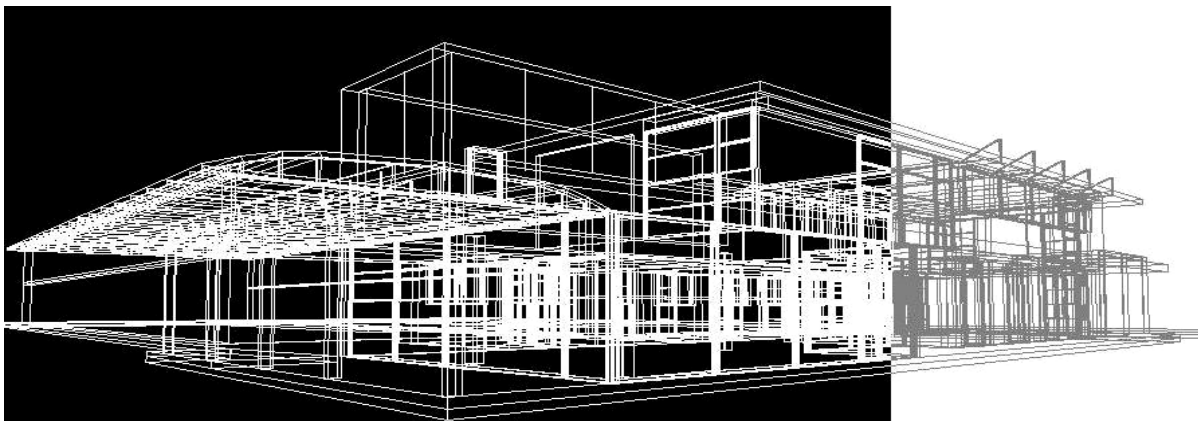




ING. MICHAL ZLATUŠKA **ARCH**

Žerotínova 357
Jaroměřice nad Rokytnou 675 51
IČO 64336824
tel. 603218487
č.ú. 6630570267/0100
e-mail m.zlatuska@quick.cz

stavba

KRAJSKÉ KOMUNITNÍ A PORADENSKÉ CENTRUM

SO 01

D.1.1 Architektonickotechnické řešení

zadavatel

Kraj Vysočina

Žižkova 57/1882
587 33 Jihlava

D. 1.1.3.a1 Výpis prvků PSV výrobky truhlářské - dveře

Všeobecné technické pokyny

1. dodavatel je povinen překontrolovat celkový návrh, vč. detailů, z hlediska jejich úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání, účelné změny musí projednat se zadavatelem
2. dodavatel je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě
3. způsob kotvení výplňových prvků, počet, druh kotev a potřebný kotvicí materiál bude navržen výrobcem v souladu s ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování
4. nově osazované okenní výplně musí být provedeny tak, aby jejich kování i upevnění okenních ráků ve fasádě bezpečně přenesla vodorovné zatížení od vodorovných účinků větru dle ČSN EN 1991-1-4 Zatížení větrem
5. před započítáním instalace výplní musí být dokončeny veškeré související práce, tak aby byla zabezpečena jejich bezproblémová montáž a následná funkčnost
6. napojení na veškeré sousední stavební části musí odpovídat stavebně-fyzikálním požadavkům projektu, předpisům, ČSN; zejména jde o požadavky na tepelnou izolaci, zvukovou izolaci, vodotěsnost a pohyb spár.
7. konstrukce oken musí mít náležitou tuhost proti zborcení svěšením nebo jiné deformaci a musí odolávat zatížení vlastní hmotností a větrem aniž by došlo k jejich deformaci
8. veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České republice

Dodavatelská dokumentace

1. po zadání zakázky musí dodavatel neprodleně vyhotovit dodavatelskou dokumentaci výplňových prvků
 2. z dokumentace musí být zřejmá konstrukční charakteristika odpovídající minimálním požadavkům tohoto výpisu prvků, rozměry prvků, kotevní prvky a jejich počet, upevnění a montáž prvků, atd., součástí dokumentace bude statické posouzení referenčních prvků na zatížení větrem a sáním
 3. součástí dodavatelské dokumentace budou tepelné technické výpočty prokazující dodržení požadované hodnoty U_w jednotlivých výplní
 4. dodavatelská písemná a výkresová dokumentace bude předložena před zahájením výroby ke schválení investorovi v dostatečném předstihu tak, aby nebyl ohrožen termín výstavby.
 5. bez odsouhlasení dodavatelské dokumentace nemůže dojít k zahájení výroby.
- *před výrobou a úpravou prvků provést vždy jejich přeměření přímo na místě !*
 - *součástí dodávky nových výrobků je i dodávka nezbytných kotevních prvků a jejich zabudování do stavebních konstrukcí včetně dotmelení*
 - *veškeré typové výrobky zabudovat vždy podle návodů, montážních a technologických pokynů udávaných výrobcem jednotlivých výrobků, k jejich montáži a zabudování používat předepsané materiály, doplňkové systémové výrobky apod.*

Při provádění jednotlivých technologických postupů je nezbytné dodržovat veškeré technologické předpisy a pokyny (včetně přípravy podkladů) udávané výrobcem používaných materiálů i v případě, že nejsou touto dokumentací výslovně citovány.

