

s t a v b a

SŠ STAVEBNÍ TŘEBÍČ,
oprava fasád
investor

Kraj Vysočina

Ž i ž k o v a 1 8 8 2 / 5 7
5 8 6 0 1 J i h l a v a

o d d í l

D.1.1.
Architektonicko-technické řešení

D.1.1.e.
Výpis prvků PSV

Hlavní architekt projektu:
Ing. arch. Michal Zlatuška

Zpracovatel části projektu:
Ing. arch. Michal Zlatuška

Všeobecné technické pokyny – výplňové prvky z hliníku

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 započítím 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 svěšení nebo jiné deformaci a musí odolávat zatížení vlastní hmotností a větrem aniž by došlo k jejich deformaci
8. v případě montáží výplňových prvků (oken a prosklených stěn), které plní zábradelní funkci, musí být jejich kotvení a provedení realizováno dále v souladu s normou ČSN 74 3305:2017. Dimenzování těchto prvků musí být provedeno podle normy ČSN EN 1991-1 (včetně kotevních prvků). Na skleněné výplně takovýchto prvků se vtaňují požadavky ČSN 74 3305:2017. Splnění požadavků doloží zhotovitel návrhem v rámci výrobní dokumentace
8. veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České Republice
9. součástí dodávky nových výrobků je i dodávka nezbytných kotevních prvků a jejich zabudování do stavebních konstrukcí včetně dotmelení
10. 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.

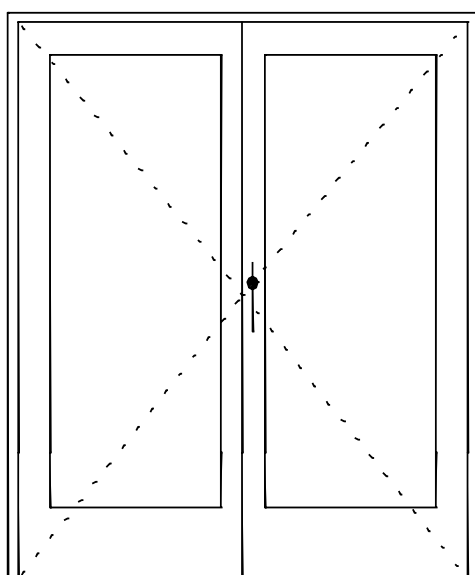
Dodavatelská dokumentace

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 tepelně 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.

v ý p i s p r v k ů z h l i n í k u

OZNAČENÍ PRVKU	1Z	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	PROSKLENÉ DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 1750 MM, V. 2175 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>POPIS: celoprosklené Al dvoukřídle otvíravé dveře MATERIÁL: dutý vícekomorový hliníkový systém s přerušeným tepelným mostem, práh 20mm BARVA: práškové lakování, barva bílá KOVÁNÍ: klika - koule na ext. straně ZÁMEK: na hlavním křídle cylindrická vložka v bezpečnostní třídě 4 systému generálního klíče (rozšíření stávajícího systému) ZASKLENÍ: izolační trojsklo, bezpečnostní sklo EXT 33.2, na vnitřní straně satinato INT 44.2 čiré Součin. prostupu tepla na celou stěnu max: $U=1,2W/m^2K$ PŘÍSLUŠENSTVÍ: Lemování vnitřní přípojně spáry plochým hliníkovým profilem, značení prosklených ploch v souladu s vyhl. 398/2009Sb. PODROBNÁ SPECIFIKACE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU</p>		
POČET	1.NP		1
	2.NP		-

Schematické vyobrazení



Před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

Materiálová specifikace

Minimální požadované standardy hliníkových prvků

Specifikace:

aluminiové profily jsou lisované ze slitiny **AlMgSi 0,5 F 22** dle DIN 1748 a DIN 17615

- spojovací materiál :

přerušení tepelného mostu : Polyamid 6.6 (PA) pro anodizaci nebo barevnou povrchovou úpravu po spojení. Polythermid (PT) pro anodizaci nebo povrchovou úpravu před spojením.

- anodická oxidace :

aluminiové profily nebo plechy musí být podle DIN 17611 eloxovány

- barevné nátěry :

kvalitním práškovým vypalovacím lakem (provádí např. držitel certifikátu GSB

- skupina materiálu rámu :

dle koef. Uf prostupu tepla jednotlivých profilů dle požadavku příslušných norem dle E DIN EN ISO 10077-2 a ČSN 73 0540-2 kde se stanovují požadované a doporučené hodnoty. Pro jednotlivé profily a profilové kombinace je hodnota koef. Uf stanovena výpočtem.

- skupina namáhání :

C - skupina zatížitelnosti proti hnanému dešti (dle DIN 18055) hodnota součinitele spárové průvzdušnosti $i_{lv,n}$ dle ČSN 73 0540-2/Z1. Minimální požadavek C4 pro okna a balkonové dveře, požadavek min C3 pro vstupní dveře

Na základě statického posouzení konstrukce výplně může vzniknout požadavek na zřízení vyztužení konstrukce přidaným svislým profilem, který bude umístěn vždy na vnitřní straně výplně.

Prahový profil:

Plochý práh pro bezbariérové vstupy (DIN EN 18030) z hliníkového profilu.

Těsnění:

- těsnění z materiálu EPDM
- 2 těsnění
- vodotěsnost proti hnanému dešti třída
u oken a balkonových dveří min 9A dle DIN EN 12208
u vstupních dveří min 8A dle DIN EN 12208
- průvzdušnost Třída 4 dle DIN EN 12207

Příslušenství:

Lemování vnitřní spáry základního profilu a povrchově upraveného zdiva bude zajištěno dodatečně instalovaným plochým hliníkovým profilem průběžně lepeným oboustrannou samolepicí páskou k rámu výplně.

Signalizační pás ve dvou úrovních pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením, v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb.

Zasklení:

- Sklo musí splňovat požadavek na tzv. teplou hranu

- Meziskelní rámeček s hodnotou koeficientu lineárního prostupu tepla Ψ v intervalu 0,030 – 0,035 - v bílé barvě

Bezpečnostní sklo:

Pokud je u prvku uvedeno zasklení bezpečnostním sklem 33.2 na vnější exteriérové straně jedná se o sklo třídy P1A dle normy EN 356 ve formě ochrany proti vloupání a vandalismu

Pokud je u prvku uvedeno zasklení bezpečnostním sklem 33.2 na vnitřní interiérové straně jedná se o sklo třídy 1B1 dle normy EN 12600 ve formě bezpečnostní ochrany v případě jeho rozbití

Pokud je u prvku uvedeno zasklení bezpečnostním sklem 44.2 na vnitřní interiérové straně jedná se o sklo třídy 1B1 dle normy EN 12600 ve formě zábradelní výplně odolné propadnutí

Skleněné bezpečnostních výplně budou dále pro jednotlivé prvky konkretizovány výrobní dodavatelskou dokumentací.

Montáž výplňových prvků:

Nově osazované výplně musí být provedeny tak, aby jejich kování i upevnění rámu 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 vyrovnání (plastové podložky a klíny), těsnění (nízkoexpanzní objemově stálá PU pěna) a zapravení a utěsnění spár (inteligentní membrány). Kotvení okenních výplní bude primárně prováděno přes kotevní plechy. 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

Inteligentní membrána pro utěsnění připojovací spáry na interiérové straně:

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 perlinkou, která se vkládá do čerstvého lepidla.

