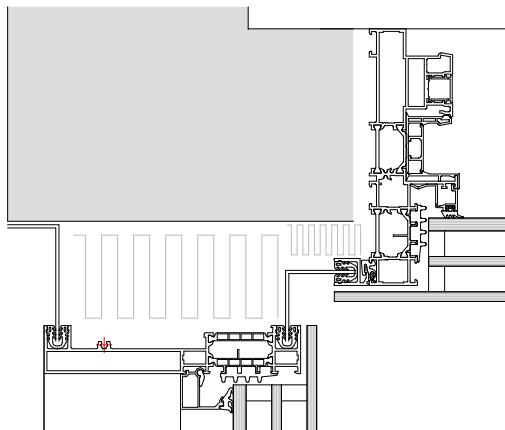
vnější hliníkové okno rámové s posuvnými díly

To
25a

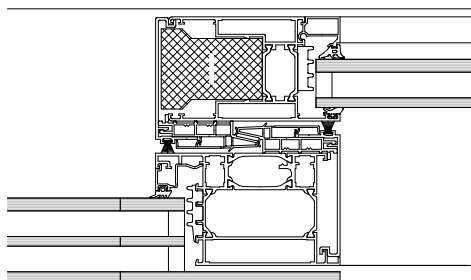
| | | |
|-----------|---|--|
| | | 11 305 x 2 300mm |
| | | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně, u trojskel středové sklo float tl.8mm |
| | | práškovým vypalovacím lakem |
| | | jihovýchodní fasáda terasy |
| podlaží: | | základní popis: |
| 0.podlaží | 0 | <p>Prosklení do terasy je navrženo z hliníkového okenního systému pro posuvná okna. Posuvný systém bude proveden zasazením do fasádních profilů s odpovídající hloubkou sloupků, aby byla záda slícována s profilací rámu zdvižno-posuvného systému, který má hloubku 160mm v rámu. Provedení kolejničky je typu monorail. Zasklení fixních polí je provedeno z 3-skla s přesahem vnějšího skla a přelepením přes rámy. Fixní pole je systémem zasklíváno přímo do rámového profilu. Budou provedeny systémové krytky pro plochý nášlap paty, zakrytí nadpraží a bočních svislých interiérových drážek kolejniček. Napojení na fasádu je realizováno v místě rámu posuvného systému, kde je systémový plastový tepelný most. Nosnost kování posuvu bude min. 300 kg. Okno je svisle členěno a obsahuje tři posuvné díly. Okno bude osazeno na zvýšené kotvení 350mm. Prostor pod oknem mezi kotvením bude vyplněn tepelnou izolací a ochráněn parotěsnou izolací, hydroizolací atd, které jsou součástí okna. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce.</p> <p>Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem posuvný díl, fixní díly trojsklo. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem).</p> <p>poznámka:</p> <p>Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r).</p> |
| 1.podlaží | 0 | |
| 2.podlaží | 0 | |
| 3.podlaží | 1 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| celkem | 1 | |



