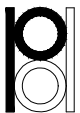


±0,000 = ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍHO PŘÍZEMÍ

INVESTOR : Gymnázium, Tišnov, Na Hrádku 20		Na Hrádku 20, Tišnov, 666 01	
Učebny pro výuku přírodovědných a technických předmětů – Gymnázium Tišnov			
STUPEŇ : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
PROFESE : ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		STAVEBNÍ OBJEKT : SOP 01	
HIP : ING. MARTIN KLÁSEK		<div>FIRMA :</div> <div> PROMED Brno spol. s r.o. ŽITNÁ 19, 621 00 BRNO</div>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : ING. MARTIN KLÁSEK			
VYPRACOVAL : ING. ELENA AMBROŽOVÁ, PH.D.			
KONTROLOVAL : ING. ZSOLT KOCSIS			
NÁZEV VÝKRESU :		DATUM : 12/2023	
SPECIFIKACE PLASTOVÝCH VÝROBKŮ		ČÍSLO ZAKÁZKY : 15-006	
		MĚŘÍTKO :	
		PARÉ :	ČÍSLO VÝKRESU : D.1.1.24

SPECIFIKACE PLASTOVÝCH VÝROBKŮ

OZNAČENÍ VÝROBKŮ
PLASTOVÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY V PŮDORYSECH ČÍSLEM V KROUŽKU (OD ČÍSLA 300 AŽ 399).
V TABULCE JSOU UVEDENY VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ VÝROBKÝ, JEJICH ROZMĚRY A POČTY. SCHÉMATA, PŘÍPADNĚ DETAILS (POKUD JE TO PRO URČENÍ VÝROBKU NUTNÉ) JSOU DOKUMENTOVÁNY V PŘÍLOHÁCH ZA TABULKAMI.

ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT NA STAVBĚ.
PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKÝ ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACI.
VÝROBA PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLASENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE INVESTOREM A PROJEKTANTEM.

POHLEDY NA VÝROBKÝ OSAZENÉ VE FASÁDÁCH JSOU KRESLENY ZE STRANY EXTERIERU.

PŘI ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE, VÝROBĚ A MONTÁŽI VÝROBKŮ JE NUTNÉ SPLNIT POŽADAVKY NÁSLEDUJÍCÍCH NOREM A PŘEDPISŮ :
ČSN 73 0202 PŘESNOST GEOMETRICKÝCH PARAMETRŮ VE VÝSTAVBĚ. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ
ČSN 73 3440 SKLENÁŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ – ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ.
ČSN 73 0540–2 (10/2011) TEPELNÁ OCHRANA BUDOV – ČÁST 2 : FUNKČNÍ POŽADAVKY.
ČSN 73 0540–2 ZMĚNA 1 (04/2012) TEPELNÁ OCHRANA BUDOV – ČÁST 2 : FUNKČNÍ POŽADAVKY.
ČSN 73 0532 AKUSTIKA – OCHRANA PROTI HLUKU V BUDOVÁCH A POSUZOVÁNÍ AKUSTICKÝCH VLASTNOSTÍ STAVEBNÍCH VÝROBKŮ – POŽADAVKY
ČSN 74 6077 OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE – POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ
ČSN EN 12207 OKNA A DVEŘE – PRŮVZDUŠNOST –KLASIFIKACE
ČSN EN 12208 OKNA A DVEŘE – VODOTĚSNOST – KLASIFIKACE
ČSN EN 12210 OKNA A DVEŘE ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM – KLASIFIKACE
ČSN EN 1191 OKNA A DVEŘE ODOLNOST PROTI OPAKOVANÉMU OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ – ZKUŠEBNÍ METODA
ČSN EN 12400 OKNA A DVEŘE MECHANICKÁ TRVANLIVOST – POŽADAVKY A KLASIFIKACE
ČSN EN 12519 OKNA A DVEŘE – TERMINOLOGIE
ČSN EN 14351 – 1 +A1 OKNA A DVEŘE – NORMA VÝROBKU, FUNKČNÍ VLASTNOSTI – ČÁST 1: OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE BEZ VLASTNOSTÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI A/NEBO KOUŘOTĚSNOSTI
ČSN P ENV 1627 OKNA, DVEŘE, UZÁVĚRY – ODOLNOST PROTI NÁSILNÉMU VNIKnutí – POŽADAVKY A KVALIFIKACE
ČSN EN 179 STAVEBNÍ KOVÁNÍ – NOUZOVÉ DVEŘNÍ UZÁVĚRY OVLÁDANÉ KLIKOU NEBO ZAŘÍZENÍM S TLAČNOU PLOCHOU PRO POUŽÍVÁNÍ NA ÚNIKOVÝCH CESTÁCH – POŽADAVKY A ZKUŠEBNÍ METODY