Šířka pásky: 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

Vlastnosti	Norma	Klasifikace
Třída hořlavosti	DIN 4102	B2 (ABP P-NDS04-776)
Difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	EN ISO 12 572	sd mezi 0,3 m až 20 m vzduchové vrstvy v závislosti na průměrné vlhkosti vzduchu
Tloušťka fólie		0,5 mm
Odolnost proti hnanému dešti	DIN EN 1027	600 Pa
Vodotěsnost	EN20811	třída W1, (cca 2000 Pa)
Omítatelnost		na lícové straně
Odolnost proti UV záření		12 měsíců (pouze z lícové strany)
Teplotní odolnost		-40 °C až +80 °C
Aplikační teplota		+5 °C až + 40 °C bez primeru
		-5 °C až + 40 °C s ME901
		-10 °C až + 40 °C s ME902
Skladovací doba		24 měsíců

Komprimační páska pro utěsnění připojovací spáry na exteriérové straně:

Impregnovaná jednostranně lepicí polyuretanová těsnicí páska se strukturou otevřených buněk a polymerovou impregnací

Vlastnosti	Norma	Klasifikace
Třída hořlavosti	DIN 4102	B1, těžko zápalná, PNDS 04-218
Součinitel difúzního odporu	EN ISO 12 572	$\mu \leq 100$
Teplotní odolnost		-30 °C až +90 °C
Koeficient spárové průvzdušnosti	DIN 18542	$a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Odolnost vůči povětr. podmínkám	DIN 18 542	plní požadavky
Těsnost vůči zatékání	EN 1027	splňuje požadavky až do 600 Pa
Snášlivost se stavebními materiály	DIN 18 542	slučitelný
Aplikační teplota		bez omezení
Skladovací doba		12 měsíců
Skladovací teplota		+1 °C až +20 °C

Technické pokyny k provedení – zámečnické prvky

1. zhotovitel je povinen překontrolovat celkový návrh z hlediska úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání, účelné změny musí před uzavřením kontraktu projednat s projektantem
 2. zhotovitel je povinen před zahájením výroby provést **kontrolu rozměrů na stavbě**, které budou zaneseny do předložené dodavatelské dokumentace k odsouhlasení zástupci investora a státní památkové péče
 3. dodávka zámečnických výrobků je včetně všech kotvicích a kompletačních prvků ke stavební části
 4. dodavatel posoudí zábradlí podle ČSN 73 0035
 5. maximální předvýroba jednotlivých prvků v dílně je nezbytná a všechny svary budou zabroušeny a začištěny.
 6. montáž všech vnějších prvků nad sebou musí být provedena ve svislé ose, dodavatel zajistí geodetickou kontrolu a výsledky měření předá projektantovi.
 7. pro dotěsnění budou použity trvale pružné silikonové materiály a musí být zajištěna trvalá přídržnost ke stavebním, zámečnickým konstrukcím popř. klempířským výrobkům.
 8. před dokončením stavby musí zhotovitel provést vyčištění všech zámečnických konstrukcí a konstrukcí dotčených touto prací
 9. Při zpracování dílenské dokumentace musí být dodrženy požadavky investora na konstrukci, design a zpracování detailů.
 10. U viditelných zám. výrobků budou svarové spoje skryté, spoje s ostrými hranami, kouty s minim. rádiusem, tmelené a přebroušené. Šroubové spoje budou opatřeny nátěrem. Hrany budou zabroušené bez ostrých hran.
 11. před prováděním povrchových úprav ocelových prvků je nutné provést v dílně následující předpovrchovou úpravu
 - odstranění mastnoty vhodným detergentem
 - omytí solí a nečistot vysokotlakou čistou vodou
 - abrazivní otryskání povrchu na Sa 2,5
 - odstranění prachu
 - na takto upravený povrch bude v dílně proveden základní nátěr, popř. žárové zinkování
 12. při případném svařování kovů musí být dodržena vyhláška č. 87/2000 Vyhláška kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách. Svařování smí provádět pouze osoba příslušně odborně vybavená s příslušnými zkouškami. Veškeré použité materiály a konstrukce musí být v souladu s příslušnou legislativou a technickými předpisy, schváleny platnými úřady pro užívání v České republice, např.:
 - zákon 22/1997 Sb. Sb. O technických požadavcích na výrobky a doplnění některých zákonů
 - nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví požadavky na vybrané stavební výrobky.
 - vyhláška č. 137/1998 Sb. O technický požadavcích na výstavbu
- ISO 12944-1 až 5 : nátěrové hmoty – protikorozní ochrana ocelových konstrukcí
ochrannými nátěrovými systémy – část 1, část 4, část 5

ČSN 73 2611 úchyly rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí

ČSN 73 3630 Zámečnické práce stavební.

ČSN 73 0202 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě.

ČSN 73 3305 a ČSN 73 0035 Nosná konstrukce mader a zábradlí

13. před zahájením výroby všech zámečnických výrobků, provede dodavatel kompletní statické posouzení všech prvků, spojů a kotvení. Případné nesrovnalosti s prováděcí dokumentací konzultuje dodavatel s generálním projektantem a architektem.

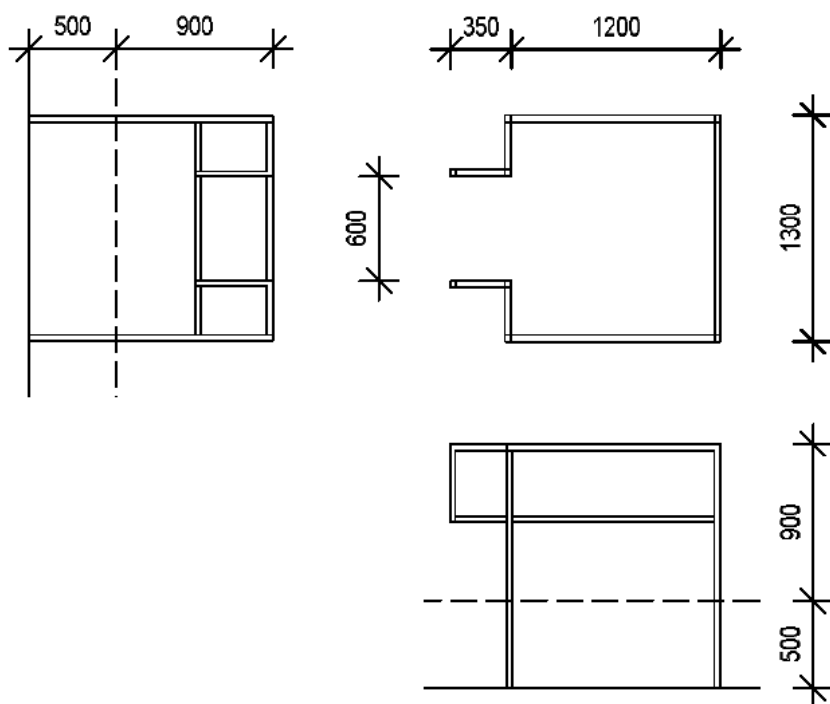
Dodavatelská dokumentace

1. po zadání zakázky musí dodavatel neprodleně vyhotovit dodavatelskou dokumentaci.
2. v rámci dodavatelské dokumentace je dodavatel povinen si přezkontrolovat a navrhnout dimenze všech nosných, kotvicích a dalších nosných prvků.
3. dodavatelská písemná a výkresová dokumentace bude předložena ke schválení investorovi a 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 z á m e č n í c k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	2Z	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	DVOUTYČOVÉ ZÁBRADLÍ		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	DL. 350 /1200 Š. 1300 MM, V. (nad střešním pláštěm) 900 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>POPIS: dvoutyčové zábradlí půdorysného tvaru U</p> <p>MATERIÁL: zábradlí svařeno z ocelových trubek 4HR 60/60mm, sloupky opatřeny roznášecí kotevní patkou 150/150mm</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: žárové zinkování</p> <p>PŘÍSLUŠENSTVÍ:</p> <p>Kotevní prvky pro kotvení do ŽB panelů</p> <p>Před výrobou bude zpracována a odsouhlasena dodavatelská dokumentace, výrobek musí splňovat požadavky ČSN 743305</p>		
POČET			-
	STŘECHA		1