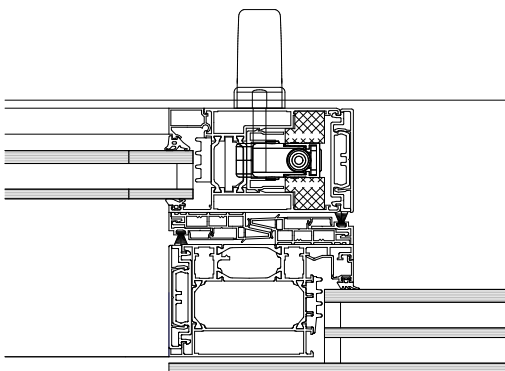
detail 1



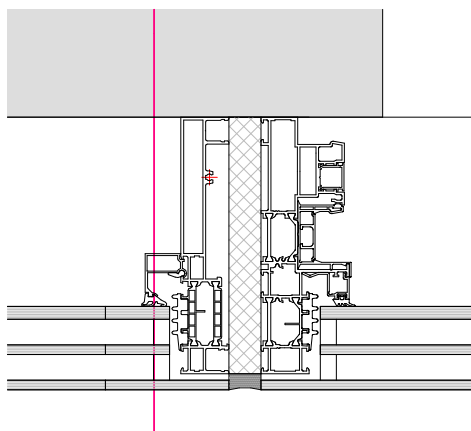
detail 2



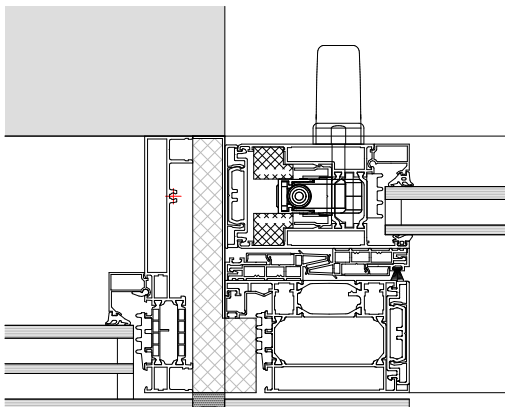
detail 3



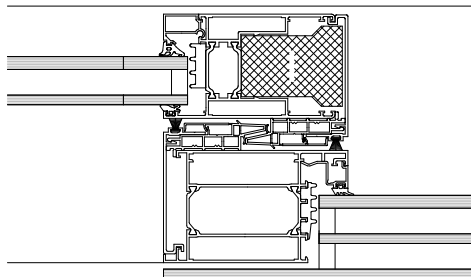
detail 4



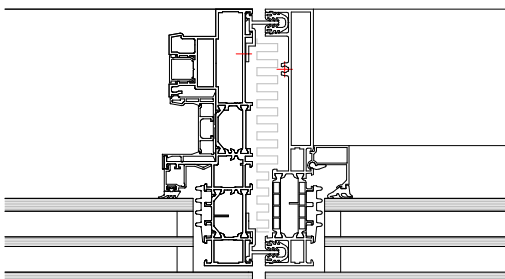
detail 5



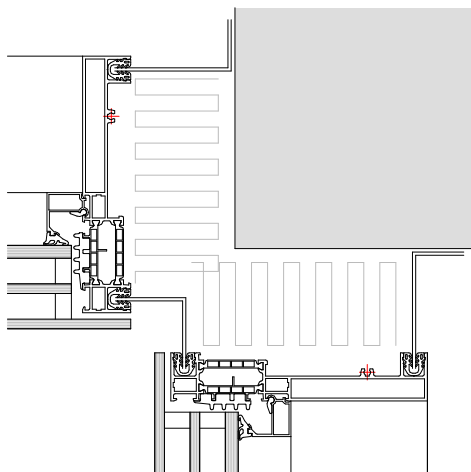
detail 6



detail 7



detail 8



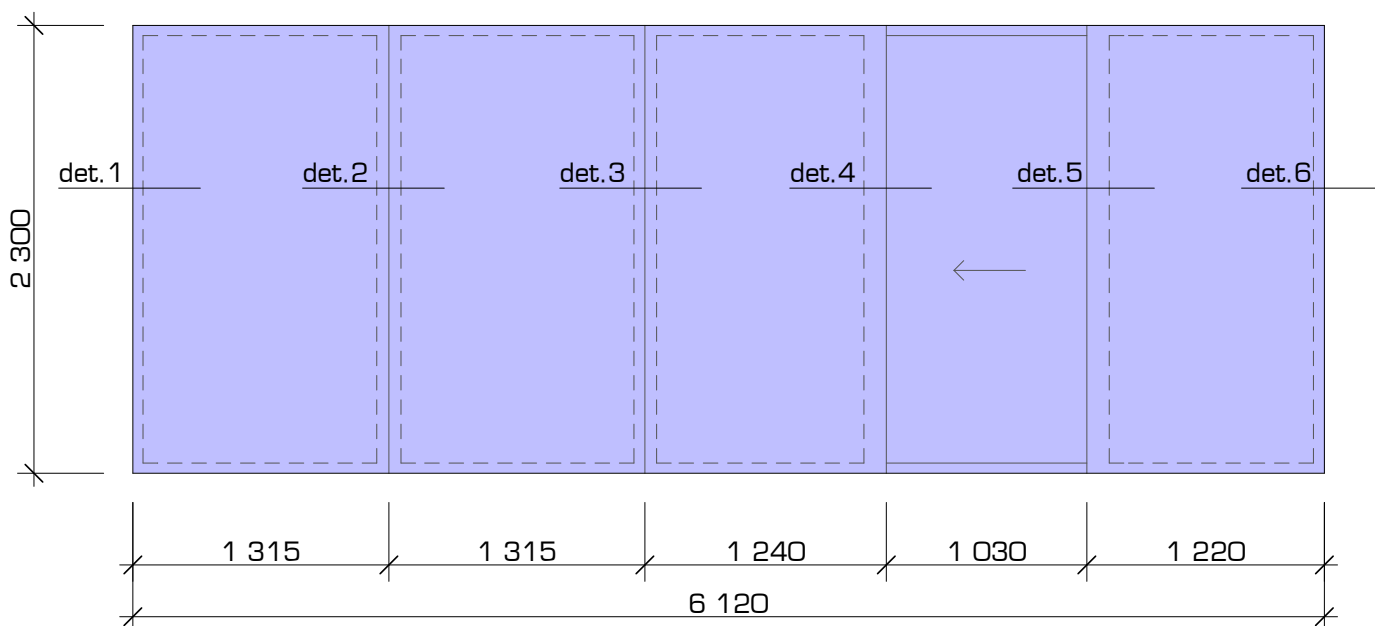


UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

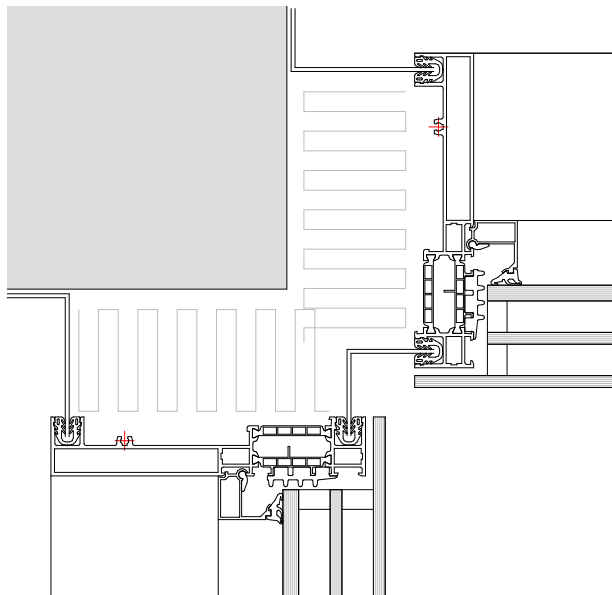
vnější hliníkové okno rámové s posuvným dílem

To
26a

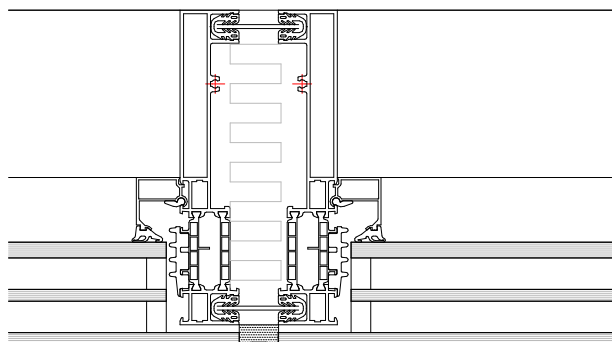
| | | |
|-----------|---|---|
| | | 6 120 x 2 300mm |
| | | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: bezpečnostní izolační dvojsklo s koeficientem Ug=1,0, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo bezpečnostní tepelně tvrzené tl. 8mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené ze 2 tabulí o tl. 6mm lepené dvojnásobnou PVB folií tl.0,76mm a s povlakem na vnitřní straně, u trojskel středové sklo float tl.8mm |
| | | práškovým vypalovacím lakem |
| | | jihozápadní fasáda terasy |
| podlaží: | | základní popis: |
| 0.podlaží | 0 | <p>Prosklení do terasy je navrženo z hliníkového okenního systému pro posuvná okna. Posuvný systém bude proveden zasazením do fasádních profilů s odpovídající hloubkou sloupků, aby byla záda slícována