OBJEKT JE VYBAVEN STÁVAJÍCÍM SYSTÉMEM GENERÁLNÍHO KLÍČE. NOVÉ DVEŘE BUDOU VYBAVENY ZÁMKY S VLOŽKAMI ZAŘÁZENÝMI DO TOHOTO SYSTÉMU. JEDNOTLIVÉ ÚROVNĚ PŘÍSTUPU BUDOU URČENY VYBRANÉ FIRMĚ INVESTOREM PŘÍPADNĚ UŽIVATELEM.

VŠECHNY POHLEDOVÉ PRVKY A POVRCHY MATERIÁLŮ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY ARCHITEKTEM A INVESTOREM A PODLÉHAJÍ VZORKOVÁNÍ!!!

SPECIFIKACE PLASTOVÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA, ROZMĚR	POZNÁMKA	POČET KUSŮ					
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘ
		<p>VNĚJŠÍ PLASTOVÉ OKNO SE SKLÁPĚCÍMI KŘÍDLY NEBO S OTVÍRAVÝMI A SKLÁPĚCÍMI KŘÍDLY S RÁMY A KŘÍDLY ZHOTOVENÝMI Z VÍCEKOMOROVÝCH (MIN.5 KOMOR) PLASTOVÝCH PROFILŮ, S OCELOVÝMI POZINKOVANÝMIU VÝZTUHAMÍ, PОВRCHOVÁ ÚPRAVA Z VENKOVNÍ STRANY BÍLÁ, Z VNITŘNÍ STRANY BÍLÁ. TĚSNĚNÍ BUDE DVOUSTUPŇOVÉ Z MATERIÁLU EPDM. VRCHNÍ KOVÁNÍ (KLIKY, DÁLKOVÉ PÁKOVÉ MECHANISMY) VYPALOVACÍ PRÁŠKOVÁ BARVA – BÍLÁ. KOVÁNÍ JE NAVRŽENO CELOOBVODOVÉ VČETNĚ POJISTKY PROTI CHYBNÉ OBSLUZE. OVLÁDÁNÍ KŘÍDLA JE NAVRŽENO JEDINOU KLIKOU (PŘÍPADNĚ PÁKOVÝM DÁLKOVÝMMECHANISMEM) UMÍSTĚNOU S OHLEDEM NA MOŽNOST OTEVŘENÍ Z ÚROVNĚ PODLAHY, KLIKA (BÍLÉ BARVY) BUDE MÍT POLOHU MIKROVENTILACE.</p> <p>OKNA BUDOU OSAZENA DO ZDĚNÉHO OTVORU, KOTVENA DO ŽB NEBO CIHELNÉ KCE POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH KOTEVNÍCH PRVKŮ (NÁVRH DOSTATEČNĚ ÚNOSNÉHO KOTVENÍ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN).. VÝPLNĚ OTVORŮ BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 73 0540–2 VČETNĚ PROVEDENÍ DETAILŮ NA NAVAZUJÍCÍ KCE, PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ A POD. JE TŘEBA DODRŽET HODNOTY SOUČ. PROSTUPU TEPLA KOMPLETNÍHO ZABUDOVANÉHO OKNA NA HODNOTĚ Uw=1,2 W/m².K. PRVKY