



Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
ING. TEPLÝ	ING. TEPLÝ	ING. TEPLÝ
Země : ČR	Obec : ÚSTÍ NAD ORLICÍ	
Investor : MĚSTO ÚSTÍ NAD ORLICÍ, Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí		
Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU č.p. 219 A DOMU č.p. 1405 V DĚLNICKÉ ULICI V ÚSTÍ NAD ORLICÍ p.č. st. 1642, st. 3159, k.ú. Ústí nad Orlicí		
Objekt : SO 01, SO 02		
Obsah : ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ASŘ) VÝPIS VÝROBKŮ HLINÍKOVÝCH		



spol. s r.o.
Vladislavova 29/I
566 01 Vysoké Mýto
Tel: 465424472, 465424170
Fax: 465424171
bkn@bkn.cz www.bkn.cz

Stupeň :	DSP+DPS
Datum :	02/2021
Zak.číslo :	6010/20
Měřítko :	Příloha : D.1.1.19

POZNÁMKA:

- Před zahájením výroby je nutno ověřit rozměry výrobků a podmínky jejich zabudování dle skutečnosti na stavbě
- Je nutno vzít v úvahu koordinaci mezi vnějším zateplením, ostěním, rozměrem vlastního výrobku a jeho osazovacího rámu nebo kotvicích prvků, včetně zateplení okenních špalet.
- Výrobky musí splňovat požadavky ČSN 73 0540 a ČSN 73 0532.
- Výrobky musí být osazeny a zatepleny tak, aby splňovaly požadavky ČSN 73 0540.
- Za statickou stránku výrobků, jejich celkovou pevnost, bezpečnost, spolehlivost a dlouhodobou životnost odpovídá výrobce. Případné vyztužení profilů rámu, počty a provedení kování příp.další parametry navrhne dodavatel podle statického výpočtu v souvislosti s velikostí a osazením jednotlivých výrobků.
- Rozměry oken a dveří jsou uvedeny modulově, pro určení přesných rozměrů výrobků je nutno postupovat podle technologického předpisu výrobce , tj. zejména doměřit stavební otvor.
- Detaily osazení, kotvení, spojování příp. vyztužování jednotlivých výrobků nebo jejich sestav budou předmětem výrobní dokumentace dodavatele.
- Po osazení je nutné výrobky chránit proti mechanickému poškození a znečištění, čištění provádět dle pokynů výrobce.

Tepelně izolační vlastnosti jednotlivých prvků budou provedeny dle projektové dokumentace.

Parapety oken - vnitřní - jsou započítány v celkové dodávce oken včetně montáže.

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů a otvorů prosklených stěn. Před zadáním výroby oken , dveří a prosklených stěn je nutno zaměřit skutečné rozměry otvorů.

Pohled na okna, vchodové dveře a prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

POZNÁMKA:

VÝPIS VÝROBKŮ HLINÍKOVÝCH NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACII!

DÍLENSKÁ DOKUMENTACE BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI KE SCHVÁLENÍ.

UPOZORNĚNÍ !! - DODAVATEL JE POVINEN PŘED VÝROBOU OKEN, VCHODOVÝCH DVEŘÍ A PROSKLENÝCH STĚN PŘEMĚŘIT VŠECHNY STAVEBNÍ ROZMĚRY A OTVORY!

KOTVENÍ OKEN A PROSKLENÝCH STĚN KE STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM ŘEŠÍ DÍLENSKÁ DOKUMENTACE. VŠECHNY KOTEVNÍ PRVKY BUDOU Z ANTIKOROZNÍHO MATERIÁLU.

KVALITA MATERIÁLŮ, SYSTÉMŮ, TECHNOLOGIE A JEJICH ZABUDOVÁNÍ A NÁVAZNOST NA OSTATNÍ KONSTRUKCE OBJEKTU BUDE PROVEDENA PODLE OBECNĚ PLATNÝCH PŘEDPISŮ A BUDE DOKLADOVÁNA PŘEDÁVACÍMI PROTOKOLY S VYZNAČENÍM POŽADOVANÉ ZÁRUKY NA JEJICH VZHLED A FUNKCI.

PROSKLENÉ STĚNY S VCHODOVÝMI DVEŘMI A VCHODOVÉ DVEŘE MUSÍ BÝT VYBAVENY VŠEMI BEZPEČNOSTNÍMI PRVKY DLE VYHLÁŠKY Č. 398/2009 Sb.O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB.

VEŠKERÉ DVEŘE VEDOUcí DO VENKOVNÍHO PROSTORU JE TŘEBA VYBAVIT KARTÁČOVÝM TĚSNĚNÍM, OKAPNIČKOU A I NAHOŘE UMÍSTĚNÝM OKAPOVÝM PLECHEM.

ZÁVĚSY NA VEŠKERÝCH VENKOVNÍCH DVEŘÍCH JE NUTNÉ ZAJISTIT TAK, ABY JE NEBYLO MOŽNÉ VYSADIT V UZAVŘENÉM STAVU.

JE-LI VE VÝPISE DEFINOVÁN KONKRÉTNÍ VÝROBEK NEBO TECHNOLOGIE, MÁ SE ZA TO, ŽE JE TÍM DEFINOVÁN MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ STANDART A V NABÍDCE MŮŽE BÝT NAHRAZEN I VÝROBKEM NEBO TECHNOLOGIÍ SROVNATELNOU.

PROSKLENÁ STĚNA S VCHODOVÝMI DVEŘMI

- **hliníkové**, konstrukce z lehkých kovů z profilů s tepelně oddělenou a tepelně izolovanou konstrukcí - hliníková prosklená stěna a vchodové dveře z tenkostěnných profilů s přerušeným tepelným mostem
- **profilový systém se stavební hloubkou min. 75 mm**
- povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě bílé (RAL 9010)
- některé vchodové dveře s pevnými bočními díly nebo s pevným nebo sklápěcím nadsvětlíkem
- **zasklení :**

1.NP - bezpečnostní izolační trojsklo,

- s požadavkem na ochranu před úrazy a pády - **ochrana před propadnutím sklem - třída 2B2 (EB 12600)** - bude použito izolační trojsklo bezpečnostní s exteriérovým sklem bezpečnostním vrstveným
- s požadavkem na stupeň ochrany proti ručně vedenému útoku **střední stupeň ochrany - ochrana před vloupáním - bezpečnostní třída P4A (EN 356)** - bude použito izolační trojsklo bezpečnostní s interiérovým sklem bezpečnostním vrstveným

Vrstvená skla s PVB fólií s vlastním systémem značení (např.: 33.2; 66.1, 88.4). První dvě číslice udávají tloušťku tabulí skla v mm, třetí číslice, oddělená tečkou, značí počet PVB fólií mezi tabulemi skla. U jedné PVB folie se počítá s tloušťkou 0,38 mm.

Požadavky na ochranu osob a majetku:

- Ochrana před úrazy a pády:
 - ochrana před řeznými ranami a poraněním - složení: 2 tabule skla a 1 PVB fólie
 - ochrana před propadnutím sklem - složení: 2 tabule skla a nejméně 2 PVB fólie
- Ochrana proti ručně vedenému útoku :
 - základní stupeň ochrany - ochrana před vandalismem (např. házení kamenů) - složení: 2 tabule skla a nejméně 2 PVB fólie
 - střední stupeň ochrany - ochrana proti vloupání - složení: 2 tabule skla a nejméně 4 PVB fólie

Bezpečnostní třída (vrstvené bezpečnostní sklo. ochrana proti vloupání - třída EN 356)

Uvažován požadavek na ochranu před úrazy a pády - **třída 1B1 (EB 12600)** - ochrana před propadnutím sklem - při použití folie síly tl. $2 \times 0,38 = 0,76$ mm (2 tabule skla a min. 2 PVB folie) - exteriérové sklo.

Uvažována střední stupeň ochrany proti vloupání - **bezpečnostní třída P4A (EN 356)** - méně závažný ručně vedený útok: při použití folie síly tl. $4 \times 0,38 = 1,52$ mm (2 tabule skla a min. 4 PVB folie) - interiérové sklo.

Izolační trojsklo 44.1-14-4-14-44.4 (skladba z exteriéru - interiérové a exteriérové sklo je z bezpečnostního vrstveného skla), celková tl. skla 50 mm (rámeček 14 mm), izolační trojsklo čiré.

Interiérové sklo - vrstvené bezpečnostní sklo 44.2 ve složení - sklo 2 x 4 mm + folie tl. $4 \times 0,38 = 1,52$ mm, celková tl. 10 mm. Exteriérové sklo - vrstvené bezpečnostní sklo 44.4 ve složení - sklo 2 x 4 mm + folie tl. $2 \times 0,38 = 0,76$ mm, celková tl. 8 mm. S teplým „warm edge“ distančním meziskelním nekovovým rámečkem (rámeček 14 mm), ($\Psi = 0,030 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$).