s profilací rámu zdvižno-posuvného systému, který má hloubku 160mm v rámu. Provedení kolejničky je typu monorail. Zasklení fixních polí je provedeno z 3-skla s přesahem vnějšího skla a přelepením přes rámy. Fixní pole je systémem zasklíváno přímo do rámového profilu. Budou provedeny systémové krytky pro plochý nášlap paty, zakrytí nadpraží a bočních svislých interiérových drážek kolejničky. Napojení na fasádu je realizováno v místě rámu posuvného systému, kde je systémový plastový tepelný most. Nosnost kování posuvu bude min. 300 kg. Okno je svisle členěno a obsahuje jeden posuvný díl. Okno bude osazeno na zvýšené kotvení 350mm. Prostor pod oknem mezi kotvením bude vyplněn tepelnou izolací a ochráněn parotěsnou izolací, hydroizolací atd, které jsou součástí okna. Součástí prvku je veškerý kotvení a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce.</p> <p>Zasklení bezpečnostním izolačním dvojsklem posuvný díl, fixní díly trojsklo. Prosklení bude ve výšce 900 a 1500mm od podlahy kontrastně označeno proti pozadí pruhem značek o pr.50mm vzdálené od sebe max 150mm (vzhled a rozsah konzultovat s architektem).</p> <p>poznámka:</p> <p>Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r).</p> |
| 1.podlaží | 0 | |
| 2.podlaží | 0 | |
| 3.podlaží | 1 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| celkem | 1 | |