MUSÍ BÝT VYROBENY A NAMONTOVÁNY TAK, ABY JEJICH CELÝ VNITŘNÍ PОВRCH, OSTĚNÍ, NADPRAŽÍ I PARAPET BYLY I PŘI VENKOVNÍ TEPLITĚ tr=–15°C, NAD NORMOVOU KRITICKOU TEPLITOU ti=+10°C. ZASKLENÍ BUDE PROVEDENO IZOLAČNÍMI SKLY ČIRÝMI S TEPLÝM (PLASTOVÝM) DISTANČNÍM RÁMEČKEM. PŘIPOJOVACÍ SPÁRY KE STAVEBNÍM KCÍM, SPOJE A STYKY MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM ČSN 74 6077, BUDOU UTĚSNĚNY ÚČINNÝM TĚSNÍCÍM MATERIÁLEM S POTŘEBNOU ŽIVOTNOSTÍ, ODOLÁVAJÍCÍMI VLVŮM PОВĚTRNOSTI, DILATAČNÍM POHYBŮM A OBJEMOVÝM ZMĚNÁM. JE TŘEBA TĚŽ ZAJISTIT ABY NEDOCHÁZELO KE KONDENZACI VLNKOSTI V TĚSNĚNÍ SPAR.</p> <p>POŽADAVEK NA VÁŽENOU HODNOTU STAVEBNÍ VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI OKEN, VČETNĚ NAPOJENÍ NA OKOLNÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE, DLE ČSN 73 05 32, HODNOTA UVEDENA U JEDNOTLIVÝCH POLOŽEK UVEDENO.</p>						
300	1250 x 600 MM	OKNO VYBAVENO DÁLKOVÝM PÁKOVÝM MECHANISMEM PRO OTVÍRÁNÍ Z PODLAHY	–	1	1	1	1	–
301	2500 x 500 MM	OKNO VYBAVENO DÁLKOVÝM PÁKOVÝM MECHANISMEM PRO OTVÍRÁNÍ Z PODLAHY	–	–	–	–	2	–
302	3900 x 3350 MM	OTVÍRAVÁ KŘÍDLA VYBAVENA UZAMYKATELNOU KLIKOU A ZASKLENA BEZPEČNOSTNÍM SKLEM – FUNKCE ZÁBRADELNÍ VÝPLNĚ (TRÍDA BEZPEČNOSTI P1A DLE EN 356–SKLO CX3.3.2 – ODOLNOST PROTI PROHOZENÍ PŘEDMĚTU, NAPŘ. STRATOBEL 6,8)	–	–	–	–	1	–
303	NEOBSAŽENO	–	–	–	–	–	–	–
		<p>VNĚJŠÍ PLASTOVÉ OKNO SE SKLÁPĚCÍMI NEBO OTVÍRAVÝMI KŘÍDLY S RÁMY A KŘÍDLY ZHOTOVENÝMI Z VÍCEKOMOROVÝCH (MIN.5 KOMOR) PLASTOVÝCH PROFILŮ, S OCELOVÝMI POZINKOVANÝMIU VÝZTUHAMÍ, PОВRCHOVÁ ÚPRAVA Z VENKOVNÍ STRANY ŠEDÁ, Z VNITŘNÍ STRANY BÍLÁ. TĚSNĚNÍ BUDE DVOUSTUPŇOVÉ Z MATERIÁLU EPDM. VRCHNÍ KOVÁNÍ (KLIKY, DÁLKOVÉ PÁKOVÉ MECHANISMY) VYPALOVACÍ PRÁŠKOVÁ BARVA – BÍLÁ. KOVÁNÍ JE NAVRŽENO CELOOBVODOVÉ VČETNĚ POJISTKY PROTI CHYBNÉ OBSLUZE. OVLÁDÁNÍ KŘÍDLA JE NAVRŽENO JEDINOU KLIKOU UMÍSTĚNOU S OHLEDEM NA MOŽNOST OTEVŘENÍ Z ÚROVNĚ PODLAHY, KLIKA (BÍLÉ BARVY) BUDE MÍT POLOHU MIKROVENTILACE.