1. Volba profilů, kování apod. bude odpovídat stávajícím vzorům, případně bude ze stávajících vzorů tvarově a materiálově vycházet
2. dodavatel je povinen překontrolovat celkový návrh, vč. detailů, z hlediska jejich úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání, účelné změny musí před uzavřením kontraktu projednat s projektantem
3. Před započítím instalace truhlářského prvku musí být dokončeny veškeré související práce, tak aby byla zabezpečena jeho montáž a následná funkčnost.
4. dodavatel si zajistí potřebné koordinace s dalšími dodavateli
5. dodavatel zkontroluje, že navrhované velikosti a profily vyhovují pro navržené řešení
6. dodavatel je povinen před zahájením výroby provést **kontrolu rozměrů na stavbě**
7. upevňovací prvky, šrouby a nýty, budou z nerezové oceli, spojovací ocelové prvky budou pozinkovány
8. veškeré napojení na sousední stavební části je součástí dodavatele
9. pro dotěsnění budou použity trvale pružné materiály a musí být zajištěna trvalá přídržnost ke stavebním dílcům a konstrukcím
10. před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění konstrukcí, vč. případného zasklení
11. všechny prvky jsou požadovány ve vysokém standardu provedení, včetně povrchové úpravy.
12. veškeré použité materiály a konstrukce musí být v souladu s příslušnou legislativou a technickými předpisy, schváleny platnými úřady pro užívání v České republice.
13. u vybraných výrobků budou před finální výrobou provedeny prototypy k ověření tvarového a konstrukčního řešení, které budou předloženy zástupcům investora a státní památkové péče k odsouhlasení
14. způsob kotvení nových výplňových prvků, počet, druh kotev a potřebný kotvicí materiál bude navržen výrobcem v souladu s ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování
15. nově osazované výplně musí být provedeny tak, aby jejich kování i upevnění okenních ráků ve fasádě bezpečně přenesla vodorovné zatížení od vodorovných účinků větru dle ČSN EN 1991-1-4 Zatížení větrem
16. konstrukce dveří musí mít náležitou tuhost proti zborcení svěšením nebo jiné deformaci a musí odolávat zatížení vlastní hmotností a větrem aniž by došlo k jejich deformaci

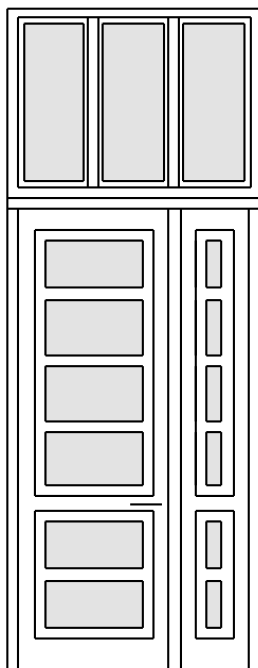
Dodavatelská dokumentace

1. po zadání zakázky musí dodavatel neprodleně vyhotovit dodavatelskou dokumentaci.
2. v rámci dodavatelské dokumentace je dodavatel povinen si překontrolovat a navrhnout dimenze všech nosných, kotvicích a dalších prvků.
3. dodavatelská písemná a výkresová dokumentace bude předložena ke schválení investorovi a zástupcům státní památkové péče tak, aby případné požadavky na změny neohrozily termín výstavby.
4. z dokumentace musí být zřejmé konstrukce, rozměry, montáž, kotvicí prvky, spojovací prvky, svary, typy svarů, upevnění prvků, atd.
5. na vzhledově odlišné řešení oproti této dokumentaci zvolené v dodavatelské dokumentaci musí být architekt a projektant zvlášť upozorněn a k jeho realizaci je nezbytný jejich souhlas.
6. bez odsouhlasení dodavatelské dokumentace nemůže dojít k zahájení výroby.