Schematické vyobrazení



Před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

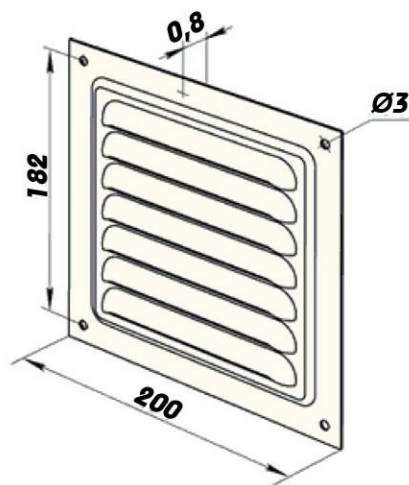
Všeobecné technické pokyny – prvky ostatní

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. před započítím instalace výplní musí být dokončeny veškeré související práce, tak aby byla zabezpečena jejich bezproblémová montáž a následná funkčnost
4. veškeré napojení na sousední stavební části je součástí dodavatele
5. pro dotěsnění budou použity trvale pružné materiály a musí být zajištěna trvalá přídržnost ke stavebním dílcům a konstrukcím
6. před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění konstrukcí
7. veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České republice

	v ý p i s p r v k ů o s t a t n í c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	10	POČET KUSŮ CELKEM	2
NÁZEV PRVKU	PROVĚTRÁVACÍ MŘÍŽKA		
ROZMĚRY	Š. 200MM, V. 200MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>Kovová větrací mřížka bez příruby, která je vhodná jak pro nasávání, tak i pro větrání. Mřížka má pevné horizontální žaluzie se sklonem. Součástí mřížky je síťovina proti hmyzu MATERIÁL: hliníkový plech BARVA: hliník MONTÁŽ: přišroubovat nerezovými vruty 6*60mm do hmoždin pro izolační materiály, hmoždinky při instalaci tmeli bezbarvým silikonem</p> <p>PŘÍSLUŠENSTVÍ: veškerý kotevní materiál z nerezové oceli, 4ks hmoždin dl. 90mm z nárazuvzdorného nylonu se spirálovitým závitem, silikonový tmel</p>		
POČET	1.NP		2
	2.NP		-
	3.NP		-
	4.NP		-

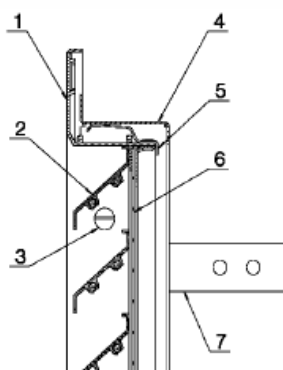
Schematické vyobrazení



v ý p i s p r v k ů o s t a t n í c h

OZNAČENÍ PRVKU	20	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE		
ROZMĚRY	Š. 400MM, V. 400MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>Protidešťová žaluzie k ochraně vnějších nasávacích a výfukových otvorů vzduchotechnických zařízení proti vnikání vody</p> <p>Nosnou částí je obvodový rám 1 vyrobený spojením čtyř obvodových profilů. Ke svislým profilům obvodového rámu 1 je připojen odpovídající počet řad profilových listů (lamel) 2, ve spodní části zakončený odkapávacím listem (lamelou). Lamely a viditelná část obvodového rámu 1 tvoří vzhledovou část žaluzie. Na vnější ploše osazovací části obvodového rámu 1 jsou upevněny přitlačné pružiny 5. Skrz stěny osazovací části obvodového rámu procházejí pojistné šrouby 3. V zadní části obvodového rámu 1 bude připevněna svařená síť (síto) 6. K montáži slouží rámeček 4 v provedení do stěny R 2 s montážní prackou 7, případně do potrubí R 1. Samostatné provedení PZ je typ PZ - AL - F, která je dodávána s plošným filtrem třídy účinnosti G - 3, vyztužený na krajích ocelovým drátem</p> <p>MATERIÁL: hliník</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: eloxování</p> <p>PŘÍSLUŠENSTVÍ: veškerý kotevní materiál z nerezové oceli</p>		
POČET	1.NP		1
	2.NP		-
	3.NP		-
	4.NP		-

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů o s t a t n í c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	30	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	STŘEŠNÍ VÝLEZOVÉ OKNO DO PLOCHÉ STŘECHY		
ROZMĚRY	Š. 900MM, V. 900MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>POPIS:</p> <p>Střešní výlezové okno s mléčnou kopulí Speciální panty a funkční systém otevírání umožňuje snadné otevření křídla až do úhlu 80°. Plynové písty usnadňují otevření křídla. Protiskluzová páska na profilech rámu zvyšuje provozní bezpečnost. Rám okna je vyroben z vícekomorových PVC profilů vyplněných termoizolačním materiálem. Okno má kopuli z odolného polykarbonátu; zasklení: bezpečnostní dvojsklo P2. Součinitel $U=0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$, dle EN 1873. DOPLŇKY: blokáda ZRB, která zabraňuje náhodnému uzavření křídla, kompletní kotevní technika</p>		
POČET	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-
	STŘECHA		1

Schematické vyobrazení



	v ý p i s p r v k ů o s t a t n í c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	40	POČET KUSŮ CELKEM	4
NÁZEV PRVKU	SESTAVA STŘEŠNÍ VPUSŤI S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU		
ROZMĚRY	DN 150		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>POPIS: Střešní vpust s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, tepelně izolovaná</p> <p>POZNÁMKA: Dimenze a provedení (svislé/ vodorovné) střešní vpusti bude aktualizována po demontáži střešních vrstev a ověření stávajícího stavu in situ !</p> <p>DOPLŇKY: : ochranný koš, nástavec střešní vpusti s integrovanou manžetou, sanační těsnění pro napojení do stávající kanalizace</p>		
POČET	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-
	střecha		4

OZNAČENÍ PRVKU	50	POČET KUSŮ CELKEM	4
NÁZEV PRVKU	REVIZNÍ KONTROLNÍ ŠACHTA PRO VEGETAČNÍ STŘECHY		
ROZMĚRY	300/300MM VÝŠKA 130MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>POPIS: Konstrukce šachty je z polyamidu v neutrálním šedém odstínu (tvrdý, UV stabilní a povětrnostně odolný materiál). Šachta má optimalizované otvory pro odvod vody ze souvrství zelené střechy a vyjímatelné víko z masivního polypropylenu v robustním rámu.</p>		
POČET	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-
	střecha		4

	v ý p i s p r v k ů o s t a t n í c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	60	POČET KUSŮ CELKEM	7
NÁZEV PRVKU	POJISTNÝ PŘEPAD HRANATÝ S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU		
ROZMĚRY	150/150MM DL 800MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	POPIS: PVC chrlič s integrovanou PVC manžetou		
	střecha		7

OZNAČENÍ PRVKU	70	POČET KUSŮ CELKEM	7
NÁZEV PRVKU	HLINÍKOVÁ ŠACHTA		
ROZMĚRY	250/150/200MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	POPIS: Ochranná šachta pro chrliče a pojistné přepady TOPWET, určená pro střechy s kačírkem. Materiál hliník TL.1,5mm		
	střecha		7

OZNAČENÍ PRVKU	80	DÉLKA BM	141
NÁZEV PRVKU	KAČÍRKOVÁ LIŠTA		
ROZMĚRY	50/65/2000MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	POPIS: Kačírková a okrajová lišta pro střechy s přitěžující vrstvou kačírku a ukončení profilu dlažby. Materiál: hliník tloušťky 1,5 mm, délka lišty 2000 mm. Lišta má po 250 mm otvory pro provlečení přířezu všech druhů hydroizolace. Tuhost lišty je zajištěna ohybem 10 mm na koncích obou ramen.		
	střecha		140

v ý p i s p r v k ů o s t a t n í c h

OZNAČENÍ PRVKU	90	POČET KUSŮ CELKEM	17
NÁZEV PRVKU	SESTAVA ODVĚTRÁVACÍ HLAVICE S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU		
ROZMĚRY	DN 125		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>POPIS: Odvětrávací kanalizační hlavice s dešťovou krytkou a integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC</p> <p>POZNÁMKA: Dimenze, délka a provedení bude aktualizována po demontáži střešních vrstev a ověření stávajícího stavu in situ !</p> <p>DOPLŇKY: : prostup parozábranou s integrovanou bitumenovou manžetou, sanační těsnění pro napojení do stávající kanalizace</p>		
	střecha		17