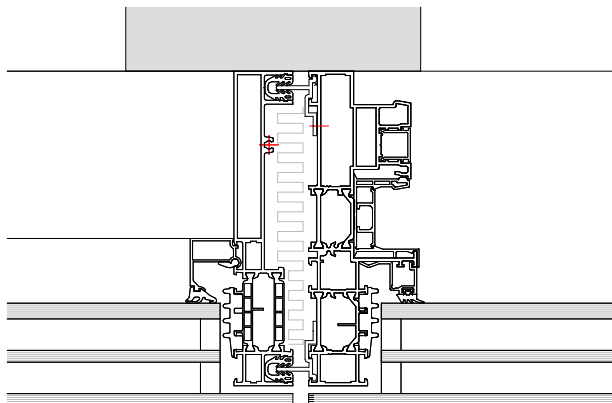
detail 1



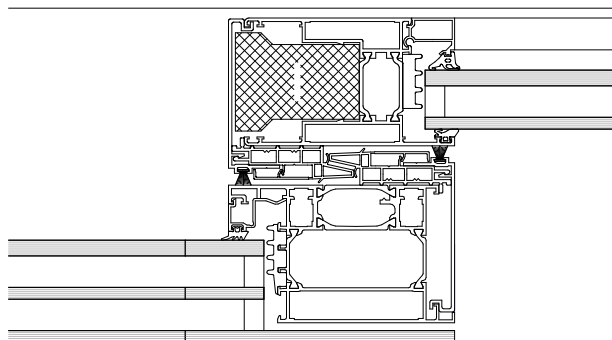
detail 2



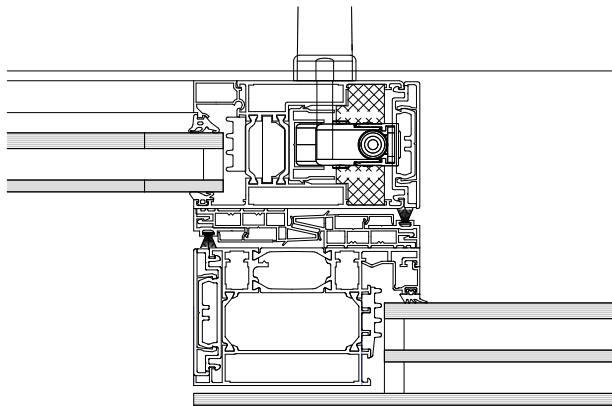
detail 3



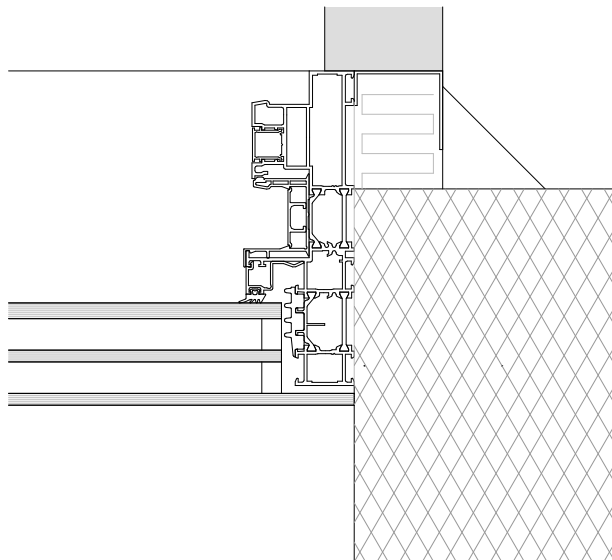
detail 4



detail 5



detail 6



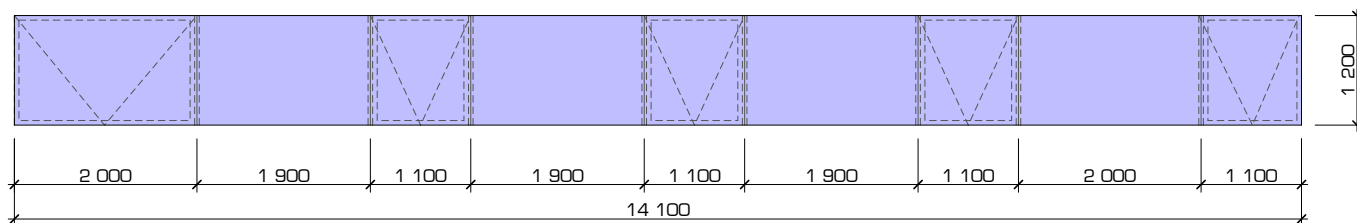


UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

vnější hliníkové okno s výklopnými díly

To
27a

| | | | |
|-----------|---|--|--|
| | | rozměr (mm): | 14 100 x 1 200mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: izolační dvojsklo s koeficientem $U_g=1,0$, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo float tl. 6mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo o tl. 6mm s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | severovýchodní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Jednoduché okno se svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Část dílů okna je fixní, část dílů je ven výklopná ve strukturálním provedení. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení izolačním dvojsklem. | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 1 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |



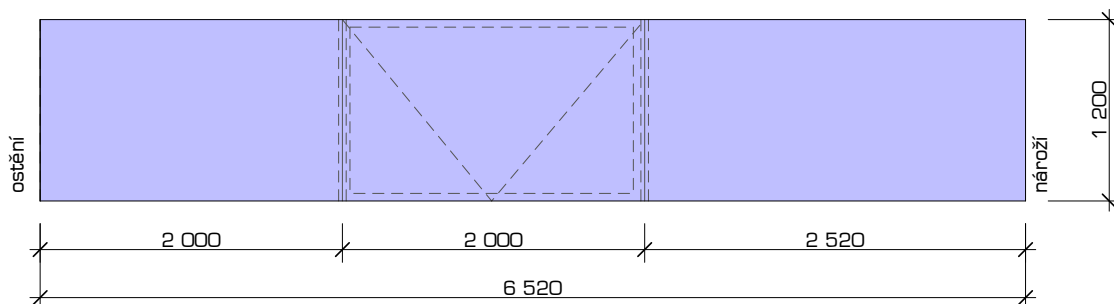
UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