	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h
--	--

OZNAČENÍ PRVKU	1T	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	DVOUKŘÍDLÉ EXTERIÉROVÉ OTVÍRAVÉ DVEŘE S PEVNÝM NADSVĚTLÍKEM		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 1550 MM, V. 4200 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: certifikovaný lepený europrofil, zárubeň pohledově rozšířená o 50mm KŘÍDLO: certifikovaný lepený europrofil KOVÁNÍ: Nerezová klika Zámek panikový dle ČSN EN 179 pro systém gen. Klíče BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA RC3 ZASKLENÍ: bezpečnostní sklo PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		1
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení

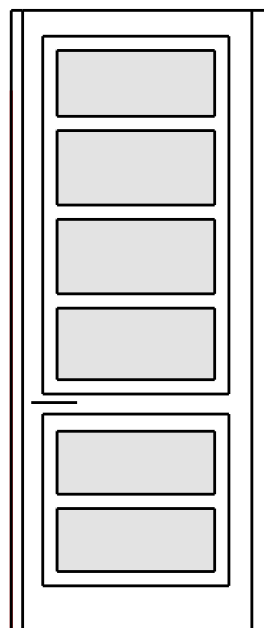


před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	2T	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLÉ EXTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 1200 MM, V. 2950 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: certifikovaný lepený europrofil, zárubeň pohledově rozšířená o 50mm (obložení) KŘÍDLO: certifikovaný lepený europrofil KOVÁNÍ: Nerezová klika Zámek panikový dle ČSN EN 179 pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: bezpečnostní sklo BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA RC3 PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		1
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení

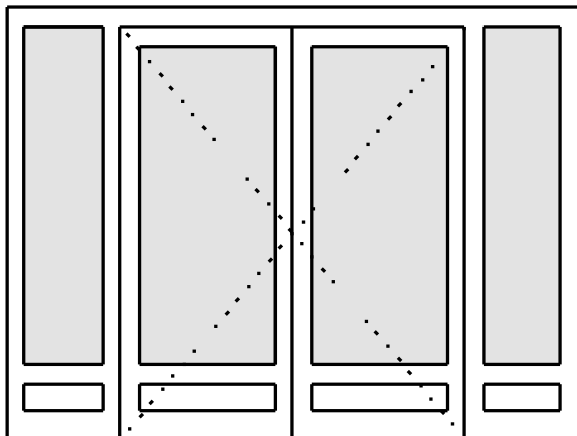


před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	3T	POČET KUSŮ CELKEM	2
NÁZEV PRVKU	PROSKLENÁ STĚNA INTERIÉROVÁ S DVOUKŘÍDLÝMI DVEŘMI		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 3100 MM, V. 2250 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: Konstrukce prosklené stěny a dveří bude rámová dřevěná z certifikovaného materiálu pro požární stěny. KŘÍDLO: šíře 2x 900mm, Rám dveří dřevěný – materiál certifikovaný pro protipožární konstrukce KOVÁNÍ: panikové, samozavírač, koordinátor Vodorovné nerezové madlo – paniková hrazda Zámek panikový dle ČSN EN 179 pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: bezpečnostní sklo PŘÍSLUŠENSTVÍ: Signalizační pás ve dvou úrovních pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením, v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb Dveře s požární odolností EI-C5 30DP3 PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		2
	1.NP		–
	2.NP		–
	3.NP		–

Schematické vyobrazení



před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	4Tp	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
ROZMĚRY	Š. 900 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře - hloubka stěny 300mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, Kliky - kliky nerez, samozavírač Zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: Dveře s požární odolností EW-C3 30DP3 Úprava dveří se zvýšenou klíma odolností B PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		1
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h
--	--

OZNAČENÍ PRVKU	5T	POČET KUSŮ CELKEM	4
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
ROZMĚRY	Š. 900 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře - hloubka stěny 150mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, Kliky - kliky nerez Zámek WC pro odjištění z vnější strany ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: vodorovné nerezové madlo Úprava dveří se zvýšenou klíma odolností C PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		1
	1.NP		1
	2.NP		1
	3.NP		1

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	6T	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
ROZMĚRY	Š. 900 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře - hloubka stěny 700mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, Kliky - kliky nerez Zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: Úprava dveří se zvýšenou klíma odolností B PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		1
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	6Tp	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
ROZMĚRY	Š. 900 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře - hloubka stěny 700mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, Klika - klika nerez Zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: Dveře s požární odolností EI-C1 30DP3 Úprava dveří se zvýšenou klima odolností B PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		1
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	7T	POČET KUSŮ CELKEM	3
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
ROZMĚRY	Š. 900 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře - hloubka stěny 700mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, Kliky - kliky nerez Zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: Dveře protihlukové Úprava dveří se zvýšenou klíma odolností B PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		3
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h
--	--

OZNAČENÍ PRVKU	8T	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
ROZMĚRY	Š. 900 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře - hloubka stěny 150mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, Kliky - kliky nerez Zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: Úprava dveří se zvýšenou klíma odolností B PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		1
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h
--	--