OZNAČENÍ PRVKU	100	POČET KUSŮ CELKEM	5
NÁZEV PRVKU	SESTAVA KABELOVÉ CHRÁNIČKY S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU		
ROZMĚRY	DN 100		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>Kabelová chránička s dešťovou krytkou a integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC</p> <p>POZNÁMKA: Dimenze, délka a provedení bude aktualizována po demontáži střešních vrstev a ověření stávajícího stavu in situ !</p> <p>DOPLŇKY: : prostup parozábranou s integrovanou bitumenovou manžetou, sanační těsnění</p>		
	střecha		5

Všeobecné technické pokyny – výrobky klempířské

1. 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
2. konstrukce musí být vyprojektovány a vyrobeny podle směrnic výrobce systému
3. dodavatel je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě
4. dodávka klempířských výrobků je včetně všech kotvících a kompletačních prvků ke stavební části
5. běžně dostupné kotvící prvky pro klempířské výrobky z plechu – dodavatel ručí za bezproblémové fungování z hlediska elektrochemických vazeb.
6. kotvení příponek: hmoždinky do betonu, zdiva
7. dilatační celky plechové krytiny, jakož i ostatních klempířských výrobků stanoví dodavatel
8. dodavatel stanoví rozsah, resp. posoudí připevnění klempířských prvků (vliv větru, sněhu, apod.)
9. kladečská míra - rozteč falců bude rozměřena od středové osy rovnoměrně na obě strany daného prvku
10. tl. připevňovacích a podkladových prvků - min. 0.8 mm
11. vysoké architektonické nároky - předvýroba jednotlivých prvků v dílně je nezbytná
12. požadavky na provedení krytiny: sněhotěsná, vodotěsná, odolná proti tlaku a sání větru, odolná proti klimatickému zatížení absorbující dilatační změny vlivem tepelné roztažnosti
13. připojování na bednění – ocelovými příponkami a podkladními plechy - dodavatel ručí za bezproblémové fungování z hlediska elektrochemických vazeb.
14. oplechování stavebních prvků musí být provedeno tak, aby voda nestékala po fasádě
15. montáž klempířských konstrukcí bude provedena tak, aby bylo možno podchytit pohyby a deformace stavebních konstrukcí, a přitom nedocházelo k poškození od těchto pohybů a deformací
16. před započítáním instalace klempířských prvků musí být dokončeny veškeré související práce, tak aby byla zabezpečena jejich montáž a následná funkčnost
17. veškeré napojení na sousední stavební části je součástí dodavatele
18. 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.
19. pro dotěsnění budou použity trvale pružné materiály (v souladu s garancemi dodavatele souvisejících částí a prvků) a musí být zajištěna trvalá přídržnost ke stavebním a klempířským konstrukcím
20. před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech klempířských konstrukcí a konstrukcí a prvků dotčených klempířskými pracemi
21. zatížení větrem a sněhem bude předpokládáno a provedeno podle ČSN
22. klempířské práce musí splňovat normu ČSN 73 3610
23. 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.
 2. v rámci dodavatelské dokumentace je dodavatel povinen si překontrolovat a navrhnout dimenze všech nosných, kotvicích a dalších nosných prvků.
 3. dodavatelská písemná a výkresová dokumentace bude předložena ke schválení investorovi 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.
- *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 dopasování a dotmelení*
 - *veškeré klempířské prvky vyrobit a osadit v souladu s ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí*
 - *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.*

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.

v ý p i s p r v k ů k l e m p í ř s k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	1K	POČET KUSŮ CELKEM	3
NÁZEV PRVKU	VNĚJŠÍ OKENNÍ PARAPET		
ROZMĚRY	Š. 200MM, DL. 950MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>Hliníkový profilovaný parapet s povrchovou úpravou eloxováním</p> <p>NOSNÝ MATERIÁL: protlačovaný hliník Al Mg 0,5 F22-F25 (EN AW 6060 T66/ EN AW 6063 T6), tloušťka plechu 1,25-2,5mm dle šířky, výška nosu 25mm</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA : povrch eloxován (GAA/ EW AA/ EURAS)</p> <p>BARVA: barva stříbrná</p> <p>MONTÁŽ: parapet bude připevněn k podkladu elastickým montážním lepidlem nanášeným v pruzích a dále kotven pomocí montážních kotev přišroubovaných do zdiva</p> <p>Montáž realizovat dle montážního předpisu výrobce.</p> <p>PŘÍSLUŠENSTVÍ:</p> <p>2x zakončovací profil „L“ v odstínu parapetu, kompletní kotevní materiál (nerezové šrouby, 2ks montážní kotvy pro tepelnou izolaci apod.)</p> <p>POZNÁMKA: součástí dodávky bude dotěsnění spáry mezi oknem a parapetem těsnicím profilem CT nasazovaným na zadní stěnu parapetu k zajištění vodotěsnosti spoje, vyplnění spáry mezi stěnou a zakončujícím profilem komprimovanou těsnicí páskou 15*4mm z impregnované měkké pěny a její zatěsnění bezbarvým silikonem</p>		
POČET	1.NP		3
	2.NP		-
	3.NP		-
	4.NP		-
	5.NP		-

Schematické vyobrazení



Před výrobou bude provedeno zaměření skutečných rozměrů stavebně upravených otvorů s výplňovými prvky

v ý p i s p r v k ů k l e m p í ř s k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	2K	POČET KUSŮ CELKEM	31
NÁZEV PRVKU	VNĚJŠÍ OKENNÍ PARAPET		
ROZMĚRY	Š. 400MM, DL. 2500MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>Hliníkový profilovaný parapet s povrchovou úpravou eloxováním</p> <p>NOSNÝ MATERIÁL: protlačovaný hliník Al Mg 0,5 F22-F25 (EN AW 6060 T66/ EN AW 6063 T6), tloušťka plechu 1,25-2,5mm dle šířky, výška nosu 25mm</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA : povrch eloxován (GAA/ EW AA/ EURAS)</p> <p>BARVA: barva stříbrná</p> <p>MONTÁŽ: parapet bude připevněn k podkladu elastickým montážním lepidlem nanášeným v pruzích a dále kotven pomocí montážních kotev přišroubovaných do zdiva</p> <p>Montáž realizovat dle montážního předpisu výrobce.</p> <p>PŘÍSLUŠENSTVÍ:</p> <p>2x zakončovací profil „L“ v odstínu parapetu, kompletní kotevní materiál (nerezové šrouby, 2ks montážní kotvy pro tepelnou izolaci apod.)</p> <p>POZNÁMKA: součástí dodávky bude dotěsnění spáry mezi oknem a parapetem těsnicím profilem CT nasazovaným na zadní stěnu parapetu k zajištění vodotěsnosti spoje, vyplnění spáry mezi stěnou a zakončujícím profilem komprimovanou těsnicí páskou 15*4mm z impregnované měkké pěny a její zatěsnění bezbarvým silikonem</p>		
POČET	1.NP		31
	2.NP		-
	3.NP		-
	4.NP		-
	5.NP		-