- distanční rámeček naplněn vysoušecím prostředkem, který zabráňuje kondenzaci vodních par v meziskelním prostoru. Celoodvodové spojení skla s rámečkem provedeno trvale plastickým tmelem (tzv. butylem), který působí jako bariéra proti úniku inertního plynu a proti pronikání vlhkosti do meziskelního prostoru. Vnější okraj je utěsněn trvale pružným tmelem, který zabezpečuje pevnost a odolnost proti mechanickému namáhání.
- vnější tabule trojskla s pokovením, s meziskelní dutinou vyplněnou inertním plynem (Argon, Krypton)
- součinitel prostupu tepla trojsklem **$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$**
- distanční rámeček musí být co nejvíce zapuštěn do zasklívací drážky křídla okna, tak jak to maximálně dovolí technologický postup pro zasklívání (min. 5mm)
- zasklení musí být navrženo tak aby bylo v souladu s ČSN 730530-2 a dle ČSN 730580 mohou být změny činitele denní osvětlenosti v místnostech v hodnotách setin.
- dveře se vsazenou výplní :
 - do křídla dveří bude vložena a jednostranně zalištována izolační výplň
 - pevný výplňový plný díl - plochá nebo lisovaná hliníková deska nebo deska HPL, tepelná izolace uvnitř výplně polyuretan (PU) nebo extrudovaný polystyren (XPS) potřebné tloušťky
 - dveřní výplň tl. 36 mm nebo 48 mm - tloušťku desky upřesnit dle požadavku na součinitel prostupu tepla celých dveří
 - povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě bílé (RAL 9010)

PROSKLENÁ STĚNA S VCHODOVÝMI DVEŘMI

- součinitel prostupu tepla celé prosklené stěny s vchodovými dveřmi $UD \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
(izolační trojsklo 4-14-4-14-44,4 $U_g = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- součinitel prostupu tepla celé prosklené stěny s vchodovými dveřmi $UD \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
(dveře se vsazenou výplní, dveřní výplň tl. 36 mm nebo 48 mm, plochá a hladká výplň s PU nebo XPS izolací)

Součinitel prostupu tepla celé prosklené stěny s vchodovými dveřmi bude doložen v nabídce certifikátem akreditované laboratoře nebo výpočtem. **(Požadováno v Energetickém posouzení (EP)).**

Požadavky na prosklené stěny s vchodovými dveřmi jsou podrobně popsány v D.1.1.1 Technická zpráva, 4.19.3 Prosklená stěna s vchodovými dveřmi

Osazení výplní otvorů - prosklená stěna s vchodovými dveřmi :

- přesné osazení prosklených stěn s vchodovými dveřmi bude upřesněno předem přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících prosklených stěn s vchodovými dveřmi a po provedení bouracích prací v ostění a nadpraží výplní otvorů a po jejich zednické úpravě po dohodě s dodavatelem plastových výplní otvorů !!!
- spoje prvek/stavba musí být ošetřeny tepelnou izolací a utěsněny proti průniku vzduchu a vody nebo vypěněny a trvale elasticky uzavřeny
- přípojovací spára okenní konstrukce bude provedena dle technologických předpisů dodavatele plastových oken s větrovou a dešťovou zábranou - úprava přípojovací spáry zabraňující zatékání a s nulovou vzduchovou infiltrací.
- pro utěsnění styčné spáry prvek/stavba musí být použity difúzně otevřené (exteriér) a difúzně uzavřené (interiér) pásky umístěné na okenní a dveřní rámy a rámy prosklených stěn (utěsnění styčné spáry). Provedení započítáno v celkové dodávce prvku (součást dodávky prvku).
- Utěsnění styčné spáry nelze provádět pouze montážní pěnu, nutno vždy použít oboustranně těsnící !!!

Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

PROSKLENÁ STĚNA S AUTOMATICKÝMI POSUVNÝMI DVEŘMI

- **hliníkové**, konstrukce z lehkých kovů z profilů s tepelně oddělenou a tepelně izolovanou konstrukcí - hliníková prosklená stěna a vchodové dveře z tenkostěnných profilů s přerušeným tepelným mostem
- **profilový systém se stavební hloubkou min. 75 mm**
- povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě bílé (RAL 9010)
- některé vchodové dveře s pevnými bočními díly nebo s pevným nebo sklápěcím nadsvětlíkem
- **zasklení :**

1.NP - bezpečnostní izolační trojsklo,

- s požadavkem na ochranu před úrazy a pády - **ochrana před propadnutím sklem - třída 2B2 (EB 12600)** - bude použito izolační trojsklo bezpečnostní s exteriérovým sklem bezpečnostním vrstveným
- s požadavkem na stupeň ochrany proti ručně vedenému útoku **střední stupeň ochrany - ochrana před vloupáním - bezpečnostní třída P4A (EN 356)** - bude použito izolační trojsklo bezpečnostní s interiérovým sklem bezpečnostním vrstveným

Vrstvená skla s PVB fólií s vlastním systémem značení (např.: 33.2; 66.1, 88.4). První dvě číslice udávají tloušťku tabulí skla v mm, třetí číslice, oddělená tečkou, značí počet PVB fólií mezi tabulemi skla. U jedné PVB folie se počítá s tloušťkou 0,38 mm.

Požadavky na ochranu osob a majetku:

- Ochrana před úrazy a pády:
 - ochrana před řeznými ranami a poraněním - složení: 2 tabule skla a 1 PVB fólie
 - ochrana před propadnutím sklem - složení: 2 tabule skla a nejméně 2 PVB fólie
- Ochrana proti ručně vedenému útoku :
 - základní stupeň ochrany - ochrana před vandalismem (např. házení kamenů) - složení: 2 tabule skla a nejméně 2 PVB fólie
 - střední stupeň ochrany - ochrana proti vloupání - složení: 2 tabule skla a nejméně 4 PVB fólie

Bezpečnostní třída (vrstvené bezpečnostní sklo. ochrana proti vloupání - třída EN 356)

Uvažován požadavek na ochranu před úrazy a pády - **třída 2B2 (EB 12600)** ochrana před propadnutím sklem - při použití folie síly tl. 2x0,38=0,76 mm (2 tabule skla a min. 2 PVB folie) - exteriérové sklo.

Uvažována střední stupeň ochrany proti vloupání - **bezpečnostní třída P4A (EN 356)** - méně závažný ručně vedený útok: při použití folie síly tl. 4x0,38=1,52 mm (2 tabule skla a min. 4 PVB folie) - interiérové sklo.

Izolační trojsklo nebo izolační dvojsklo, bezpečnostní (oboustranně), izolační trojsklo nebo dvojsklo s pokovením (typ izolačního skla upřesnit dle požadavku na $U_d \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$)

Izolační trojsklo nebo izolační dvojsklo :

- interiérové sklo - vrstvené bezpečnostní sklo ve složení - sklo 2 x 4 mm + folie tl. 4x0,38=1,52 mm, celková tl. 10 mm.
- exteriérové sklo - vrstvené bezpečnostní sklo ve složení - sklo 2 x 4 mm + folie tl. 2x0,38=0,76 mm, celková tl. 8 mm.
- s teplým „warm edge“ distančním meziskelním nekovovým rámečkem (rámeček 14 mm), ($\psi = 0,030 \text{ W.m-1.K-1}$).
- distanční rámeček naplněn vysoušecím prostředkem, který zabraňuje kondenzaci vodních par v meziskelním prostoru. Celoobvodové spojení skla s rámečkem provedeno trvale plastickým tmelem (tzv. butylem), který působí jako bariéra proti úniku inertního plynu a proti pronikání vlhkosti do meziskelního prostoru. Vnější okraj je utěsněn trvale pružným tmelem, který zabezpečuje pevnost a odolnost proti mechanickému namáhání.
- vnější tabule trojskla s pokovením, s meziskelní dutinou vyplněnou inertním plynem (Argon, Krypton)
- součinitel prostupu tepla izolačním trojsklem nebo dvojsklem **$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$**
(upřesnit dle požadavku na $U_d \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- distanční rámeček musí být co nejvíce zapuštěn do zasklívací drážky křídla okna, tak jak to maximálně dovolí technologický postup pro zasklívání (min. 5mm)
- zasklení musí být navrženo tak aby bylo v souladu s ČSN 730530-2 a dle ČSN 730580 mohou být změny činitele denní osvětlenosti v místnostech v hodnotách setin.
-

PROSKLENÁ STĚNA S AUTOMATICKÝMI POSUVNÝMI DVEŘMI

- součinitel prostupu tepla celé prosklené stěny s vchodovými posuvnými automatickými dveřmi $UD \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
(izolační trojsklo nebo izolační dvojsklo, $U_g = \dots \text{ W/m}^2\text{K}$)
- součinitel prostupu tepla celé prosklené stěny s vchodovými posuvnými automatickými dveřmi $UD \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
(dveře se vsazenou výplní, dveřní výplň tl. 36 mm nebo 48 mm, plochá a hladká výplň s PU nebo XPS izolací)

Součinitel prostupu tepla celé prosklené stěny s vchodovými automatickými posuvnými dveřmi bude doložen v nabídce certifikátem akreditované laboratoře nebo výpočtem.

(Požadováno v Energetickém posouzení (EP)).

Požadavky na prosklené stěny s vchodovými dveřmi jsou podrobně popsány v D.1.1.1 Technická zpráva, 4.19.3 Prosklená stěna s vchodovými dveřmi

Osazení výplní otvorů - prosklená stěna s vchodovými automatickými posuvnými dveřmi :

- přesné osazení prosklených stěn s vchodovými dveřmi bude upřesněno předem přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících prosklených stěn s vchodovými dveřmi a po provedení bouracích prací v ostění a nadpraží výplní otvorů a po jejich zednické úpravě po dohodě s dodavatelem plastových výplní otvorů !!!
- spoje prvek/stavba musí být ošetřeny tepelnou izolací a utěsněny proti průniku vzduchu a vody nebo vypěněny a trvale elasticky uzavřeny
- přípojovací spára okenní konstrukce bude provedena dle technologických předpisů dodavatele plastových oken s větrovou a dešťovou zábranou - úprava přípojovací spáry zabraňující zatékání a s nulovou vzduchovou infiltrací.
- pro utěsnění styčné spáry prvek/stavba musí být použity difúzně otevřené (exteriér) a difúzně uzavřené (interiér) pásy umístěné na okenní a dveřní rámy a rámy prosklených stěn (utěsnění styčné spáry). Provedení započítáno v celkové dodávce prvku (součást dodávky prvku).
- Utěsnění styčné spáry nelze provádět pouze montážní pěnu, nutno vždy použít oboustranně těsnící !!!

Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků hliníkových - VCHODOVÉ DVEŘE

4

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)		Popis výrobku																	
<div>D1</div> <table><tr><td>PODLAŽÍ</td><td>KS</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>1</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>Počet kusů</td><td>1</td></tr><tr><td>Šířka m</td><td>2,100</td></tr><tr><td>Výška m</td><td>2,500</td></tr><tr><td>Plocha ks/m2</td><td>5.250</td></tr><tr><td>Plocha celkem m2</td><td>5.250</td></tr></table>		PODLAŽÍ	KS	1.NP	1	2.NP	0	Počet kusů	1	Šířka m	2,100	Výška m	2,500	Plocha ks/m2	5.250	Plocha celkem m2	5.250	Typ	PROSKLENÁ STĚNA HLINÍKOVÁ – 1xDVEŘE JEDNOKŘÍDLOVÉ VCHODOVÉ POSUVNÉ, AUTOMATICKÉ		
		PODLAŽÍ	KS																		
		1.NP	1																		
		2.NP	0																		
		Počet kusů	1																		
		Šířka m	2,100																		
		Výška m	2,500																		
		Plocha ks/m2	5.250																		
		Plocha celkem m2	5.250																		
		Materiál	HLINÍK – konstrukce z lehkých kovů z profilů s tepelně oddělenou a tepelně izolovanou konstrukcí (z tenkostěnných profilů s přerušeným tepelným mostem), stavební hloubka min. 75 mm																		
Barva/nátěr	Hliníkový profil + povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě RAL 7016 – anthracite gray (odstín nutno upřesnit dle požadavku investora)																				
Rozměry	Prosklená stěna s jednokřídlými posuvnými dveřmi: – celková šířka 2100 mm (vč. zárubně) – otvor ve zdivu – celková výška 2500 mm (vč. zárubně) – otvor ve zdivu																				
Otevírání	Dveře jednokřídlé, <u>POSUVNÉ</u> : – světlá šířka posuvného křídla min. 900 mm (průchozí šířka) – světlá výška křídla dveří min. 2100 mm (průchozí výška)																				
Rozměry	Stavební otvor – cca 2100x2450 mm – rozměr upřesnit dle skutečnosti po vybourání stávajícího okna a parapetu okna.																				
Zasklení	Materiál	izolační trojsklo nebo izolační, bezpečnostní (oboustranně), izolační trojsklo nebo dvojsklo s pokovením (typ izolačního skla upřesnit dle požadavku na $U_d \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$)																			
	Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq \dots \text{ W/m}^2\text{K}$ (upřesnit dle požadavku na $U_d \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$)																			
	Průhlednost	Izolační trojsklo nebo dvojsklo čiré. Prosklená část – úprava dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.																			
Výplň	Bez plné výplně.																				
Součinitel prostupu tepla	$U_d \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$																				
Bezpečnost	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití – ANO – třída 1B1 (EB 12600) (Zabránění riziku pořízání a vážného zranění v důsledku kontaktu se skleněnou plochou nebo ostrými úlomky) Exteriérové sklo – vrstvené bezpečnostní sklo 44.2 ve složení – sklo 2 x 4 mm + folie tl. 2 x 0,38 = 0,76 mm, celková tl. 8 mm. Interiérové sklo – vrstvené bezpečnostní sklo 44.4 ve složení – sklo 2 x 4 mm + folie tl. 4 x 0,38 = 1,52 mm, celková tl. 10 mm. Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání – ANO – střední úroveň ochrany – bezpečnostní třída P4A (EN 356) Interiérové sklo – vrstvené bezpečnostní sklo ve složení – sklo 2 x 4 mm + folie tl. 4 x 0,38 = 1,52 mm, celková tl. 10 mm.																				
Požární bezpečnost	Bez požadavku na požární odolnost																				
Zámek	Obyčejný	Vložka	Centrální klíč	El. mag, zámek																	
	NE	ANO	NE	NE																	
Zámek vložkový bezpečnostní, vložku do zámku osadit dodatečně dle požadavku investora (universální klíč)																					
Nouzové otevření	Nouzové dveřní uzávěry dle EN179		Panikové dveřní uzávěry dle EN1125																		
	ANO		NE																		
Ovládání dveří	Ovládání dveří –automatické posuvné dveře, se záložním zdrojem, vhodné pro únikové cest. Výška pohonu 150 mm. Dveře s uzamykacími zařízeními na každém křídle, dveřní kontakt pro aktivování vzduchové clony a pro napojení na EZS. Ovládací klíčové skříňky budou umístěny zvnějšku i zevnitř prodejny. Kombinované směrové aktivační + prezenční čidlo, el. mech. zámek: bistabilní v pohonu. Ovladač na klíček v kovovém pouzdru – 5 funkcí, záložní baterie: 24V baterie pro nouzové otevření, boční bezpečnostní senzory, napojení na EPS. Harmonizované normy: EN 60335–1 EN 61000–6–2 EN 61000–6–3 EN ISO 13849–1, EN16005. Možnosti nastavení dveří: – Trvale uzavřeno – Trvale otevřeno (letní provoz v celé šíři, zimní provoz ze 2/3) – Otevření na fotobuňku																				
Práh	Práh – dveře bez prahu = přechodová lišta v podlaze výšky do 20 mm (bezbariérový vstup)																				
Poznámka	Otvor ve 1.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).																				
Poznámka	schéma – pohled na prosklenou stěnu s vchodovými dveřmi z vnější strany																				

Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

D1

POZNÁMKA :

Všechny vislé a krycí profily na ukončovacích hranách je nutno zaoblit. Použít měkké těsnící profily na středních ukončovacích hranách, pevné boční díly a pohyblivá křídla musí být v uzamčeném stavu samočinně mechanicky blokovány. Automatický dveřní pohon, skládající se z motoru, převodovky a řídicí jednotky je třeba opatřit jako kompletní celek hliníkovým krytem o celkové maximální výšce 100 mm, sklápěcího v jednom kuse. Pohon musí být odklopný a servisovatelný.

Kontrolu pohybu dveří provádí mikroprocesorem řízený dveřní pohon s otvírací rychlostí min. 1 m/s a nastavitelnou dobou otevření, vratnou automatikou v otvíracím a zavíracím posunu při nárazu dveřního křídla na překážku. Automatické otvírání dveří při výpadku elektrického proudu a přepnutí na nouzový zdroj. Vypnuté zařízení zůstane zamčené (elektromechanické blokování) i při výpadku elektrického proudu. Ruční odblokování se provádí zevnitř pomocí nouzového odblokovacího táhla. Pohon automatických dveří bude vybaven počítacem cyklů.

Ovládání se uskutečňuje pomocí 2 radarových hlásičů pohybu na obou stranách dveřních křídel s dosahem min. 3,00 m do šířky, 2,80 m do hloubky, jakož i 2 zabudovaných, bezpečnostních, světelných závor. Programový přepínač s 5 polohami: mimo provoz – automatika – východ – otevřeno – léto/zima – je třeba provést s blokováním klíčovým spínačem připraveným pro cylindrickou vložku .

Programový přepínač bude namontován dle určení objednatele/nájemce. Tlačítko nouzového otevření bude namontováno bezprostředně vedle dveří ve výšce 1800 mm (u modelu s únikovou cestou ve výšce 1,05 m nad hotovou podlahou).

Navíc musí být dveřní křídla vybavena hákovým zástrčkovým zámekem pro cylindrickou vložku uzavíratelným zevnitř i zvenku. Pro odblokování automatiky dveří bude vně vstupních dveří, ve výšce cca 1,5 m instalována ovládací skříňka; dveře vně hladké.

Automatické dveře zároveň i nouzovým východem v prostoru únikové cesty, je třeba osadit únikové dveře schváleného stavebního typu s těmito vlastnostmi :

- vstupní dveře automatické dvoukřídlé s vodorovně posuvnými křídly a vlastním náhradním bateriovým zdrojem. Z vnitřní strany musí být osazen nouzový spínač pro ruční ovládání dveří.
- v provozní době objektu (kanceláře ve 2.NP objektu č.p. 219) - při výpadku nebo přerušení dodávky el. proudu se dveře automaticky nastaví do otevřené polohy. Pro únik osob lze dveře otevřít nouzovým tlačítkem pro ruční otevření dveří.
- v mimo provozní dobu objektu (kanceláře ve 2.NP objektu č.p. 219) - při výpadku nebo vypnutí el. proudu zůstanou dveře zavřené.

Uvnitř i zvenku objektu musí být umístěn klíčový spínač.

Atypická úprava - varovné pásy na prosklených dveřích - úprava dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.:

Na prosklené plochy dveří budou nalepeny ve výšce 800 až 1 000 mm a zároveň ve výšce 1 400 až 1 600 mm pruhy kontrastně viditelné oproti pozadí - výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí. Kontrastní pruhy lze nahradit reklamním polepem minimálně ve výšce předepsaném rozsahu.

Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajícího okna a zděného parapetu okna a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží prosklených stěn !!! Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů a prosklených stěn. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků hliníkových - VCHODOVÉ DVEŘE

6

Označení výrobku
Kusovník

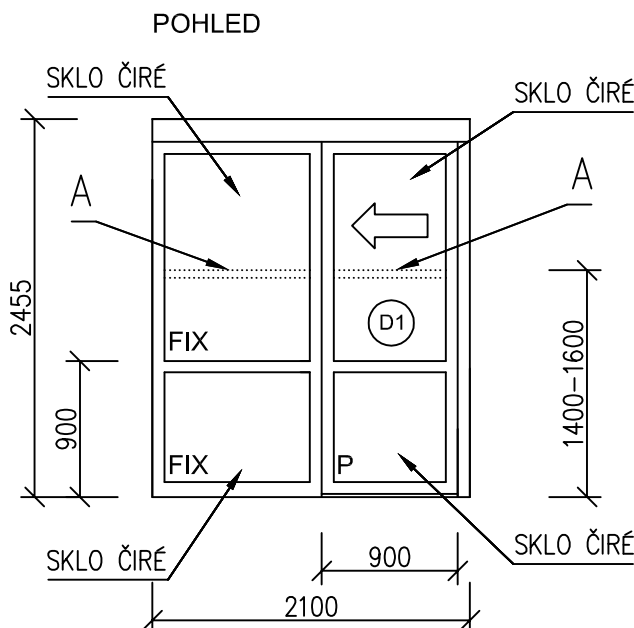
Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

D1

2100x2450

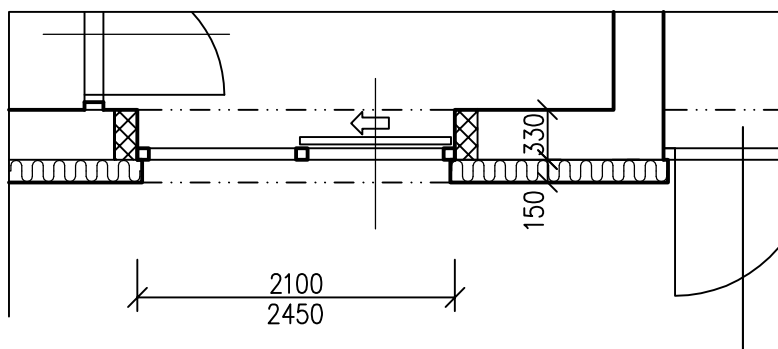
PODLAŽÍ	KS
1.NP	1
2.NP	0
Počet kusů	1
Šířka m	2,100
Výška m	2,450
Plocha ks/m2	5.145
Plocha celkem m2	5.145



Poznámka :

Pohled na prosklenou stěnu s vchodovými dveřmi kreslen z vnější strany !!