OZNAČENÍ PRVKU	9T	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
ROZMĚRY	Š. 900 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře - hloubka stěny 150mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, Kliky - kliky nerez Zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: Dveře protihlukové Úprava dveří se zvýšenou klíma odolností B PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		1
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h
--	--

OZNAČENÍ PRVKU	10T	POČET KUSŮ CELKEM	2
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
ROZMĚRY	Š. 800 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře - hloubka stěny 150mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, Kliky - kliky nerez Zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: Dveře protihlukové Úprava dveří se zvýšenou klíma odolností B PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		2
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	11T	POČET KUSŮ CELKEM	2
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
ROZMĚRY	Š. 800 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře - hloubka stěny 300mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, Kliky - kliky nerez Zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: Dveře protihlukové Úprava dveří se zvýšenou klíma odolností B PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		3
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h
--	--

OZNAČENÍ PRVKU	11Tp	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
ROZMĚRY	Š. 800 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře - hloubka stěny 300mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, Klika - klika nerez Zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: Dveře s požární odolností EI-C3 30DP3 Úprava dveří se zvýšenou klima odolností B PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		3
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	12T	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE POSUVNÉ		
ROZMĚRY	Š. 1200 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro posuvné dveře - hloubka stěny 300mm KŘÍDLO: posuvné do stavebního pouzdra, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska POVRCHOVÁ ÚPRAVA: dýha + čtyřnásobná vrstva UV laku KOVÁNÍ: závěsy pro posuvné dveře, Oboustranné nerezové svislé madlo dl. 1600mm Zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: Dveře protihlukové Úprava dveří se zvýšenou klima odolností B s aluminiovou vrstvou PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		1
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	13T	POČET KUSŮ CELKEM	4
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE POSUVNÉ		
ROZMĚRY	Š. 800 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: laminovaná HPL pro posuvné dveře - hloubka stěny 150mm KŘÍDLO: posuvné do stavebního pouzdra, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň odlehčená DTD deska POVRCHOVÁ ÚPRAVA : HPL laminát barva šedá KOVÁNÍ: závěsy pro posuvné dveře, Oboustranné nerezové svislé madlo dl. 1600mm ZASKLENÍ: čiré sklo float PŘÍSLUŠENSTVÍ: PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		1
	1.NP		1
	2.NP		1
	3.NP		1

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h
--	--

OZNAČENÍ PRVKU	14T	POČET KUSŮ CELKEM	15
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
ROZMĚRY	Š. 800 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře - hloubka stěny 150mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: dýha + čtyřnásobná vrstva UV laku Klika - klika nerez Zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		-
	1.NP		4
	2.NP		6
	3.NP		5

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	14Tp	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
ROZMĚRY	Š. 800 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře - hloubka stěny 150mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: dýha + čtyřnásobná vrstva UV laku Klika - klika nerez Zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: Dveře s požární odolností EI-C5 30DP3 PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		-
	1.NP		1
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	15T	POČET KUSŮ CELKEM	43
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ S PEVNÝM PROSKLENÝM NADSVĚTLÍKEM v. 800mm		
ROZMĚRY	Š. 800 MM, V. 2100 MM, světlík V. 750MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře s pevným nadsvětlikem - hloubka stěny 150mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: dýha + čtyřnásobná vrstva UV laku Klika - klika nerez Zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: světlík zasklen čirým sklem float tl.4mm PŘÍSLUŠENSTVÍ: PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		-
	1.NP		13
	2.NP		16
	3.NP		14

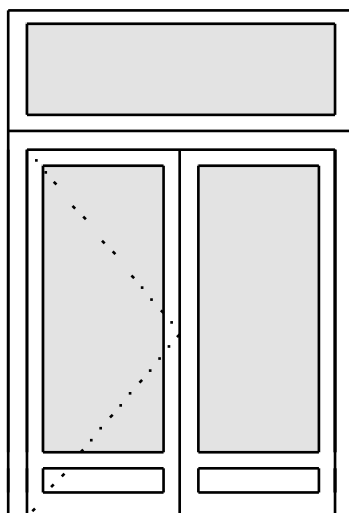
Schematické vyobrazení



v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	16T	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	PROSKLENÁ STĚNA INTERIÉROVÁ S JEDNOKŘÍDLÝMI DVEŘMI		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 1700 MM, V. 3000 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: lepený certifikovaný europrofi. KŘÍDLO: lepený certifikovaný europrofi KOVÁNÍ: Vodorovné nerezové madlo Elektricky ovládaný zámek bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: bezpečnostní sklo PŘÍSLUŠENSTVÍ: Signalizační pás ve dvou úrovních pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením, v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		-
	1.NP		1
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení

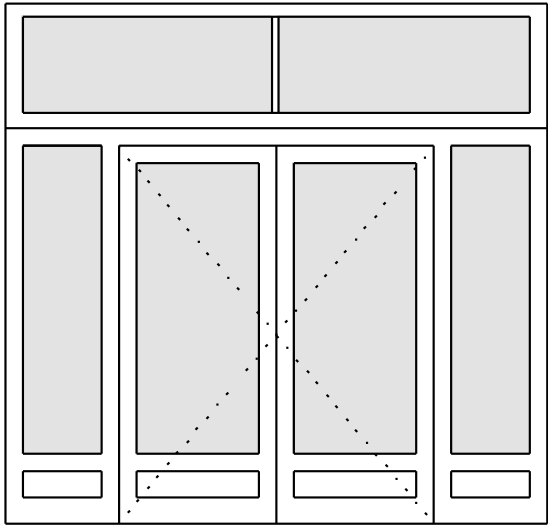


před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	17T	POČET KUSŮ CELKEM	5
NÁZEV PRVKU	PROSKLENÁ STĚNA INTERIÉROVÁ S DVOUKŘÍDLÝMI DVEŘMI		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 3150 MM, V. 3000 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: Konstrukce prosklené stěny a dveří bude rámová dřevěná z certifikovaného materiálu pro požární stěny. KŘÍDLO: Rám dveří dřevěný – materiál certifikovaný pro protipožární konstrukce KOVÁNÍ: panikové, samozavírač, koordinátor Vodorovné nerezové madlo – paniková hrazda Zámek válečkový, bezpečnostní pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: bezpečnostní sklo PŘÍSLUŠENSTVÍ: Signalizační pás ve dvou úrovních pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením, v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb Stěna s požární odolností EI-C5 30DP3 PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		–
	1.NP		1
	2.NP		2
	3.NP		2

Schematické vyobrazení

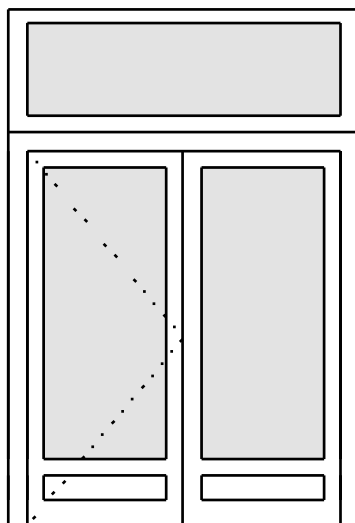


před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	18T	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	PROSKLENÁ STĚNA INTERIÉROVÁ S JEDNOKŘÍDLÝMI DVEŘMI		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 1750 MM, V. 3000 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: Konstrukce prosklené stěny a dveří bude rámová dřevěná z certifikovaného materiálu pro požární stěny. KŘÍDLO: Rám dveří dřevěný – materiál certifikovaný pro protipožární konstrukce KOVÁNÍ: panikové, samozavírač, koordinátor Vodorovné nerezové madlo – paniková hrazda Elektricky ovládaný zámek panikový dle ČSN EN 179 pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: bezpečnostní sklo PŘÍSLUŠENSTVÍ: Signalizační pás ve dvou úrovních pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením, v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb Stěna s požární odolností EI-C5 30DP3 PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		–
	1.NP		1
	2.NP		–
	3.NP		–

Schematické vyobrazení



před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	19T	POČET KUSŮ CELKEM	6
NÁZEV PRVKU	JEDNOKŘÍDLE INTERIÉROVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ		
ROZMĚRY	Š. 700 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: obložková dýhovaná pro bezpolodrážkové dveře s pevným nadsvětlíkem - hloubka stěny 150mm KŘÍDLO: otvíravé bezpolodrážkové, konstrukce obvodového rámu z masivního dřeva, výplň plná DTD deska KOVÁNÍ: závěsy pro bezfalcové otočné dveře, POVRCHOVÁ ÚPRAVA : HPL laminát barva šedá Klika - klika nerez WC zámek ZASKLENÍ: - PŘÍSLUŠENSTVÍ: PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		-
	1.NP		2
	2.NP		2
	3.NP		2