Schematické vyobrazení



Před výrobou bude provedeno zaměření skutečných rozměrů stavebně upravených otvorů s výplňovými prvky

v ý p i s p r v k ů k l e m p í ř s k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	3K	POČET KUSŮ CELKEM	14
NÁZEV PRVKU	VNĚJŠÍ OKENNÍ PARAPET		
ROZMĚRY	Š. 300MM, DL. 1800MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>Hliníkový profilovaný parapet s povrchovou úpravou eloxováním</p> <p>NOSNÝ MATERIÁL: protlačovaný hliník Al Mg 0,5 F22-F25 (EN AW 6060 T66/ EN AW 6063 T6), tloušťka plechu 1,25-2,5mm dle šířky, výška nosu 25mm</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA : povrch eloxován (GAA/ EW AA/ EURAS)</p> <p>BARVA: barva stříbrná</p> <p>MONTÁŽ: parapet bude připevněn k podkladu elastickým montážním lepidlem nanášeným v pruzích a dále kotven pomocí montážních kotev přišroubovaných do zdiva</p> <p>Montáž realizovat dle montážního předpisu výrobce.</p> <p>PŘÍSLUŠENSTVÍ: 2x zakončovací profil „L“ v odstínu parapetu, kompletní kotevní materiál (nerezové šrouby, 2ks montážní kotvy pro tepelnou izolaci apod.)</p> <p>POZNÁMKA: součástí dodávky bude dotěsnění spáry mezi oknem a parapetem těsnícím profilem CT nasazovaným na zadní stěnu parapetu k zajištění vodotěsnosti spoje, vyplnění spáry mezi stěnou a zakončujícím profilem komprimovanou těsnicí páskou 15*4mm z impregnované měkké pěny a její zatěsnění bezbarvým silikonem</p>		
POČET	1.NP	2	
	2.NP	3	
	3.NP	3	
	4.NP	3	
	5.NP	3	

Schematické vyobrazení



Před výrobou bude provedeno zaměření skutečných rozměrů stavebně upravených otvorů s výplňovými prvky

v ý p i s p r v k ů k l e m p í ř s k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	4K	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	VNĚJŠÍ OKENNÍ PARAPET		
ROZMĚRY	Š. 300MM, DL. 1200MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>Hliníkový profilovaný parapet s povrchovou úpravou eloxováním</p> <p>NOSNÝ MATERIÁL: protlačovaný hliník Al Mg 0,5 F22-F25 (EN AW 6060 T66/ EN AW 6063 T6), tloušťka plechu 1,25-2,5mm dle šířky, výška nosu 25mm</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA : povrch eloxován (GAA/ EW AA/ EURAS)</p> <p>BARVA: barva stříbrná</p> <p>MONTÁŽ: parapet bude připevněn k podkladu elastickým montážním lepidlem nanášeným v pruzích a dále kotven pomocí montážních kotev přišroubovaných do zdiva</p> <p>Montáž realizovat dle montážního předpisu výrobce.</p> <p>PŘÍSLUŠENSTVÍ:</p> <p>2x zakončovací profil „L“ v odstínu parapetu, kompletní kotevní materiál (nerezové šrouby, 2ks montážní kotvy pro tepelnou izolaci apod.)</p> <p>POZNÁMKA: součástí dodávky bude dotěsnění spáry mezi oknem a parapetem těsnicím profilem CT nasazovaným na zadní stěnu parapetu k zajištění vodotěsnosti spoje, vyplnění spáry mezi stěnou a zakončujícím profilem komprimovanou těsnicí páskou 15*4mm z impregnované měkké pěny a její zatěsnění bezbarvým silikonem</p>		
POČET	1.NP		1
	2.NP		-
	3.NP		-
	4.NP		-
	5.NP		-

Schematické vyobrazení



Před výrobou bude provedeno zaměření skutečných rozměrů stavebně upravených otvorů s výplňovými prvky

v ý p i s p r v k ů k l e m p í ř s k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	5K	POČET KUSŮ CELKEM	78
NÁZEV PRVKU	VNĚJŠÍ OKENNÍ PARAPET		
ROZMĚRY	Š. 400MM, DL. 6000MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>Hliníkový profilovaný parapet s povrchovou úpravou eloxováním</p> <p>NOSNÝ MATERIÁL: protlačovaný hliník Al Mg 0,5 F22-F25 (EN AW 6060 T66/ EN AW 6063 T6),</p> <p>tloušťka plechu 1,25-2,5mm dle šířky, výška nosu 25mm</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA : povrch eloxován (GAA/ EW AA/ EURAS)</p> <p>BARVA: barva stříbrná</p> <p>MONTÁŽ: parapet bude připevněn k podkladu elastickým montážním lepidlem nanášeným v pruzích a dále kotven pomocí montážních kotev přišroubovaných do zdiva</p> <p>Montáž realizovat dle montážního předpisu výrobce.</p> <p>PŘÍSLUŠENSTVÍ:</p> <p>2x zakončovací profil „L“ v odstínu parapetu,</p> <p>2x spojka do pasu v odstínu parapetu</p> <p>kompletní kotevní materiál (nerezové šrouby, 2ks montážní kotvy pro tepelnou izolaci apod.)</p> <p>POZNÁMKA: součástí dodávky bude</p> <p>dotěsnění spáry mezi oknem a parapetem těsnicím profilem CT nasazovaným na zadní stěnu parapetu k zajištění vodotěsnosti spoje,</p> <p>vyplnění spáry mezi stěnou a zakončujícím profilem komprimovanou těsnicí páskou 15*4mm z impregnované měkké pěny a její zatěsnění bezbarvým silikonem</p>		
POČET	1.NP	-	
	2.NP	18	
	3.NP	20	
	4.NP	20	
	5.NP	20	

Schematické vyobrazení



Před výrobou bude provedeno zaměření skutečných rozměrů stavebně upravených otvorů s výplňovými prvky

v ý p i s p r v k ů k l e m p í ř s k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	6K	POČET KUSŮ CELKEM	4
NÁZEV PRVKU	VNĚJŠÍ OKENNÍ PARAPET		
ROZMĚRY	Š. 400MM, DL. 3000MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>Hliníkový profilovaný parapet s povrchovou úpravou eloxováním</p> <p>NOSNÝ MATERIÁL: protlačovaný hliník Al Mg 0,5 F22-F25 (EN AW 6060 T66/ EN AW 6063 T6),</p> <p>tloušťka plechu 1,25-2,5mm dle šířky, výška nosu 25mm</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA : povrch eloxován (GAA/ EW AA/ EURAS)</p> <p>BARVA: barva stříbrná</p> <p>MONTÁŽ: parapet bude připevněn k podkladu elastickým montážním lepidlem nanášeným v pruzích a dále kotven pomocí montážních kotev přišroubovaných do zdiva</p> <p>Montáž realizovat dle montážního předpisu výrobce.</p> <p>PŘÍSLUŠENSTVÍ:</p> <p>2x zakončovací profil „L“ v odstínu parapetu,</p> <p>kompletní kotevní materiál (nerezové šrouby, 2ks montážní kotvy pro tepelnou izolaci apod.)</p> <p>POZNÁMKA: součástí dodávky bude</p> <p>dotěsnění spáry mezi oknem a parapetem těsnicím profilem CT nasazovaným na zadní stěnu parapetu k zajištění vodotěsnosti spoje,</p> <p>vyplnění spáry mezi stěnou a zakončujícím profilem komprimovanou těsnicí páskou 15*4mm z impregnované měkké pěny a její zatěsnění bezbarvým silikonem</p>		
POČET	1.NP	-	
	2.NP	1	
	3.NP	1	
	4.NP	1	
	5.NP	1	

Schematické vyobrazení



Před výrobou bude provedeno zaměření skutečných rozměrů stavebně upravených otvorů s výplňovými prvky

v ý p i s p r v k ů k l e m p í ř s k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	7K	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	VNĚJŠÍ OKENNÍ PARAPET		
ROZMĚRY	Š. 150MM, DL. 1200MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>Hliníkový profilovaný parapet s povrchovou úpravou eloxováním</p> <p>NOSNÝ MATERIÁL: protlačovaný hliník Al Mg 0,5 F22-F25 (EN AW 6060 T66/ EN AW 6063 T6), tloušťka plechu 1,25-2,5mm dle šířky, výška nosu 25mm</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA : povrch eloxován (GAA/ EW AA/ EURAS)</p> <p>BARVA: barva stříbrná</p> <p>MONTÁŽ: parapet bude připevněn k podkladu elastickým montážním lepidlem nanášeným v pruzích a dále kotven pomocí montážních kotev přišroubovaných do zdiva</p> <p>Montáž realizovat dle montážního předpisu výrobce.</p> <p>PŘÍSLUŠENSTVÍ:</p> <p>2x zakončovací profil „L“ v odstínu parapetu, kompletní kotevní materiál (nerezové šrouby, 2ks montážní kotvy pro tepelnou izolaci apod.)</p> <p>POZNÁMKA: součástí dodávky bude dotěsnění spáry mezi oknem a parapetem těsnicím profilem CT nasazovaným na zadní stěnu parapetu k zajištění vodotěsnosti spoje, vyplnění spáry mezi stěnou a zakončujícím profilem komprimovanou těsnicí páskou 15*4mm z impregnované měkké pěny a její zatěsnění bezbarvým silikonem</p>		
POČET	1.NP	-	
	2.NP	1	
	3.NP	1	
	4.NP	1	
	5.NP	1	