</p> <p>OKNA BUDOU OSAZENA DO OTVORŮ VYMEZENÝCH OCELOVÝMI PROFILY POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH KOTEVNÍCH PRVKŮ (NÁVRH DOSTATEČNĚ ÚNOSNÉHO KOTVENÍ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN). VÝPLNĚ OTVORŮ BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 73 0540–2 VČETNĚ PROVEDENÍ DETAILŮ NA NAVAZUJÍCÍ KCE, PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ A POD. JE TŘEBA DODRŽET HODNOTY SOUČ. PROSTUPU TEPLA KOMPLETNÍHO ZABUDOVANÉHO OKNA NA HODNOTĚ Uw=1,2 W/m².K. PRVKY MUSÍ BÝT VYROBENY A NAMONTOVÁNY TAK, ABY JEJICH CELÝ VNITŘNÍ PОВRCH, OSTĚNÍ, NADPRAŽÍ I PARAPET BYLY I PŘI VENKOVNÍ TEPLITĚ tr=–15°C, NAD NORMOVOU KRITICKOU TEPLITOU ti=+10°C. ZASKLENÍ BUDE PROVEDENO IZOLAČNÍMI SKLY ČIRÝMI S TEPLÝM (PLASTOVÝM) DISTANČNÍM RÁMEČKEM. PŘIPOJOVACÍ SPÁRY KE STAVEBNÍM KCÍM, SPOJE A STYKY MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM ČSN 74 6077, BUDOU UTĚSNĚNY ÚČINNÝM TĚSNÍCÍM MATERIÁLEM S POTŘEBNOU ŽIVOTNOSTÍ, ODOLÁVAJÍCÍMI VLVŮM PОВĚTRNOSTI, DILATAČNÍM POHYBŮM A OBJEMOVÝM ZMĚNÁM. JE TŘEBA TĚŽ ZAJISTIT ABY NEDOCHÁZELO KE KONDENZACI VLNKOSTI V TĚSNĚNÍ SPAR.</p> <p>POŽADAVEK NA VÁŽENOU HODNOTU STAVEBNÍ VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI OKEN, VČETNĚ NAPOJENÍ NA OKOLNÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE, DLE ČSN 73 05 32, HODNOTA UVEDENA U JEDNOTLIVÝCH POLOŽEK UVEDENO.</p>						
304	1650 x 2000 MM	R’w>30 dB	–	–	–	–	16	–
305	1650 x 2550 MM	R’w>30 dB	–	–	–	–	4	–
306	1250 x 2200 MM	R’w>30 dB	–	–	–	–	5	–