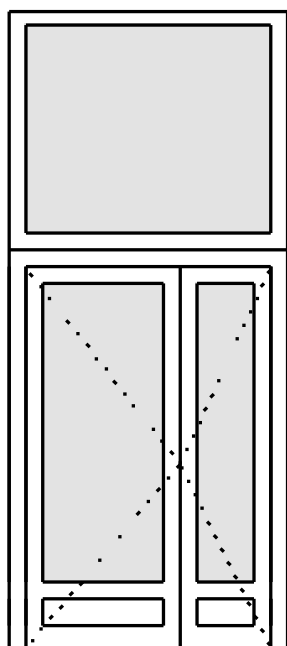
Schematické vyobrazení



v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	20T	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	DVOUKŘÍDLÉ INTERIÉROVÉ DVEŘE KYVNÉ S PEVNÝM NADSVĚTLÍKEM		
ROZMĚRY	Š. 1550 MM, V. 3400 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	ZÁRUBEŇ: lepený certifikovaný europrofi. KŘÍDLO: lepený certifikovaný europrofi KOVÁNÍ: Nerezové madlo vodorovné oboustranně Zámek panikový dle ČSN EN 179 pro systém generálního klíče ZASKLENÍ: bezpečnostní sklo PŘÍSLUŠENSTVÍ: Signalizační pás ve dvou úrovních pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením, v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		-
	1.NP		1
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení



před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

Poznámky k provedení

- před výrobou a úpravou prvků provést vždy jejich přeměření přímo na místě !
- obrázky jednotlivých výrobků jsou schematické, před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace, která bude předložena k odsouhlasení investorovi
- součástí dodávky nových výrobků je i dodávka nezbytných kotevních prvků a jejich zabudování do stavebních konstrukcí včetně dopasování a dotmelení
- přípravu jednotlivých podkladů provádět vždy dle pokynů výrobců případně dodavatelů dále aplikovaných materiálů a výrobků
- veškeré typové výrobky zabudovat vždy podle návodů, montážních a technologických pokynů udávaných výrobcí jednotlivých výrobků, k jejich montáži a zabudování používat předepsané materiály, doplňkové systémové výrobky apod.. Tyto materiály a doplňkové prvky musí být oceněny jako součást výrobku.
- zaměření případně oměření prvků a zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace (pokud není tato samostatně vyčíslena ve VRN) musí být započítáno do nabídkové ceny výrobku !
- veškeré uvedené rozměry je nutné považovat jako podklad pro ocenění prvku, skutečné rozměry budou upraveny vždy podle místní situace po dokončení stavebních úprav. Z tohoto důvodu je nezbytné uvažovat s určitou rozměrovou tolerancí, která již dále nebude mít vliv na cenu dodávky !

Při provádění jednotlivých technologických postupů je nezbytné dodržovat veškeré technologické předpisy a pokyny (včetně přípravy podkladů) udávané výrobcí používaných materiálů i v případě, že nejsou touto dokumentací citovány.

Přestože byly technologické postupy navrženy po konzultacích a po projednání s jednotlivými výrobcí musí si dodavatel stavby před aplikací technologií, při nichž dochází ke kombinování materiálů od různých výrobců, vyžádat písemný doklad od výrobců, že uznávají záruku i za předpokladu této kombinace. V opačném případě se dodavatel obrátí na projektanta, který určí technologii alternativní.

Minimální požadované standardy

Základní profil atypických výrobků:

MATERIÁL, PROFILY

Základní profil pro výrobu křídla, stejně tak jako základní profil rámu, případně související profily nebo prvky budou vyrobeny z vícevrstvého nenapojovaného lepeného hranolu z vysoce jakostního dřeva s jasně deklarovaným počtem suků a vysprávek na jeden běžný metr profilu. Opracování dřevěných hranolů bude prováděno průmyslově, na softwarově řízených obráběcích zařízeních.

V případě, že bude z konstrukčního hlediska montáž výplně do stavebního otvoru vyžadovat použití skrytých rozšiřovacích nebo jiných profilů, budou součástí dodávky. Požadavky na parametry doplňkových profilů, zejména jejich materiálové složení, povrchovou úpravu a průmyslový způsob montáže, budou minimálně shodné s požadavky na výplň otvoru v základním provedení.

Materiál pro výrobu dveří bude v souladu s požadavky:

ČSN EN 942 Dřevo na truhlářské výrobky – Všeobecné požadavky

ČSN EN 386 Lepené lamelové dřevo – Požadavky na užité vlastnosti a minimální výrobní požadavky

ČSN EN 387 Lepené lamelové dřevo – Velké zubovité spoje

ČSN EN 390 Lepené lamelové dřevo – Rozměry – Mezní úchytky

ČSN EN 205 Lepidla – Lepidla na dřevo pro nekonstrukční aplikace – Stanovení pevnosti lepeného spojení ve smyku při tahovém namáhání

ČSN EN 204 Klasifikace termoplastických lepidel na dřevo pro nekonstrukční aplikace

ČSN EN 14298 Řezivo – Stanovení kvality sušení

ČSN EN 14220 - Dřevo a materiály na bázi dřeva pro okna, vnější dveřní křídla a vnější zárubně – Požadavky a specifikace

Maximální vlhkost dřeva pro výrobu nesmí překročit 16 % (viz norma ČSN EN 14220), přitom v jednom příčném řezu nesmí být rozdíl vlhkosti mezi jednotlivými lamelami větší než 3 %.