Schematické vyobrazení



Před výrobou bude provedeno zaměření skutečných rozměrů stavebně upravených otvorů s výplňovými prvky

v ý p i s p r v k ů k l e m p í ř s k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	8K	DÉLKA CELKEM (BM)	42,5
NÁZEV PRVKU	LEMOVÁNÍ ZDI NAPOJENÉ NA POVLAKOVOU KRYTINU - DILATAČNÍ LIŠTA		
ROZMĚRY	R.Š. 350MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>MATERIÁL: ocelový, žárově pozinkovaný plech tloušťky 0,6 mm (tloušťka zinkové vrstvy 350 g/m2)</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: pasivační vrstva, oboustranně</p> <p>Vrchní povrchová úprava: nástřik matným dvouvrstvým organickým polyesterovým lakem v tl. 50 mikronů, s příměsí polyamidových zrn pro ztužení vrstvy</p> <p>Spodní povrchová úprava: nástřik epoxydovým lakem v tloušťce 10 mikronů</p> <p>BARVA: barva šedá</p> <p>MONTÁŽ: mechanicky do svislé konstrukce</p> <p>PŘÍSLUŠENSTVÍ: kotevní materiál, spojovací a těsnicí materiál</p> <p>POZNÁMKA: před výrobou zaměřit stav přímo na místě. Instalovat dle ČSN 73 3610</p>		

OZNAČENÍ PRVKU	9K	DÉLKA CELKEM (BM)	219,5
NÁZEV PRVKU	OPLECHOVÁNÍ ATIKY		
ROZMĚRY	R.Š. 850MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>MATERIÁL: ocelový, žárově pozinkovaný plech tloušťky 0,6 mm (tloušťka zinkové vrstvy 350 g/m2)</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: pasivační vrstva, oboustranně</p> <p>Vrchní povrchová úprava: nástřik matným dvouvrstvým organickým polyesterovým lakem v tl. 50 mikronů, s příměsí polyamidových zrn pro ztužení vrstvy</p> <p>Spodní povrchová úprava: nástřik epoxydovým lakem v tloušťce 10 mikronů</p> <p>BARVA: barva šedá</p> <p>MONTÁŽ: mechanicky do konstrukce atiky</p> <p>PŘÍSLUŠENSTVÍ: vnitřní a vnější profil 50/50mm, kotevní, spojovací a těsnicí materiál</p> <p>POZNÁMKA: před výrobou zaměřit stav přímo na místě. Instalovat dle ČSN 73 3610</p>		

	v ý p i s p r v k ů k l e m p í ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	10K	DÉLKA CELKEM (BM)	219,5
NÁZEV PRVKU	NAPOJENÍ STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE NA STĚNU		
ROZMĚRY	R.Š. 500MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	MATERIÁL: ocelový, žárově pozinkovaný plech součást systému střešní hydroizolační folie BARVA: barva šedá MONTÁŽ: mechanicky PŘÍSLUŠENSTVÍ: kotevní, spojovací a těsnicí materiál POZNÁMKA: před výrobou zaměřit stav přímo na místě. Instalovat dle ČSN 73 3610		

Všeobecné technické pokyny – výrobky z betonu

1. 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
2. konstrukce musí být vyprojektovány a vyrobeny podle směrnic výrobce systému
3. dodavatel je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě

Dodavatelská dokumentace

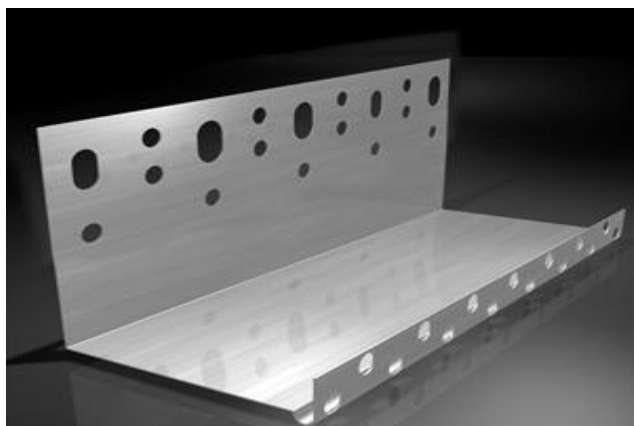
1. po zadání zakázky musí dodavatel neprodleně vyhotovit dodavatelskou dokumentaci.
2. v rámci dodavatelské dokumentace je dodavatel povinen si překontrolovat a navrhnout dimenze všech nosných, kotvících a dalších nosných prvků.
3. dodavatelská písemná a výkresová dokumentace bude předložena ke schválení investorovi tak, aby případné požadavky na změny neohrozily termín výstavby.
4. z dokumentace musí být zřejmé konstrukce, rozměry, montáž, kotvící a manipulační prvky, atd.

v ý p i s p r v k ů z b e t o n u

OZNAČENÍ PRVKU	1B	KUSŮ CELKEM	5
NÁZEV PRVKU	ROZNÁŠECÍ KOTEVNÍ DESKA		
ROZMĚRY	120/700/1000MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	<p>Pevnost v tlaku (průměrná): C30/37 \geq 41,0 MPa Odolnost povrchu betonu proti účinkům vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN EN 1338 a 1339: - max. ztráta hmoty \leq 1,0kg/m² po 100 cyklech metodou A Odolnost proti mrazu Obsah přírodních radionuklidů: - index hmotnostní aktivity \leq 0,5 - hmotnostní aktivita 226Ra \leq 150 Bq/kg Podmínky použití výrobku: výrobky pro použití v exteriéru Povrch pohledový beton, přírodní provedení, povrch opatřen vnitřním ochranným systémem Protect system IN proti pronikání vody Odkaz na určené normy, technické předpisy nebo stavební technické osvědčení použitých při posouzení shody: Na výrobky musí být vydáno Stavebně technické osvědčení dle nařízení vlády č.163/2002Sb. POZN deska bude vyrobena jako atypický železobetonový prefabrikát na základě výrobní dokumentace zpracované výrobcem</p>		
	střecha		5

v ý p i s p r v k ů zateplovacího systému

Zakládací profil

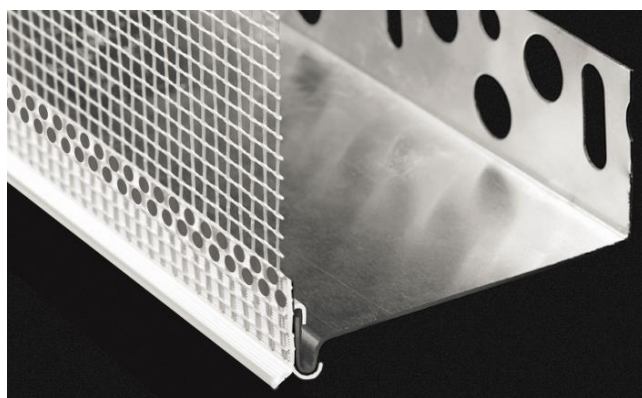


zakládací profil se zvýšenou zadní stěnou a s okapnicí pro založení tepelně izolačních desek do roviny přímo na hraně nebo hned pod hranou zdiva v kontaktním zateplovacím systému - ETICS.