vnější hliníkové rohové okno s výklopným dílem

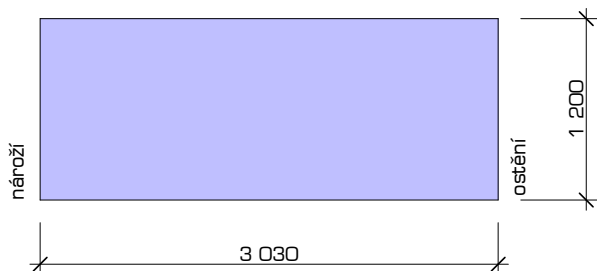
To
28a

| | | | |
|-----------|---|--|--|
| | | rozměr (mm): | 9 550 x 1 200mm |
| | | materiál/profil: | Hliníkové profily slitiny EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22), tloušťka stěny profilu min. 2,0mm. Návrh profilace a provedení LOP musí být v souladu s ČSN EN 13830. zasklení: izolační dvojsklo s koeficientem $U_g=1,0$, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo float tl. 6mm, meziskelní prostor šíře 16mm plněný 90% argonem, vnitřní sklo o tl. 6mm s povlakem na vnitřní straně |
| | | povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| | | umístění: | severovýchodní fasáda |
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0.podlaží | 0 | Jednoduché okno se svislým členěním je navrženo jako hliníkový fasádní sloupko-příčkový systém ve strukturálním provedení s tmelenou sparou. Část dílů okna je fixní, jeden díl je ven výklopný ve strukturálním provedení. V nároží bude napojení prosklení provedeno bez sloupku. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení izolačním dvojsklem. | |
| 1.podlaží | 0 | | |
| 2.podlaží | 0 | | |
| 3.podlaží | 1 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