Vstupní dveře exteriérové:

Profil EURO 78 nebo 92 mm, druh dřeviny: dub

Drážka pro odvětrání chladné zóny kolem skla

Kazeta nebo sklo jsou po celém obvodu hermeticky utěsněny silikonovým tmelem

Hliníkový práh

Plastová výztuha prahu

Středové těsnění

Masivní profilovaná zasklívací lišta je připevněná skrytými sponami

Přídavné dorazové těsnění

dveřní závěsy se seřiditelným přtlakem

tříbodový zámek, cylindrická vložka ve 4. bezpečnostní třídě pro systém generálního klíče

základní nátěr proveden máčením, barva s impregnací proti plísním, dřevokazným houbám a hmyzu

konečná úprava vrchní vrstvy tlakovým stříkáním tlustovrstvou lazurou barvy palisandr, kaštan, dub, mahagon, ořech, třešeň, teak nebo jedle, u smrku navíc možnost bílé barvy RAL 9016

Kazeta nebo izolační sklo bezpečnostní

Izolační dvojsklo

Složení zasklení z vnější strany:

4 mm (nízko-emisivní pokovení)

16 mm (argon)

4 mm (tepelně tvrzené, nízko-emisivní pokovení)

- Sklo musí splňovat požadavek na tzv. teplou hranu
- Meziskelní rámeček s hodnotou koeficientu lineárního prostupu tepla Ψ v intervalu 0,030 – 0,035

Tepelná izolace exteriérových dveří:

- součinitel prostupu tepla minimálně $U_w = 1,5 \text{ W(m}^2\text{K)}^{-1}$

Garance:

- výrobce skel bude garantovat naplněnost vzácným plynem min. 90% obsahu
- výrobce tmelu pro utěsnění obvodu izolačních skel připustí infiltraci max. 1,5 % ročně

Montáž výplňových prvků exteriérových:

Nově osazované výplně musí být provedeny tak, aby jejich kování i upevnění okenních ráků ve fasádě bezpečně přenesla vodorovné zatížení od vodorovných účinků větru dle ČSN EN 1991-1-4 Zatížení větrem.

Montáž výplňových prvků, včetně řešení připojovací spáry, bude řešena v souladu s požadavky a doporučeními ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování.

Připojovací spáry (exteriérové i interiérové) budou komplexně utěsněny použitím inteligentních membrán (fólií).

Součástí položky pro dodávku a montáž výplňových prvků budou všechny systémové prvky pro osazení a kotvení výplní do stavebních otvorů (kotevní prvky a šrouby), jejich vyrovnaní (plastové podložky a klíny), těsnění (nízkoexpanzní objemově stálá PU pěna) a zapravení a utěsnění spár (inteligentní membrány).

Výplně budou ve stavebních otvorech uloženy na plastových podložkách a vyrovnány plastovými klínky.

Montáž výplní bude prováděna v souladu s technologickými požadavky výrobce, které ovšem nejsou nadřazeny ČSN 74 6077, odborně proškolenými pracovníky.

Montážní pěna:

Nízko-expanzivní jedno-komponentní polyuretanová pěna určená k utěsnění připojovací spáry výplňových prvků, reagující vzdušnou vlhkostí.

Technická specifikace:

Objemová hmotnost (DIN 52 612): 15-25 kg/m³

Tepelná vodivost: 0,036 W/m.K

Dlouhodobá teplotní odolnost: -40°C až +90°C

Aplikační teplota: -10°C až +35°C

Inteligentní membrána pro utěsnění připojovací spáry:

Folie pro exteriér i interiér je tvořena tkanou látkou odolnou proti přetržení a polyethylenovým kopolymerem. Produkt je vybaven samolepící vrstvou určenou pro aplikaci na otvorovou vyplň. Na zdivo se folie upevňuje pomocí butylového pruhu, nebo může být přilepena lepidlem nebo lze dodat i folii vybavenou perlínkou, která se vkládá do čerstvého lepidla.