Materiál:

hliník tvrdý

Okapnice s tkaninou EKO pro soklový profil HPI-CZ



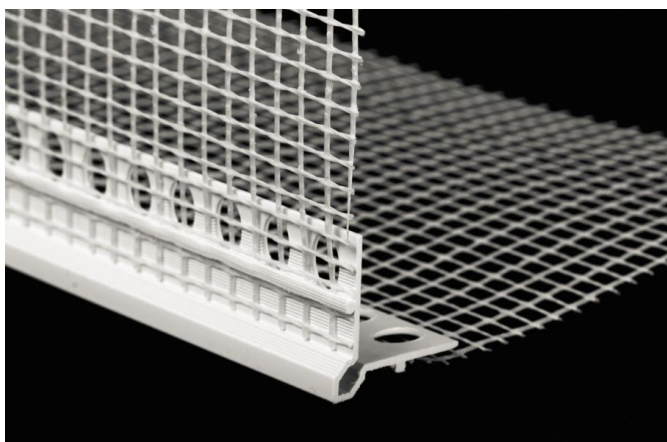
typ výrobku: příslušenství ETICS - PVC profil s navařenou tkaninou

základní materiál: profil - PVC granulát

tkanina – síťovina se skelným vláknem s protialkalickou úpravou

použití výrobku: Horizontální zakončení zateplovacích systémů vyžaduje i bezpečné řešení odvodu dešťové vody směrem dolů. Přechodový profil mezi soklovou Al lištou a zateplovacím systémem.

Rohový profil s nárazovou hranou a tkaninou



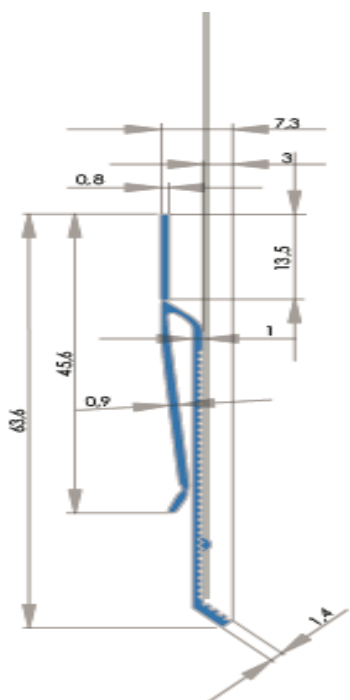
typ výrobku: příslušenství ETICS - PVC profil s navařenou tkaninou

základní materiál: profil - PVC granulát

tkanina – síťovina se skelným vláknem s protialkalickou úpravou

použití výrobku: K ochraně rohů a hran před mechanickým poškozením.

Ukončovací profil – napojení oplechování k ETICS



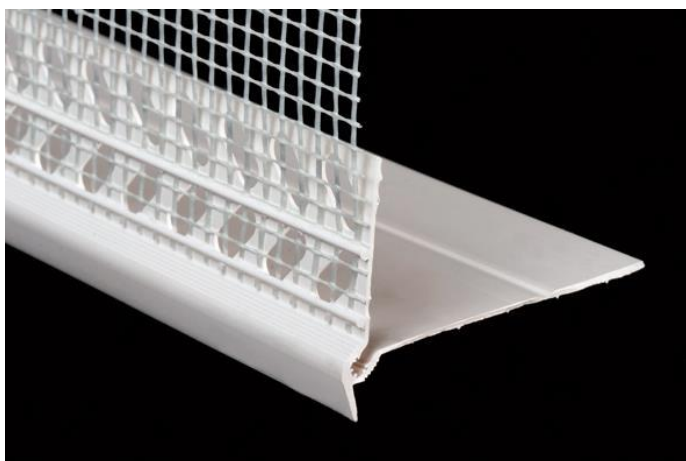
typ výrobku: příslušenství ETICS - PVC profil s navařenou tkaninou

základní materiál: profil - PVC granulát

tkanina – síťovina se skelným vláknem s protialkalickou úpravou

použití výrobku: Horizontální zakončení zateplovacích systémů k oplechování
vyžaduje i bezpečné řešení odvodu dešťové vody směrem dolů.

Profil s okapnicí přechodový



typ výrobku: příslušenství ETICS - PVC profil s navařenou tkaninou

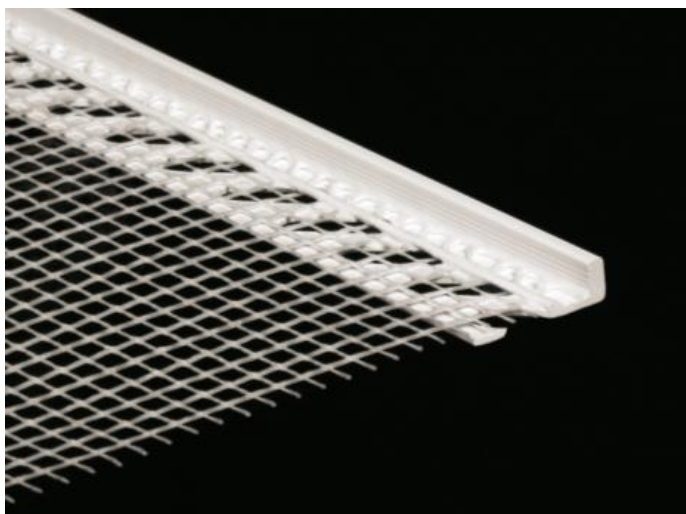
základní materiál: profil - PVC granulát

tkanina – síťovina se skelným vláknem s protialkalickou úpravou

použití výrobku: Horizontální zakončení zateplovacích systémů

vyžaduje i bezpečné řešení odvodu dešťové vody směrem dolů. Přechodový profil mezi rozdílnou tloušťkou zateplovacího systému.

Ukončovací profil omítky zateplení pro omítky 3mm



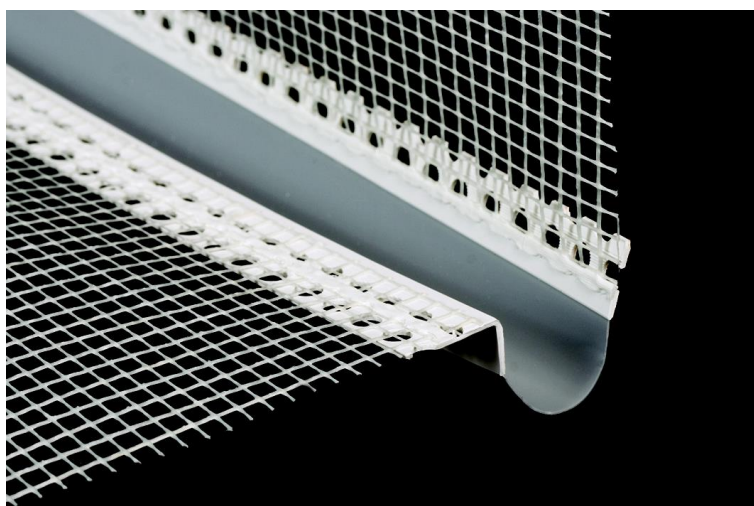
typ výrobku: příslušenství ETICS - PVC profil s navařenou tkaninou

základní materiál: profil - PVC granulát

tkanina – síťovina se skelným vláknem s protialkalickou úpravou

použití výrobku: odděluje a ukončuje jednotlivé části zateplení

Dilatační profil stěnový s hranou pro snadnější ukončení omítky



typ výrobku: příslušenství ETICS - PVC profil s navařenou tkaninou

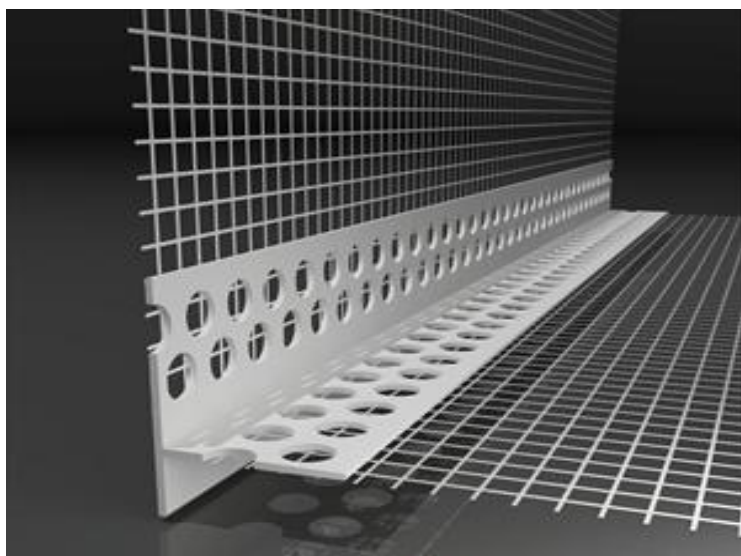
základní materiál: profil - PVC granulát