PŮDORYS



Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících prosklených stěn s dveřmi a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží stěn !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů a prosklených stěn.

Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů.

Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků hliníkových - VCHODOVÉ DVEŘE

7

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)		Popis výrobku																			
<div>D2</div> <table><tr><td>OBJEKT</td><td>č.p.219</td></tr><tr><td>PODLAŽÍ</td><td>KS</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>1</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>Počet kusů</td><td>1</td></tr><tr><td>Šířka m</td><td>1,780</td></tr><tr><td>Výška m</td><td>2,500</td></tr><tr><td>Plocha ks/m2</td><td>4.450</td></tr><tr><td>Plocha celkem m2</td><td>4.450</td></tr></table>		OBJEKT	č.p.219	PODLAŽÍ	KS	1.NP	1	2.NP	0	Počet kusů	1	Šířka m	1,780	Výška m	2,500	Plocha ks/m2	4.450	Plocha celkem m2	4.450	Typ	PROSKLENÁ STĚNA HLINÍKOVÁ: – 1 x DVEŘE VCHODOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, VEN OTEVÍRAVÉ – 1 x PEVNÝ BOČNÍ DÍL PROSKLENÝ		
		OBJEKT	č.p.219																				
		PODLAŽÍ	KS																				
		1.NP	1																				
		2.NP	0																				
		Počet kusů	1																				
		Šířka m	1,780																				
		Výška m	2,500																				
		Plocha ks/m2	4.450																				
		Plocha celkem m2	4.450																				
		Materiál	HLINÍK – konstrukce z lehkých kovů z profilů s tepelně oddělenou a tepelně izolovanou konstrukcí (z tenkostěnných profilů s přerušeným tepelným mostem), stavební hloubka min. 75 mm																				
		Barva/nátěr	Hliníkový profil + povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě RAL 7016 – anthracite gray (odstín nutno upřesnit dle požadavku investora)																				
		Rozměry	Prosklená stěna s jednokřídlovými dveřmi : – celková šířka 1780 mm (vč. zárubně) – otvor ve zdivu – celkový výška 2450 mm (vč. zárubně) – otvor ve zdivu (rozměry otvoru upřesnit dle skutečnosti po vybourání stávající prosklené stěny a osazení nových překladů)																				
		Otevírání	Dveře jednokřídlové, <u>VEN OTEVÍRAVÉ</u> , dveře LEVÉ : – světlá šířka otevíravého křídla min. 900 mm (průchozí šířka) – světlá výška křídla dveří min. 2100 mm (průchozí výška)																				
		Rozměry	Stavební otvor – cca 1780x2450 mm – rozměr upřesnit dle skutečnosti po vybourání stávající prosklené stěny s vchodovými dveřmi s pevným nadsvětlíkem vč. zárubně.																				
		Zasklení	Materiál	izolační trojsklo 44.2–14–4–14–44,4 (z ext.) celková tl. 46,0 mm, bezpečnostní sklo (oboustranně), izolační trojsklo s pokovením																			
			Součinitel prostupu tepla	Ug(skl) ≤ 0,60 W/m².K																			
			Průhlednost	Izolační trojsklo čiré Prosklená část – úprava dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.																			
		Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití – ANO – třída 1B1 (EB 12600) (Zabránění riziku požezání a vážného zranění v důsledku kontaktu se skleněnou plochou nebo ostrými úlomky) Exteriérové sklo – vrstvené bezpečnostní sklo 44.2 ve složení – sklo 2 x 4 mm + folie tl. 2 x 0,38 = 0,76 mm, celková tl. 8 mm. Interiérové sklo – vrstvené bezpečnostní sklo 44.4 ve složení – sklo 2 x 4 mm + folie tl. 4 x 0,38 = 1,52 mm, celková tl. 10 mm. Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání – ANO – střední úroveň ochrany – bezpečnostní třída P4A (EN 356) Interiérové sklo – vrstvené bezpečnostní sklo ve složení – sklo 2 x 4 mm + folie tl. 4 x 0,38 = 1,52 mm, celková tl. 10 mm.																				
		Výplň	Bez plné výplně.																				
Součinitel prostupu tepla	Ud ≤ 1,2 W/m²K																						
Požární bezpečnost	Bez požadavku na požární odolnost																						
Kování	Madlo + klika + štíty, materiál–kov, barva–mosazná pochromovaná satinovaná (upřesnit dle výběru investora)																						
Zámek	Obyčejný	Vložka	Centrální klíč	El. mag, zámek																			
	NE	ANO	NE	ANO																			
Zámek vložkový bezpečnostní, vložku do zámku osadit dodatečně dle požadavku investora (universální klíč)																							
Nouzové otevření	Nouzové dveřní uzávěry dle EN179		Panikové dveřní uzávěry dle EN1125																				
	ANO		NE																				
Stavěč křídla dveří	Ano (nerez), podlahová zarážka (nerez) – otevíravé křídlo dveří.																						
Samozavírač	ANO, na otevíravém křídle dveří. Samozavírač horní (z vnitřní strany), raménko s aretací, barva – matný nerez v kartáčovém provedení																						
Práh	S dorazem u prahu. Hliníkový práh výšky max. 20 mm																						
Úprava	Atypická úprava – prosklená část – úprava dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.: A – úprava – kontrastní označení prosklené stěny – min. 50 mm široká páska červené barvy nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálených od sebe nejvíce 50 mm ve výšce 800–1000 mm a ve výšce 1400–1600 mm od podlahy, jasně viditelné oproti pozadí – úprava dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. B – atyp. úprava pro imobilní – zámek dveří je umístěn nejvýše 1000 mm od podlahy, klika nejvýše 1100 mm C – atyp. úprava pro imobilní – 1 x kovové trubkové madlo universální – L = 800 mm, osadit jednostranně ve výšce 800– 900 mm od podlahy, materiál – nerez, madlo osadit na opačné straně dveří, než jsou závěsy dveří																						
Ochrana	Otvor ve 1.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).																						
Poznámka	schéma – pohled na prosklenou stěnu s vchodovými dveřmi z vnější strany																						

Výpis výrobků hliníkových - VNITŘNÍ DVEŘE

Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

D2

OBJEKT	č.p.219
PODLAŽÍ	KS
1.NP	1
2.NP	0
Počet kusů	1
Šířka m	1,780
Výška m	2,450
Plocha ks/m2	4.361
Plocha celkem m2	4.361

POZNÁMKA :

Prosklená stěna, resp. dveře vchodové jednokřídlové, s pevným bočním dílem

- spoje prvek/stavba musí být ošetřeny tepelnou izolací a utěsněny proti průniku vzduchu a vody nebo vypěněny a trvale elasticky uzavřeny

Prosklené vchodové dveře - požadavky na zámek :

Na křídle vchodových dveří bude osazeno "panikové" kování = nouzové otevírání dle ČSN EN 179 - kování otevíravého křídla dveří systémem venku klika/zevnitř "paniková" klika (tato klika umožní odjištění křídla zamčených dveří - musí být schválena dle ČSN EN 179).

Zámek - elektromechanický zámek vložkový :

- vícebodový - min. 3 západky, bezpečnostní zámek, oboustranný, zadlabávací, jazýčkový (přípraveno pro osazení uzavřené cylindrické vložky), dveře budou uzamykatelné ve třech bodech (zem, střed, horní zárubeň)

- určeno pro vnitřní i venkovní plné dveře

- klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem, apod.

- nedělený čtyřhran kliky - určeno pro oboustrannou kontrolu vstupu

- určen pro vstupní, únikové, požární i průchodové dveře - volitelná funkce zámku, viz. "Možnosti nastavení zámku".

- lze použít do požárně odolných dveří - režim "fail-safe" - zámek je bez napájení oboustranně prostupný.

- pravolevý - obousměrná střelka.

- samozamykací - při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku.

- jištěné zamykání zámku - v zamčeném stavu je vysunuta závora a zároveň je blokována střelka zámku - zámek je zajištěn ve dvou bodech.

- jednotné napájení 12 - 24 V DC.

- nízký klidový proudový odběr - 130 mA při 12 V DC, 65 mA při 24 V DC.

- Certifikace - Trezor test - Bezpečnostní třída 4

ČSN EN 1627 - Odolnost proti násilnému vniknutí

ČSN EN 1634-1 - Pro požárně odolné dveře

- funkce zámku :

- po uzavření dveří se zámek automaticky uzamkne - vysune se závora a zablokuje se střelka.

- zámek je určený pro oboustrannou kontrolu vstupu obě kliky jsou kontrolovány impulzem.

- zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří

- možnosti nastavení zámku - ovládání prostupu :

- "2" - fail secure

Obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

- "3" - fail safe - funkce EPS. Obě kliky jsou funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Příslušné nastavení zámku je možné provést před montáží do dveří.

- obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

- nastavovací prvky jsou přístupné z venkovní strany zámku s použitím imbusového klíče, který je součástí balení každého zámku.

Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících prosklených stěn s dveřmi a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží stěn !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů a prosklených stěn.

Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů.

Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků hliníkových - VCHODOVÉ DVEŘE

8

Označení výrobku
Kusovník

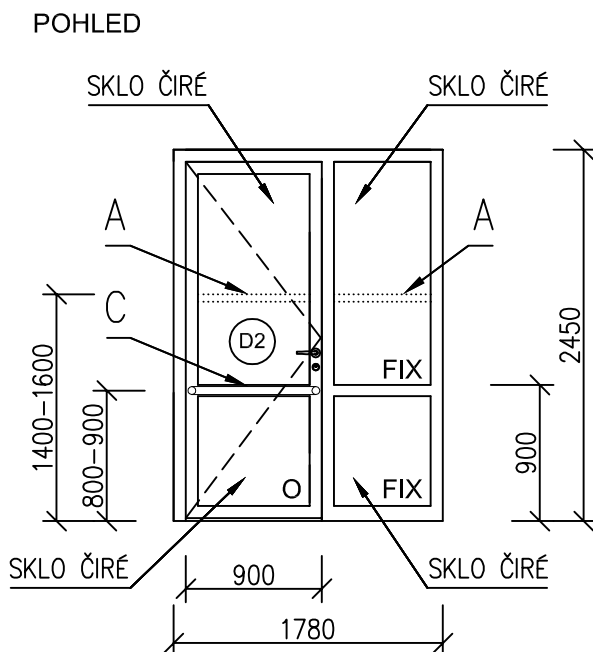
Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

D2

1780x2450

OBJEKT	č.p.219
PODLAŽÍ	KS
1.NP	1
2.NP	0
Počet kusů	1
Šířka m	1,780
Výška m	2,450
Plocha ks/m2	4.361
Plocha celkem m2	4.361

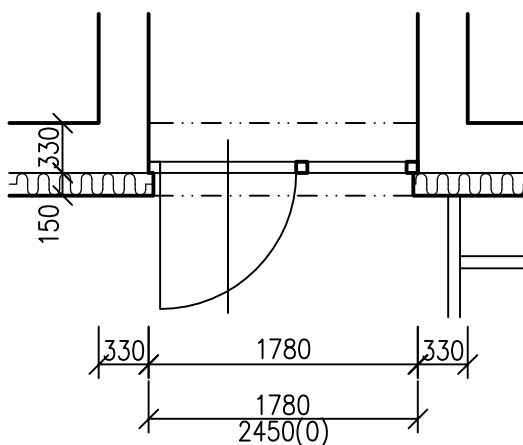


Poznámka :

Pohled na prosklenou stěnu s vchodovými dveřmi kreslen z vnější strany !!

Dveře ven otevíravé !!

PŮDORYS



Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících prosklených stěn s dveřmi a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží stěn !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů a prosklených stěn.

Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů.

Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků hliníkových - VCHODOVÉ DVEŘE

7

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)		Popis výrobku																					
<div>D3</div> <table><tr><td>OBJEKT</td><td>č.p.219</td></tr><tr><td>PODLAŽÍ</td><td>KS</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>1</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>Počet kusů</td><td>1</td></tr><tr><td>Šířka m</td><td>1,475</td></tr><tr><td>Výška m</td><td>2,450</td></tr><tr><td>Plocha ks/m2</td><td>3.614</td></tr><tr><td>Plocha celkem m2</td><td>3.614</td></tr></table>		OBJEKT	č.p.219	PODLAŽÍ	KS	1.NP	1	2.NP	0	Počet kusů	1	Šířka m	1,475	Výška m	2,450	Plocha ks/m2	3.614	Plocha celkem m2	3.614	Typ	PROSKLENÁ STĚNA HLINÍKOVÁ: – 1 x DVEŘE VCHODOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, DOVNITŘ OTEVÍRAVÉ – 1 x PEVNÝ BOČNÍ DÍL PROSKLENÝ				
		OBJEKT	č.p.219																						
		PODLAŽÍ	KS																						
		1.NP	1																						
		2.NP	0																						
		Počet kusů	1																						
		Šířka m	1,475																						
		Výška m	2,450																						
		Plocha ks/m2	3.614																						
		Plocha celkem m2	3.614																						
		Materiál	HLINÍK – konstrukce z lehkých kovů z profilů s tepelně oddělenou a tepelně izolovanou konstrukcí (z tenkostěnných profilů s přerušeným tepelným mostem), stavební hloubka min. 75 mm																						
		Barva/nátěr	Hliníkový profil + povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě RAL 7016 – anthracite gray (odstín nutno upřesnit dle požadavku investora)																						
Rozměry	Prosklená stěna s jednokřídlovými dveřmi : – celková šířka 1475 mm (vč. zárubně) – otvor ve zdivu – celková výška 2450 mm (vč. zárubně) – otvor ve zdivu (rozměry otvoru upřesnit dle skutečnosti po vybourání stávající prosklené stěny a osazení nových překladů)																								
Otevírání	Dveře jednokřídlové, DOVNITŘ OTEVÍRAVÉ, dveře PRAVÉ : – světlá šířka otevíravého křídla min. 900 mm (průchozí šířka) – světlá výška křídla dveří min. 2100 mm (průchozí výška)																								
Rozměry	Stavební otvor – cca 1475x2450 mm – rozměr upřesnit dle skutečnosti po vybourání stávajícího okna a zděného parapetu.																								
Zasklení	Materiál	izolační trojsklo 44.1–14–4–14–44,4 (z ext.) celková tl. 46,0 mm, bezpečnostní (oboustranně), izolační trojsklo s pokovením																							
	Součinitel prostupu tepla	Ug(skle) ≤ 0,60 W/m².K																							
	Průhlednost	Izolační trojsklo čiré Prosklená část – úprava dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.																							
Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití – ANO – třída 2B2 (EB 12600) (Zabránění riziku poříznutí a vážného zranění v důsledku kontaktu se skleněnou plochou nebo ostrými úlomky) Exteriérové sklo – vrstvené bezpečnostní sklo 44.2 ve složení – sklo 2 x 4 mm + folie tl. 2 x 0,38 = 0,76 mm, celková tl. 8 mm. Interiérové sklo – vrstvené bezpečnostní sklo 44.4 ve složení – sklo 2 x 4 mm + folie tl. 4 x 0,38 = 1,52 mm, celková tl. 10 mm.																								
	Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání – ANO – střední úroveň ochrany – bezpečnostní třída P4A (EN 356) Interiérové sklo – vrstvené bezpečnostní sklo 44.4 ve složení – sklo 2 x 4 mm + folie tl. 4 x 0,38 = 1,52 mm, celková tl. 10 mm.																								
Výplň	Bez plně výplně.																								
Součinitel prostupu tepla	Ud ≤ 1,2 W/m²K																								
Požární bezpečnost	Bez požadavku na požární odolnost																								
Kování	Madlo + klika + štíty, materiál–kov, barva–mosazná pochromovaná satinovaná (upřesnit dle výběru investora)																								
Zámek	Obyčejný	Vložka		Centrální klíč	El. mag, zámek																				
	NE	ANO		NE	ANO																				
	Zámek vložkový bezpečnostní, vložku do zámku osadit dodatečně dle požadavku investora (univerzální klíč)																								
Nouzové otevření	Nouzové dveřní uzávěry dle EN179		Panikové dveřní uzávěry dle EN1125																						
	ANO		NE																						
Stavěč křídla dveří	Ano (nerez), podlahová zarážka (nerez) – otevíravé křídlo dveří.																								
Samozavírač	ANO, na otevíravém křídle dveří. Samozavírač horní (z vnitřní strany), raménko s aretací, barva – matný nerez v kartáčovém provedení																								
Práh	S dorazem u prahu. Hliníkový práh výšky max. 20 mm																								
Úprava	Atypická úprava – prosklená část – úprava dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.: A – úprava – kontrastní označení prosklené stěny – min. 50 mm široká páska červené barvy nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálených od sebe nejvíce 50 mm ve výšce 800–1000 mm a ve výšce 1400–1600 mm od podlahy, jasně viditelné oproti pozadí – úprava dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. B – atyp. úprava pro imobilní – zámek dveří je umístěn nejvýše 1000 mm od podlahy, klika nejvýše 1100 mm C – atyp. úprava pro imobilní – 1 x kovové trubkové madlo univerzální – L = 800 mm, osadit jednostranně ve výšce 800 – 900 mm od podlahy, materiál – nerez, madlo osadit na opačné straně dveří, než jsou závěsy dveří																								
Ochrana	Otvor ve 1.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).																								
Poznámka	schéma – pohled na prosklenou stěnu s vchodovými dveřmi z vnější strany																								

Výpis výrobků hliníkových - VNITŘNÍ DVEŘE

Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

D3

OBJEKT	č.p.219
PODLAŽÍ	KS
1.NP	1
2.NP	0
Počet kusů	1
Šířka m	1,475
Výška m	2,450
Plocha ks/m2	3.614
Plocha celkem m2	3.614

POZNÁMKA :

Prosklená stěna, resp. dveře vchodové jednokřídlové, s pevným bočním dílem

- spoje prvek/stavba musí být ošetřeny tepelnou izolací a utěsněny proti průniku vzduchu a vody nebo vypěněny a trvale elasticky uzavřeny

Prosklené vchodové dveře - požadavky na zámek :

Na křídle vchodových dveří bude osazeno "panikové" kování = nouzové otevírání dle ČSN EN 179 - kování otevíravého křídla dveří systémem venku klika/zevnitř "paniková" klika (tato klika umožní odjištění křídla zamčených dveří - musí být schválena dle ČSN EN 179).

Zámek - elektromechanický zámek vložkový :

- vícebodový - min. 3 západky, bezpečnostní zámek, oboustranný, zadlabávací, jazýčkový (přípraveno pro osazení uzavřené cylindrické vložky), dveře budou uzamykatelné ve třech bodech (zem, střed, horní zárubeň)

- určeno pro vnitřní i venkovní plně dveře

- klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem, apod.

- nedělený čtyřhran kliky - určeno pro oboustrannou kontrolu vstupu

- určen pro vstupní, únikové, požární i průchodové dveře - volitelná funkce zámku, viz. "Možnosti nastavení zámku".

- lze použít do požárně odolných dveří - režim "fail-safe" - zámek je bez napájení oboustranně prostupný.

- pravolevý - obousměrná strelka.

- samozamykací - při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku.

- jištěné zamykání zámku - v zamčeném stavu je vysunuta závora a zároveň je blokována strelka zámku - zámek je zajištěn ve dvou bodech.

- jednotné napájení 12 - 24 V DC.

- nízký klidový proudový odběr - 130 mA při 12 V DC, 65 mA při 24 V DC.