jihovýchodní pohled



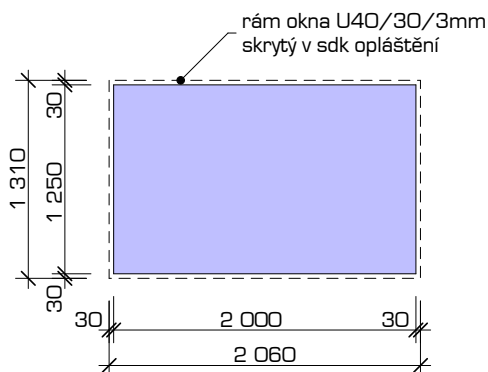
severovýchodní pohled





UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

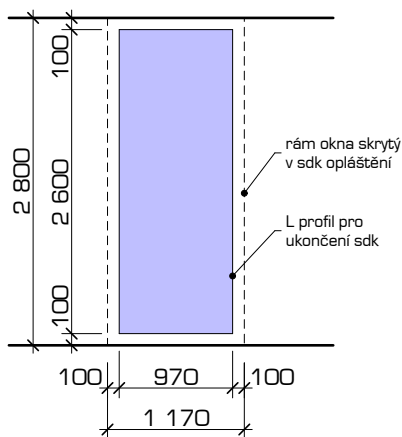
vnitřní fixní okno v hliníkovém rámu

To
29a

| | |
|-------------------|---|
| rozměr (mm): | 2 000x 1 250mm |
| materiál/profil: | hliníkové profily U40/40/3mm zasklívací těsnící profily zasklení: dvojsklo, sklo bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem vnější sklo float tl. 6mm, meziskelní prostor šíře 16mm, vnitřní sklo o tl. 6mm s povlakem na vnitřní straně |
| povrchová úprava: | práškovým vypalovacím lakem |
| umístění: | a0.20 |

| | | | |
|------------|---|---|--|
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0. podlaží | 1 | Jednoduché vnitřní fixní okno bez členění je navrženo jako dvojsklo s distančním rámečkem osazené přes těsnící profily do hliníkového profilu U40/30/3mm. Profily rámu jsou provedeny s povrchovou úpravou eloxováním v přírodním odstínu. Okno bude osazeno do nosných profilů sádkartonové příčky, a poté bude provedeno dvojité opláštění ostění, parapetu a nadpraží tak, aby rámový profil okna byl skrytý mezi sádkartonovými deskami. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. Zasklení dvojsklem. | |
| 1. podlaží | 0 | | |
| 2. podlaží | 0 | | |
| 3. podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |

akustické vnitřní fixní okno v rámu

To
30a

| | |
|-------------------|---|
| rozměr (mm): | 1 170x 2 800mm |
| materiál/profil: | rám z mdf profilů vyplněný akustickou izolací zasklení: skladbu zasklení dle požadavků výrobce tak, aby celkový akustický útlum okna byl min. 48dB |
| povrchová úprava: | černý nástržník viditelných částí rámu (v hranách okna) rám přetažen sdk deskou zakončenou v L profilu (eloxovaný hliník) |
| umístění: | a1.16 |

| | | | |
|------------|---|---|--|
| podlaží: | | základní popis: | |
| 0. podlaží | 0 | Akustické vnitřní fixní okno bez členění bude provedeno ze sestavy skel pro dosažení akustického útlumu 48dB. Skla jsou osazená do rámu z mdf desek opatřených černým nástržkem. Součástí rámu jsou akustické výplně. Přes pohledovou část rámu bude přetažena vnější sdk deska navazující příčky. Hrana příčky bude zakončena u hliníkového L profilu s povrchovou úpravou eloxováním. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál, vč. konstrukcí nutných pro estetické a funkční napojení na navazující konstrukce. | |
| 1. podlaží | 1 | | |
| 2. podlaží | 0 | | |
| 3. podlaží | 0 | | |
| | | | |
| | | poznámka: | |
| | | Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). | |
| celkem | 1 | | |