EPDM manžeta

tkanina – síťovina se skelným vláknem s protialkalickou úpravou

použití výrobku: Dilatační profil stěnový pro systémy ETICS, zabezpečující dilataci

Zakončovací profil s okapničkou a tkaninou s nepřiznanou okapnicí



typ výrobku: příslušenství ETICS - PVC profil s navařenou tkaninou

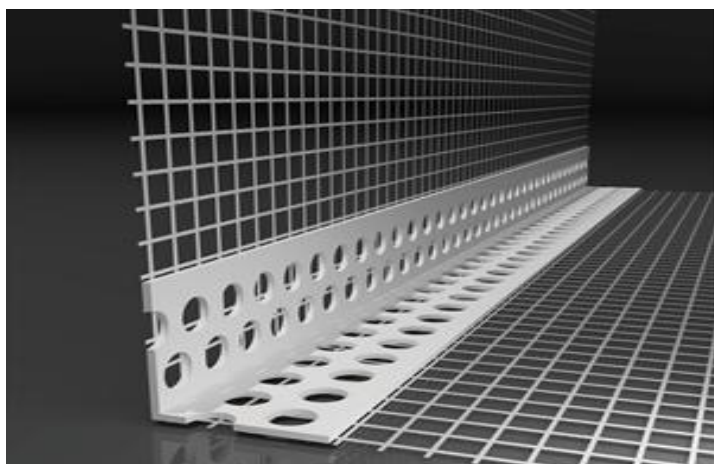
základní materiál: profil - PVC granulát

tkanina – 100/100mm síťovina se skelným vláknem s protialkalickou úpravou

použití výrobku: Horizontální zakončení u zateplovacích systémů

vyžaduje i bezpečné řešení odvodu dešťové vody směrem dolů.

Kombi lišta PVC s tkaninou 100/100mm



typ výrobku: příslušenství ETICS - PVC profil s navařenou tkaninou

základní materiál: profil - PVC granulát

tkanina – síťovina se skelným vláknem s protialkalickou úpravou

použití výrobku: k ochraně rohů a hran před mechanickým poškozením.

Připojovací profil parapetní variabilní s tkaninou



typ výrobku: příslušenství ETICS - PVC profil s navařenou tkaninou

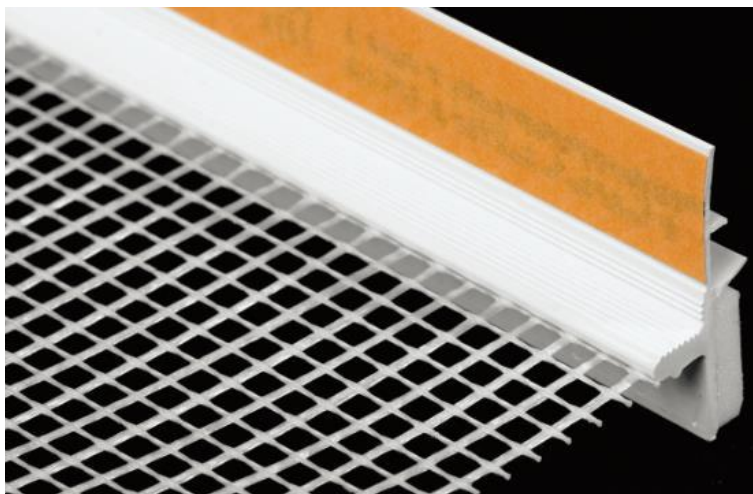
základní materiál: profil - PVC granulát

PE páska 4x15mm

tkanina – síťovina se skelným vláknem s protialkalickou úpravou

použití výrobku: Umožňuje snadné napojení parapetu v úhlech 95-120°.

Okenní profil začišťovací - lišta s tkaninou



typ výrobku: příslušenství ETICS - PVC profil s navařenou tkaninou

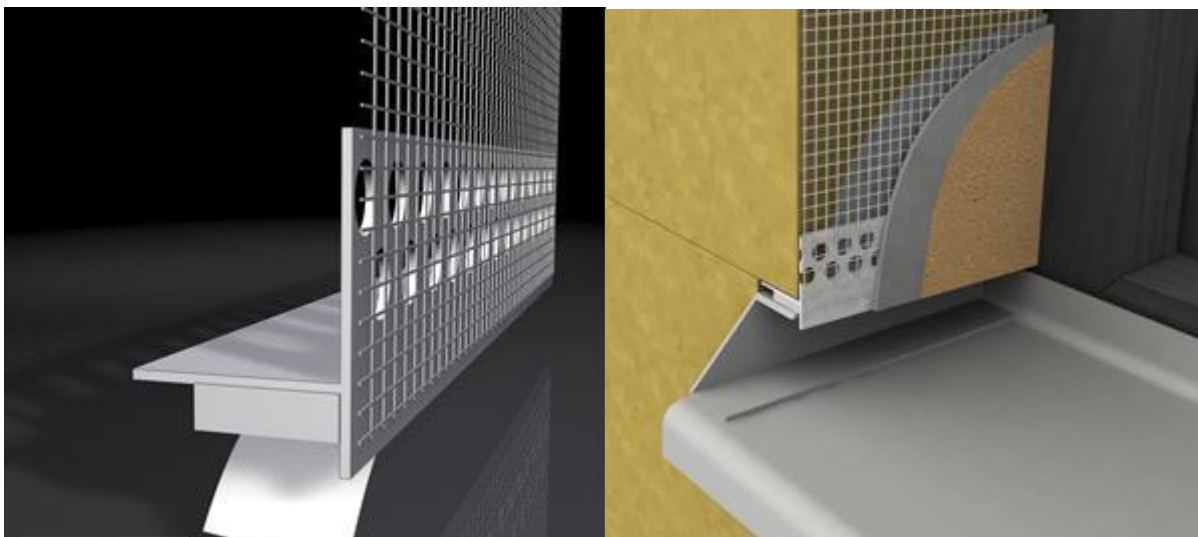
základní materiál: profil - PVC granulát

tkanina – síťovina ze skelným vláknem s protialkalickou úpravou

oboustranně lepicí PE páska 4x15mm

použití výrobku: Horizontální a vertikální napojení ETICS zabezpečující dilataci okenních a dveřních jednotek. Čisté ukončení omítky.

Spojovací parapetní profil



spojovací parapetní profil s nepřiznanou – podomítkovou okapnicí, sklovláknitou výztužnou tkaninou a pěnovou páskou pro zajištění dilatujícího napojení omítky na koncovku parapetu a pro odvod vody z ostění v kontaktním zateplovacím systému – ETICS.

Materiál:

PVC odolné alkalickému prostředí, sklovláknitá výztužná tkanina R 117 vyhovující ETAG-004, oboustranně samolepicí PE dilatační páska s uzavřenými póry

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
- před dodávkou jednotlivých materiálů předloží zhotovitel investorovi a autorskému doзору k odsouhlasení technické listy všech výrobků a použitých materiálů včetně barevného provedení, vše bude potvrzeno zápisem do stavebního deníku
- 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 !