Šířka pásy: 140 mm

Difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy (DIN 4108): sd mezi 0,03m - 15m dle vlhkosti vzduchu

Dlouhodobá teplotní odolnost: -40°C až +80°C

Odolnost proti dešti (EN 1027): minimálně 600 Pa

Snášlivost se stavebními materiály (52452): zaručena

Lepivost samolepící vrstvy 12N/25mm

Dveře atypické interiérové:

Profil EURO 68, 78 nebo 92 mm, druh dřeviny: dub

Masivní profilovaná zasklívací lišta je připevněná skrytými sponami

Přídavné dorazové těsnění

dveřní závěsy se seřiditelným přitlakem

u uzamykatelných dveří zámek s cylindrickou vložkou ve 3. bezpečnostní třídě pro systém generálního klíče

základní nátěr proveden máčením, barva s impregnací proti plísním, dřevokazným houbám a hmyzu

konečná úprava vrchní vrstvy tlakovým stříkáním tlustovrstvou lazurou barvy palisandr, kaštan, dub, mahagon, ořech, třešeň, teak nebo jedle, u smrku navíc možnost bílé barvy RAL 9016

Kazeta nebo izolační sklo bezpečnostní

- Bezpečnostní sklo:
- Pokud je u prvku uvedeno zasklení bezpečnostním sklem jedná se o čiré sklo třídy P2A dle normy EN 356 ve složení 44.2 (2 tabule skla š.4mm spojené 2 PVB foliemi), v případě požárních stěn o sklo s požadovanou požární odolností

Kování:

Kde je uvedeno budou dveře budou vybaveny elektro-zámekem s funkcí „elektrický vrátný“.

Ovládání zámku dveří bude umožněno propojením s venkovním komunikačním tablem a současně s vnitřními komunikátory v budově

Požární dveře atypické:

- křídla opatřena padacími prahy protipožárními kouřotěsnými s parametry specifikovanými u jednotlivých výrobku
- Levé i pravé dvoukřídlé dveře budou osazeny systémem dveřního samo-zavírače s kluznou lištou, s horní montáží na křídla na vnitřní straně pro dvoukřídlé dveře, s integrovanou
- mechanickou regulací posoupnosti zavírání a integrovaným stavěčem dveřních křídel. Viditelný mechanismus samo-zavírače bude vyroben z nerezové oceli s povrchovou úpravou kartáčováním

- Aktivní dveřní křídlo bude na vnitřní straně ve směru úniku vybaveno panikovou hrazdou se skrytým vedením ovládajícím jednobodový zámek, s možností uzamčení dveří z venkovní strany.. Dveřní kování s oválnými rozetami a viditelný mechanismus panikové hrazdy budou vyrobeny z nerezové oceli s povrchovou úpravou kartáčováním. Minimální světlá šířka průchodu po otevření aktivního křídla bude 900 mm.
- Pasivní dveřní křídlo bude na vnitřní straně ve směru úniku vybaveno panikovou hrazdou se skrytým vedením ovládajícím dvoubodový rozvorový mechanismus. Viditelný mechanismus panikové hrazdy bude vyroben z nerezové oceli s povrchovou úpravou kartáčováním.

Montáž výplňových prvků interiérových:

Součástí položky pro dodávku a montáž výplňových prvků budou všechny systémové prvky pro osazení a kotvení výplní do stavebních otvorů (kotevní prvky a šrouby), jejich vyrovnání (plastové podložky a klíny), těsnění (nízkoexpanzní objemově stálá PU pěna) a zapravení a utěsnění spár. Výplně budou ve stavebních otvorech uloženy na plastových podložkách a vyrovnány plastovými klínky.

Montáž výplní bude prováděna v souladu s technologickými požadavky výrobce, které ovšem nejsou nadřazeny ČSN 74 6077, odborně proškolenými pracovníky.

Montážní pěna:

Nízko-expanzivní jedno-komponentní polyuretanová pěna určená k utěsnění připojovací spáry výplňových prvků, reagující vzdušnou vlhkostí.

Technická specifikace:

Objemová hmotnost (DIN 52 612): 15-25 kg/m³

Tepelná vodivost: 0,036 W/m.K

Dlouhodobá teplotní odolnost: -40°C až +90°C

Aplikační teplota: -10°C až +35°C

U požárních uzávěrů použít montážní pěny s odpovídající požární odolností.

Bezpečnostní vložky systému generálního klíče:

- systém SGHK je certifikován pro systém generálního a hlavního klíče dle **ČSN ENV 1627**. Cylindrické vložky mohou mít bezpečnostní úroveň až **BT4** a dle zákona 148/1998 Sb. způsobilost v kategorii "přísně tajné".
- klíče se speciálními profily podléhají centrální evidenci výrobce. Kopii klíče lze získat pouze u výrobce nebo u certifikovaného partnera, a to za splnění určitých s majitelem systému předem dohodnutých podmínek.
- vstupní exteriérové dveře budou osazeny bezpečnostními cylindrickými vložkami ve 4.bezpečnostní třídě
- zámky uzamykatelných dveří interiérových budou osazeny bezpečnostními cylindrickými vložkami ve 3.bezpečnostní třídě
- před výrobou dodá uživatel zhotoviteli plán systému, dle kterého budou nastavena přístupová práva pro výrobu systému generálního klíče
- projekt předpokládá SGHK s deseti přístupovými úrovněmi