- Certifikace - Trezor test - Bezpečnostní třída 4

ČSN EN 1627 - Odolnost proti násilnému vniknutí

ČSN EN 1634-1 - Pro požárně odolné dveře

- funkce zámku :

- po uzavření dveří se zámek automaticky uzamkne - vysune se závora a zablokuje se strelka.

- zámek je určený pro oboustrannou kontrolu vstupu obě kliky jsou kontrolovány impulzem.

- zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří

- možnosti nastavení zámku - ovládání prostupu :

- "2" - fail secure

Obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

- "3" - fail safe - funkce EPS. Obě kliky jsou funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Příslušné nastavení zámku je možné provést před montáží do dveří.

- obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

- nastavovací prvky jsou přístupné z venkovní strany zámku s použitím imbusového klíče, který je součástí balení každého zámku.

Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajícího okna a zděného parapetu a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží stěn !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů a prosklených stěn.

Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů.

Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků hliníkových - VCHODOVÉ DVEŘE

8

Označení výrobku
Kusovník

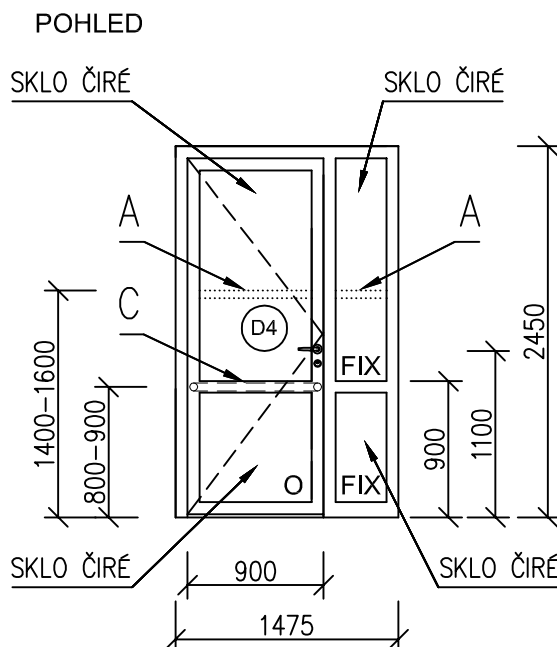
Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

D3

1475x2450

OBJEKT	č.p.219
PODLAŽÍ	KS
1.NP	1
2.NP	0
Počet kusů	1
Šířka m	1,475
Výška m	2,450
Plocha ks/m2	3,614
Plocha celkem m2	3,614

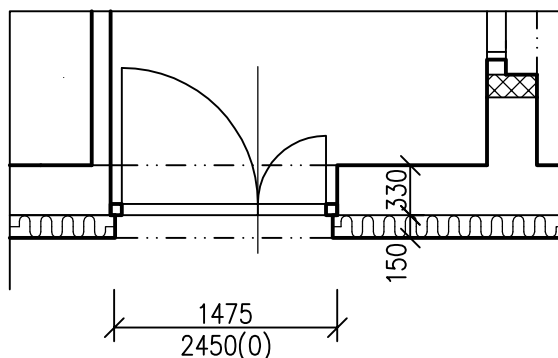


Poznámka :

Pohled na prosklenou stěnu s vchodovými dveřmi kreslen z vnější strany !!

Dveře ven otevíravé !!

PŮDORYS



Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajícího okna a zděného parapetu a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží stěn !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů a prosklených stěn.

Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů.

Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků hliníkových - VNITŘNÍ DVEŘE

9

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)		Popis výrobku																		
<div>D4</div> <table><tr><td>OBJEKT</td><td>č.p.219</td></tr><tr><td>PODLAŽÍ</td><td>KS</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>1</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>Počet kusů</td><td>1</td></tr><tr><td>Šířka m</td><td>1,780</td></tr><tr><td>Výška m</td><td>2,470</td></tr><tr><td>Plocha ks/m2</td><td>4.397</td></tr><tr><td>Plocha celkem m2</td><td>4.397</td></tr></table>		OBJEKT	č.p.219	PODLAŽÍ	KS	1.NP	1	2.NP	0	Počet kusů	1	Šířka m	1,780	Výška m	2,470	Plocha ks/m2	4.397	Plocha celkem m2	4.397	Typ	PROSKLENÁ STĚNA HLINÍKOVÁ: – 1 x DVEŘE VNITŘNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ, VEN OTEVÍRAVÉ – 1 x PEVNÝ BOČNÍ DÍL PROSKLENÝ	
		OBJEKT	č.p.219																			
		PODLAŽÍ	KS																			
		1.NP	1																			
		2.NP	0																			
		Počet kusů	1																			
		Šířka m	1,780																			
		Výška m	2,470																			
		Plocha ks/m2	4.397																			
		Plocha celkem m2	4.397																			
		Materiál	HLINÍK – konstrukce z lehkých kovů, <u>stavební hloubka min. 50 mm</u> (Vnitřní prosklená stěna – bez požadavku na tepelnou izolaci – není nutná konstrukce z lehkých kovů z profilů s tepelně oddělenou a tepelně izolovanou konstrukcí (z tenkostěnných profilů s přerušeným tepelným mostem))																			
		Barva/nátěr	Hliníkový profil + povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě RAL 7016 – anthracite gray (odstín nutno upřesnit dle požadavku investora)																			
		Rozměry	Prosklená stěna s jednokřídlovými dveřmi : – celková šířka 1780 mm (vč. zárubně) – otvor ve zdivu – celková výška 2470 mm (vč. zárubně) – otvor ve zdivu (rozměry otvoru upřesnit dle skutečnosti po vybourání stávající prosklené stěny)																			
		Otevírání	Dveře jednokřídlové, <u>VEN OTEVÍRAVÉ</u> , dveře LEVÉ : – světlá šířka otevíravého křídla min. 900 mm (průchozí šířka) – světlá výška křídla dveří min. 2100 mm (průchozí výška)																			
		Rozměry	Stavební otvor – cca 1780x2470 mm – rozměr upřesnit dle skutečnosti po vybourání stávající prosklené stěny s vchodovými dveřmi s pevným nadsvětlíkem vč. zárubně.																			
		Zasklení	Materiál	jednoduché zasklení, bezpečnostní sklo																		
			Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq \dots \text{ W/m}^2\text{K}$ (bez požadavku, vnitřní stěna)																		
Průhlednost	Jednoduché zasklení, sklo čiré. Prosklená část – úprava dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.																					
Typ bezpečnosti	Typ bezpečnosti : prevence rizika před vloupáním, nehodami, řeznými ranami a zraněním. Sklo: čiré, bezpečnostní (oboustranně). B – bezpečnostní sklo Složení bezpečnostního skla: 2x tabule skla + 2x mezivrstva folie BPV																					
Výplň	Bez plné výplně.																					
Součinitel prostupu tepla	$U_d \leq \dots \text{ W/m}^2\text{K}$ (bez požadavku, vnitřní stěna)																					
Bezpečnost	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití – ANO – třída 1B1 (EB 12600) (Zabránění riziku pořezání a vážného zranění v důsledku kontaktu se skleněnou plochou nebo ostrými úlomky) Interiérové sklo – vrstvené bezpečnostní sklo 44.2 ve složení – sklo 2 x 4 mm + folie tl. 2x0,38=0,76 mm, celková tl. 8 mm.																					
	Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání NE																					
Požární bezpečnost	Bez požadavku na požární odolnost																					
Kování	klika + klika + štíty, materiál–kov, barva–mosazná pochromovaná satinovaná (upřesnit dle výběru investora)																					
Zámek	Obyčejný	Vložka	Centrální klíč	El. mag, zámek																		
	NE	ANO	NE	ANO																		
	Zámek vložkový bezpečnostní, vložku do zámku osadit dodatečně dle požadavku investora (universální klíč)																					
Nouzové otevření	Nouzové dveřní uzávěry dle EN179		Panikové dveřní uzávěry dle EN1125																			
	ANO		NE																			
Stavěč křídla dveří	Ano (nerez), podlahová zarážka (nerez) – otevíravé křídlo dveří.																					
Samozavírač	ANO, na otevíravém křídle dveří. Samozavírač horní (z vnitřní strany), raménko s aretací, barva – matný nerez v kartáčovém provedení																					
Práh	S dorazem u prahu. Hliníkový práh výšky max. 20 mm																					
Úprava	Atypická úprava – prosklená část – úprava dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.: A – úprava – kontrastní označení prosklené stěny – min. 50 mm široká páska červené barvy nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálených od sebe nejvíce 50 mm ve výšce 800–1000 mm a ve výšce 1400–1600 mm od podlahy, jasně viditelné oproti pozadí – úprava dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. B – atyp. úprava pro imobilní – zámek dveří je umístěn nejvýše 1000 mm od podlahy, klika nejvýše 1100 mm C – atyp. úprava pro imobilní – 1 x kovové trubkové madlo universální – L = 800 mm, osadit jednostranně ve výšce 800– 900 mm od podlahy, materiál – nerez, madlo osadit na opačné straně dveří, než jsou závěsy dveří																					
Ochrana	Otvor ve 1.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).																					
Poznámka	schéma – pohled na prosklenou stěnu s dveřmi z vnější strany (z m.č. 101)																					

Výpis výrobků hliníkových - VNITŘNÍ DVEŘE

Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

D4

OBJEKT	č.p.219
PODLAŽÍ	KS
1.NP	1
2.NP	0
Počet kusů	1
Šířka m	1,780
Výška m	2,470
Plocha ks/m2	4.397
Plocha celkem m2	4.397

POZNÁMKA :

Prosklené vchodové dveře - požadavky na zámek :

Na křídle vchodových dveří bude osazeno "panikové" kování = nouzové otevírání dle ČSN EN 179 - kování otevíravého křídla dveří systémem venku klika/zevnitř "paniková" klika (tato klika umožní odjištění křídla zamčených dveří - musí být schválena dle ČSN EN 179).

Zámek - elektromechanický zámek vložkový :

- vícebodový - min. 3 západky, bezpečnostní zámek, oboustranný, zadlabávací, jazýčkový (přípraveno pro osazení uzavřené cylindrické vložky), dveře budou uzamykatelné ve třech bodech (zem, střed, horní zárubeň)

- určeno pro vnitřní i venkovní plné dveře

- klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem, apod.