SPECIFIKACE PLASTOVÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA, ROZMĚR	POZNÁMKA	POČET KUSŮ							
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘ	CELKEM	
		PROSKLENÁ PLASTOVÁ STĚNA SE VSTUPNÍMI JEDNOKŘÍDLOVÝMI DVEŘMI OTVÍRAVÝMI VE SMĚRU ÚNIKU, S RÁMY A KŘÍDLY ZHOTOVENÝMI Z VÍCEKOMOROVÝCH (MIN.5 KOMOR) PLASTOVÝCH PROFILŮ, S OCELOVÝMI POZINKOVANÝMIU VÝZTUHAMÍ V KOMBINACI S BEZPEČNOSTNÍM SKLEM, DVEŘE S NÍZKÝM PRAHEM. POVRCHOVÁ ÚPRAVA BÍLÁ Z EXTERIERU, BÍLÁ Z INTERIERU. TĚSNĚNÍ MEZI KŘÍDLEM A RÁMEM BUDE DVOUSTUPŇOVÉ Z MATERIÁLU EPDM. OSTĚNÍ VÝROBKU ZDĚNÉ, NADPRAŽÍ A PARAPET PRO PŘEDSAZENOU MONTÁŽ. ZASKLENÍ BUDE PROVEDENO TEPELNĚ IZOLAČNÍM, BEZPEČNOSTNÍM SKLEM (TŘÍDA BEZPEČNOSTI P1A DLE EN 356–SKLO CX3.3.2 – ODOLNOST PROTI PROHOZENÍ PŘEDMĚTU, NAPŘ. STRATOBEL 6,8) S PLASTOVÝM DISTANČNÍM RÁMEČKEM, KOMPLETNÍ OTVOROVÁ VÝPLŇ BUDE PROVEDENA A OSAZENA TAK, ABY SPLŇOVALA POŽADAVKY ČSN P ENV 1627 PRO TŘÍDU BEZPEČNOSTI 3 PROTI NÁSILNÉMU VNIKNUTÍ. VÝPLNĚ OTVORŮ BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 73 0540–2 VČETNĚ PROVEDENÍ DETAILŮ NA NAVAZUJÍCÍ KCE, PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ A POD. POŽADAVEK NA SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELOU OTVOROVOU VÝPLNÍ JE $U_w = 1,5 \text{ WM–2K–1}$. KŘÍDLO BUDE OPAŘENO SAMOZAVÍRAČEM S NASTAVITELNÝM OMEZOVAČEM OTEVŘENÍ (NEREZ), S FUNKCÍ ZPOŽDĚNÉHO ZAVÍRÁNÍ. KOVÁNÍ KŘÍDLO: PANIKOVÁ KLIKA–KOULE; PANIKOVÁ KLIKA OBJEKTOVÁ PRO DVEŘE S VYSOKOU ZÁTĚŽÍ, V PROVEDENÍ PRO RÁMOVÉ DVEŘE, S OVÁLNOU ROZETOU POD KLIKU, OVÁLNÁ ZÁMKOVÁ ROZETA PRO RÁMOVÉ DVEŘE, CYLINDRICKÁ VLOŽKA S PANIKOVOU FUNKCÍ A V SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE, POVRCHOVÁ ÚPRAVA ROZET NEREZ, ZÁMEK S OCHRANOU PROTI ODVRTÁNÍ A VYHMATÁNÍ A PANIKOVOU FUNKCÍ. KLIKA Z PROSTORU ZÁDVEŘÍ (VE SMĚRU ÚNIKU) S PANIKOVOU FUNKCÍ DLE ČSN EN 179. PŘÍPOJOVACÍ SPÁRY KE STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM, SPOJE A STYKY PRVKŮ MUSÍ BÝT UTĚSNĚNY ÚČINNÝM TROJSTUPŇOVÝM TĚSNÍCÍM SYSTÉMEM MATERIÁLY S POTŘEBNOU ŽIVOTNOSTÍ, ODOLÁVAJÍCÍM VLIVU POVĚTRNOSTI, DILATAČNÍM POHYBŮM A OBJEMOVÝM ZMĚNÁM. JE TŘEBA TĚŽ ZAJISTIT, ABY NEDOCHÁZELO KE KONDENZACI VODNÍ PÁRY V TĚSNĚNÍ SPÁR. PROSKLENÉ ČÁSTI BUDOU VE VÝŠCE 900 A 1500 MM KONTRASTNĚ OZNAČENY PRO OSOBY SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ ORIENTACE.								
307	4250 x 2550 MM	Z INTERIÉROVÉ STRANY BUDE NA DVEŘE INSTALOVÁNO VODOROVNÉ PEVNÉ MADLO PRO IMOBILNÍ, ELOXOVANÝ HLINÍK V ODSTÍNU RAL–BÍLÁ. DVEŘE VYBAVENY DVEŘNÍM OTVÍRAČEM–DODÁVKA SLP	–	1	–	–	–	–	–	1
308	NEOBSAZENO	–	–	–	–	–	–	–	–	–

SPECIFIKACE PLASTOVÝCH VÝROBKŮ

SCHÉMATA 1