- nedělený čtyřhran kliky - určeno pro oboustrannou kontrolu vstupu

- určen pro vstupní, únikové, požární i průchodové dveře - volitelná funkce zámku, viz. "Možnosti nastavení zámku".

- lze použít do požárně odolných dveří - režim "fail-safe" - zámek je bez napájení oboustranně prostupný.

- pravolevý - obousměrná střelka.

- samozamykací - při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku.

- jištěné zamykání zámku - v zamčeném stavu je vysunuta závora a zároveň je blokována střelka zámku - zámek je zajištěn ve dvou bodech.

- jednotné napájení 12 - 24 V DC.

- nízký klidový proudový odběr - 130 mA při 12 V DC, 65 mA při 24 V DC.

- Certifikace - Trezor test - Bezpečnostní třída 4

ČSN EN 1627 - Odolnost proti násilnému vniknutí

ČSN EN 1634-1 - Pro požárně odolné dveře

- funkce zámku :

- po uzavření dveří se zámek automaticky uzamkne - vysune se závora a zablokuje se střelka.

- zámek je určený pro oboustrannou kontrolu vstupu obě kliky jsou kontrolovány impulzem.

- zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří

- možnosti nastavení zámku - ovládání prostupu :

- "2" - fail secure

Obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

- "3" - fail safe - funkce EPS. Obě kliky jsou funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Příslušné nastavení zámku je možné provést před montáží do dveří.

- obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

- nastavovací prvky jsou přístupné z venkovní strany zámku s použitím imbusového klíče, který je součástí balení každého zámku.

Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících prosklených stěn s dveřmi a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží stěn !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů a prosklených stěn.

Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů.

Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků hliníkových - VNITŘNÍ DVEŘE

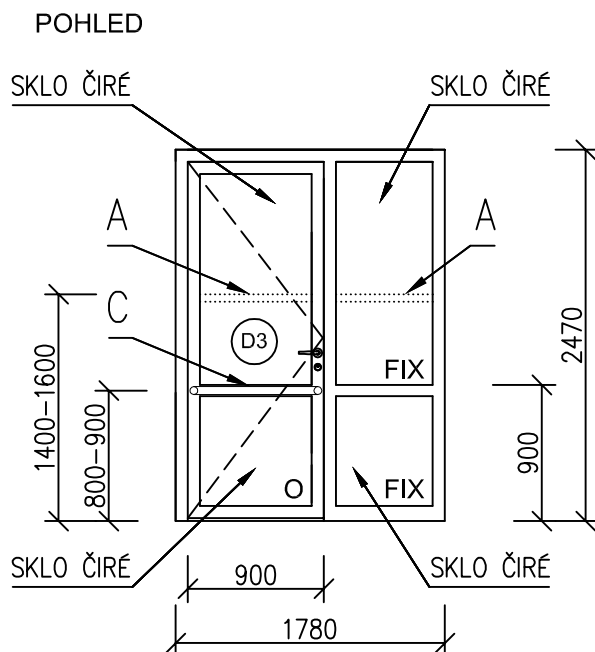
Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

D4

1780x2450

OBJEKT	č.p.219
PODLAŽÍ	KS
1.NP	1
2.NP	0
Počet kusů	1
Šířka m	1,780
Výška m	2,470
Plocha ks/m2	4.397
Plocha celkem m2	4.397

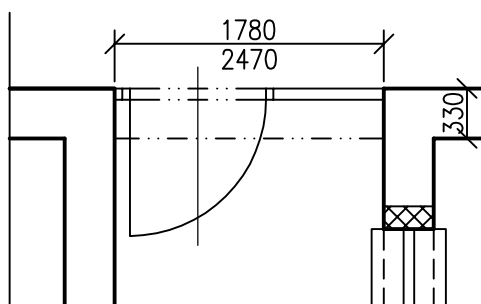


Poznámka :

Pohled na prosklenou stěnu s vchodovými dveřmi kreslen z vnější strany !!

Dveře ven otevíravé !!

PŮDORYS



Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících prosklených stěn s dveřmi a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží stěn !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů a prosklených stěn.

Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů.

Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků hliníkových - VNITŘNÍ OKNO

13

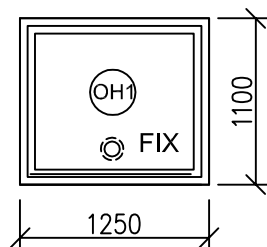
Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

OH1

OBJEKT	č.p.219
PODLAŽÍ	KS
1.NP	1
2.NP	0
Počet kusů	1
Šířka m	1,250
Výška m	1,100
Plocha ks/m2	1.375

1250x1100



Poznámka :
Okno pevné s mluvítkem.

Typ	OKNO VNITŘNÍ HLINÍKOVÉ, PEVNĚ ZASKLENÉ, S MLUVÍTKEM – osazeno ve vnitřním zdivu tl. 330mm	
Materiál	HLINÍK – konstrukce z lehkých kovů, stavební hloubka min. 50 mm (Vnitřní okno – bez požadavku na tepelnou izolaci – není nutná konstrukce z lehkých kovů z profilů s tepelně oddělenou a tepelně izolovanou konstrukcí (z tenkostěnných profilů s přerušeným tepelným mostem))	
Barva/nátěr	Hliníkový profil + povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě RAL 7016 – anthracite gray (odstín nutno upřesnit dle požadavku investora)	
Otevírání	Okno jednokřídlové, pevně zasklené.	
Rozměry	Stavební otvor – cca 1250x1100 mm – rozměr upřesnit dle skutečnosti po vybourání otvoru ve stávající nosné stěně.	
Zasklení	Materiál	jednoduché zasklení, bezpečnostní sklo
	Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq \dots \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ (bez požadavku, vnitřní stěna)
	Průhlednost	Jednoduché zasklení, sklo čiré.
	Typ bezpečnosti	Typ bezpečnosti : prevence rizika před vloupáním, nehodami, řeznými ranami a zraněním. Sklo: čiré, bezpečnostní (oboustranně). B – bezpečnostní sklo Složení bezpečnostního skla: 2xtabule skla + 2 x mezivrstva folie BPV
Součinitel prostupu tepla	$U_d \leq \dots \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ (bez požadavku, vnitřní stěna)	
Bezpečnost	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití – ANO – třída 1B1 (EB 12600) (Zabránění riziku poříznutí a vážného zranění v důsledku kontaktu se skleněnou plochou nebo ostrými úlomky) Interiérové sklo – vrstvené bezpečnostní sklo 44.2 ve složení – sklo 2 x 4 mm + folie tl. 2 x 0,38 = 0,76 mm, celková tl. 8 mm.	
	Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání NE	
Požární bezpečnost	Bez požadavku na požární odolnost	
Kování	NE – v zasklení osazeno mluvítko.	
Parapet vnitřní	Materiál	oboustranně komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm, okno vnitřní – bude provedeno z obou stran okna
	Šířka	š = cca 250 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)
	Délka	L = 1250 mm – 2 ks (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky) okno vnitřní – bude provedeno z obou stran okna
	Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)
Žaluzie vnitřní	Typ	vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé–umístit ze strany m.č. 103
	Materiál	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)
Poznámka	Otvor ve 1.NP bude chráněně magnetem (viz. EZS).	

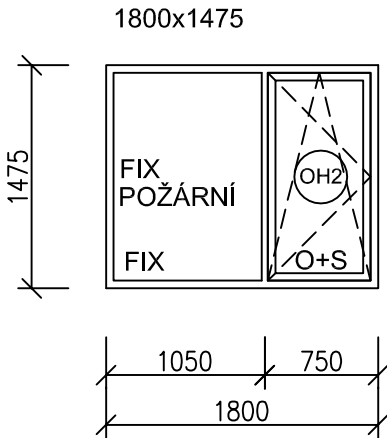
Poznámka :

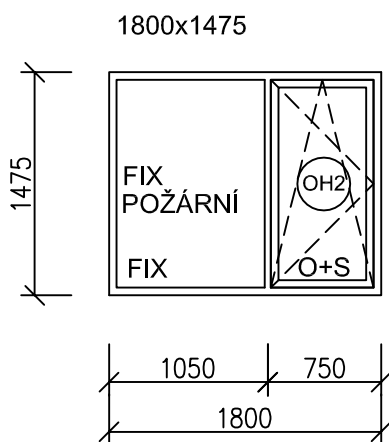
Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání nového otvoru pro okno a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží okna !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků hliníkových - VNĚJŠÍ OKNO

14

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku Rozměry výrobku	(v pohledu z exteriéru) (nutno ověřit na stavbě)		Popis výrobku		
OH2				Popis prvku	Typ	OKNO DVOUKŘÍDLOVÉ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm	
OBJEKT	č.p.219			Rám	Materiál	HLINÍK – konstrukce z lehkých kovů z profilů s tepelně oddělenou a tepelně izolovanou konstrukcí (z tenkostěnných profilů s přerušeným tepelným mostem), stavební hloubka min. 75 mm	
PODLAŽÍ	KS				Barva, nátěr	Hliníkový profil + povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě RAL 9010 – bílá (odstín nutno upřesnit dle požadavku investora)	
1.NP	0				Typ okna	okno dvoukřídlové, děleno pevným dělicím sloupkem	
2.NP	1				Otevírání	1 x křídlo otevíravé a sklápěcí, 1 x křídlo pevné	
Počet kusů	1						
Šířka m	1,800						
Výška m	1,475						
Plocha ks/m2	2.655						
				Technické parametry		Součinitel prostupu tepla	Uw ≤ 0,85 W/m²K
					Akustika	TZI = 2, Rw = 34 dB	
					Mikroventilace	ANO	
					Pož. odolnost	NE	
					EZS	ANO	
				Zasklení	Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–4, celková tl. 40 mm	
					Součinitel prostupu tepla	Ug(sklo) ≤ 0,60 W/m².K	
					Průhlednost	izolační trojsklo čiré	
				Požární odolnost	POŽADAVEK EI 30 DP1 - Okno FIX v požárně nebezpečného prostoru v obvodové stěně PÚ. N 2.1 (m.č. 207).		
				Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Oboustranně – EN 12600	Prevence úrazů–rozbití NE	
					Z exteriéru – EN 356	Ochrana majetku–vloupání NE	
				Kování	Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna	
					Barva	bílá (standard – dle výběru investora)	
					Zámek	NE	
					Krytky závěsů	plast, barva bílá	
					Kování	– celoobvodové s povrchovou úpravou – 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení – doplňkové vybavení – NE	
				Parapet vnitřní	Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm	
					Šířka	š = cca 350 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)	
					Délka	L = 1800 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)	
					Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)	
				Parapet vnější	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm	
					Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou	
				Žaluzie vnitřní	Typ	vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé	
					Materiál	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)	
				Ochrana	Otvor ve 2.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).		
				Poznámka	schéma – pohled na okno z vnější strany		



Poznámka :
Pohled na okno kreslen z vnější strany !!

Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků hliníkových - VNĚJŠÍ OKNO

16

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	Popis výrobku				
OH3			Popis prvku	Typ	PROSKLENÁ STĚNA – osazeno v obvodovém zdivu tl. 250 mm		
OBJEKT	č.p.1405		Rám	Materiál	HLINÍK – konstrukce z lehkých kovů z profilů s tepelně oddělenou a tepelně izolovanou konstrukcí (z tenkostěnných profilů s přerušeným tepelným mostem), stavební hloubka min. 75 mm		
PODLAŽÍ	KS			Barva, nátěr	Hliníkový profil + povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě RAL 7016 – anthracite gray (odstín nutno upřesnit dle požadavku investora)		
1.NP	1			Typ okna	prosklená hliníková stěna dvoukřídlová		
2.NP	0			Otevírání	2 x křídlo pevně zasklené		
3.NP	0			Technické parametry	Součinitel prostupu tepla	Uw ≤ 0,95 W/m²K	
Počet kusů	1		Akustika		TZI = 2, Rw = 34 dB		
Šířka m	2,400		Mikroventilace		ANO		
Výška m	1,200		Pož. odolnost		NE		
Plocha ks/m2	2.880		EZS		NE		
			Zasklení	Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–44.2 (z ext.) celková tl. 44,0 mm, bezpečnostní sklo (jednostranně z interiéru v místě mezipodesty schodiště), izolační trojsklo s pokovením		
				Součinitel prostupu tepla	Ug(sklo) ≤ 0,60 W/m².K		
				Průhlednost	izolační trojsklo čiré		
			Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Jednostranně (ze strany schodiště – interiéru) – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití – ANO – třída 1B1 (EB 12600) (Zabránění riziku požezání a vážného zranění v důsledku kontaktu se skleněnou plochou nebo ostrými úlomky) Interiérové sklo – vrstvené bezpečnostní sklo 44.2 ve složení – sklo 2 x 4 mm + folie tl. 2 x 0,38 = 0,76 mm, celková tl. 8 mm.			
				Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání NE			
			Kování	Ovládání okna	NE		
				Barva	NE		
				Zámek	NE		
				Krytky závěsů	NE		
				Kování	NE		
			Parapet vnitřní	Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm		
				Šířka	š = cca 250 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)		
				Délka	L = 2400 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)		
				Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)		
			Parapet vnější	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm		
				Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou		
			Žaluzie vnitřní	NE			
			Žaluzie venkovní	NE			
			Poznámka	schéma – pohled na prosklenou stěnu z vnější strany			

Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících sklobetonových oken (luxsfery) po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží prosklených stěn !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků hliníkových - PROSKLENÁ STĚNA

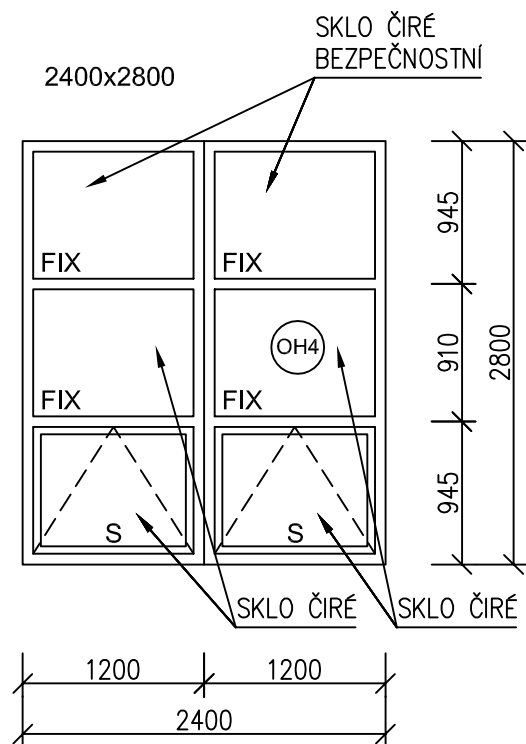
15

Označení výrobku
Kusovník

Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

OH4		Popis prvku	Typ	PROSKLENÁ STĚNA – osazeno v obvodovém zdivu tl. 250 mm
OBJEKT	č.p.1405	Rám	Materiál	HLINÍK – konstrukce z lehkých kovů z profilů s tepelně oddělenou a tepelně izolovanou konstrukcí (z tenkostěnných profilů s přerušeným tepelným mostem), stavební hloubka min. 75 mm
PODLAŽÍ	KS			
1.NP	0			
2.NP	1		Barva, nátěr	Hliníkový profil + povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě RAL 7016 – anthracite gray (odstín nutno upřesnit dle požadavku investora)
3.NP	0			
Počet kusů	1		Typ okna	prosklená hliníková stěna šestikřídlová
Šířka m	2,400	Technické parametry	Otevírání	2 x křídlo otevíravé a sklápěcí 4 x křídlo pevné
Výška m	2,800		Součinitel prostupu tepla	$U_w \leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
Plocha ks/m2	6.720		Akustika	TZI = 2, $R_w = 34 \text{ dB}$
			Mikroventilace	ANO
			Pož. odolnost	NE
		Zasklení	EZS	NE
			Materiál	izolační trojsklo 4-14-4-14-4, celková tl. 40 mm (spodní s střední křídla) izolační trojsklo 4-14-4-14-44.2 (z ext.) celková tl. 44,0 mm, bezpečnostní sklo (jednostranně z interiéru v místě mezipodesty schodiště – horní křídla)
				Součinitel prostupu tepla
				$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{.K}$
		Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Průhlednost	izolační trojsklo čiré
			Jednostranně (ze strany schodiště – interiéru – horní křídla) – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití – ANO – třída 1B1 (EB 12600) (Zabránění riziku poříznutí a vážného zranění v důsledku kontaktu se skleněnou plochou nebo ostrými úlomky) Interiérové sklo – vrstvené bezpečnostní sklo 44.2 ve složení – sklo 2 x 4 mm + folie tl. 2x0,38=0,76 mm, celková tl. 8 mm. Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání NE	
		Kování	Ovládání okna	ovládání sklápění sklápěcích křidel z úrovně podlahy mezipodesty schodiště, umístěno max. 1200 mm nad podlahou mezipodesty
			Barva	bílá (standard – dle výběru investora)
			Zámek	NE
			Krytky závěsů	plast, barva bílá
			Kování	– celooobvodové s povrchovou úpravou
		Parapet vnitřní	Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm
			Šířka	š = cca 250 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)
			Délka	L = 2400 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)
			Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)
		Parapet vnější	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm
			Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou
		Žaluzie vnitřní		NE
		Poznámka	schéma – pohled na prosklenou stěnu z vnější strany	



Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících sklobetonových oken (luxsfery) po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží prosklených stěn !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků hliníkových - PROSKLENÁ STĚNA

15

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	Popis výrobku		
OH5		<div><div>2400x2800</div><div><div><div><div><div>FIX</div><div>FIX</div><div>FIX</div><div>OH3</div><div>FIX</div><div>S</div><div>S</div></div></div><div><div>945</div><div>910</div><div>945</div><div>2800</div></div><div><div>1200</div><div>1200</div><div>2400</div></div></div></div></div>	Popis prvku	Typ	PROSKLENÁ STĚNA – osazeno v obvodovém zdivu tl. 250 mm
OBJEKT	č.p.1405		Rám	Materiál	HLINÍK – konstrukce z lehkých kovů z profilů s tepelně oddělenou a tepelně izolovanou konstrukcí (z tenkostěnných profilů s přerušeným tepelným mostem), stavební hloubka min. 75 mm
PODLAŽÍ	KS			Barva, nátěr	Hliníkový profil + povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě RAL 7016 – anthracite gray (odstín nutno upřesnit dle požadavku investora)
1.NP	0			Typ okna	prosklená hliníková stěna šestikřídlová
2.NP	0			Otevírání	2 x křídlo otevíravé a sklápěcí 4 x křídlo pevné
3.NP	1		Technické parametry	Součinitel prostupu tepla	$U_w \leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
Počet kusů	1			Akustika	TZI = 2, $R_w = 34 \text{ dB}$
Šířka m	2,400			Mikroventilace	ANO
Výška m	2,800			Pož. odolnost	NE
Plocha ks/m2	6.720			EZS	NE
Zasklení	Materiál		izolační trojsklo 4–14–4–14–4, celková tl. 40 mm		
	Součinitel prostupu tepla		$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
	Průhlednost		izolační trojsklo čiré		
	Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)		Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití NE		
			Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání NE		
	Kování		Ovládání okna	ovládání sklápění sklápěcích křidel z úrovně podlahy mezipodesty schodiště, umístěno max. 1200 mm nad podlahou mezipodesty	
Barva			bílá (standard – dle výběru investora)		
Zámek			NE		
Krytky závěsů			plast, barva bílá		
Kování			– celoobvodové s povrchovou úpravou		
Parapet vnitřní	Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm			
	Šířka	š = cca 250 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)			
	Délka	L = 2400 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)			
	Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)			
Parapet vnější	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm			
	Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou			
Žaluzie vnitřní		NE			
Poznámka		schéma – pohled na prosklenou stěnu z vnější strany			

Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících sklobetonových oken (luxsfery) po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží prosklených stěn !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!