

Poznámka:

- Všechny rozměry ověřit před zahájením prací na stavbě
- Před výrobou a montáží bude předána dílenská dokumentace k odsouhlasení

Vypracoval:		Ing. Karel Typlt – IČO 76007570 Arbesova 6/6 638 00, Brno – Lesná email: karelyplt@seznam.cz, mob.: 605 839 137	
Místo:	Riegrova 40/17, 664 51 Šlapanice kat.úz. Šlapanice u Brna [762792], parc.č. 904/1	Investor: Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno	
Akce:	Gymnázium a ZUŠ Šlapanice Výměna fasádních výplní otvorů	Stupeň: Dokumentace pro zadání stavby	
Objekt:	D.1 Dokumentace stavebního objektu	Datum: 05/ 2018	
Oddíl:	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení	Měřítko: -	
Navrhovaný stav Výpis výrobků		Číslo výkr.: N.05	Revize: R00 Paré č.: .

V TABULCE JSOU UVEDENY VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ VÝROBKÝ, JEJICH ROZMĚRY A POČTY. SCHÉMATA, PŘÍPADNĚ DETAILY (POKUD JE TO PRO URČENÍ VÝROBKU NUTNÉ) JSOU DOKUMENTOVÁNY V PŘÍLOHÁCH ZA TABULKAMI.

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

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

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 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 TNI 74 6077	OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE – POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ

VŠECHNY POHLEDOVÉ PRVKY A POVRCHY MATERIÁLŮ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY ARCHITEKTEM A PODLÉHAJÍ VZORKOVÁNÍ!!!
GARANTOVANÁ ŽIVOTNOST VÝROBKŮ MIN. 30 LET !!!

OBEČNÝ POPIS PRO PLASTOVÁ OKNA S OTEVÍRAVÝMI A SKLÁPĚČÍMI KŘÍDLY A PEVNÝMI ZASKLENÝMI DÍLY

JSOU NAVRHOVÁNA OKNA V PLASTOVÉ KONSTRUKCI RÁMŮ V KONSTRUKČNÍM PROVEDENÍ MIN. ŠESTIKOMOROVÉM, IZOLAČNÍ ZASKLENÍ S TROJSKLEM. OKNA BUDOU DO STAVEBNÍCH OTVORŮ OSAZOVÁNA BUĎ JEDNOTLIVĚ, NEBO BUDOU SKLÁDÁNY DO SESTAV. OKNA A JEJICH SESTAVY JAKO VÝROBEK BUDOU DIMENZOVÁNY S OHLEDEM NA JEJICH CELKOVOU STATIKU A TO DLE MÍSTA ZABUDOVÁNÍ, VÝŠKY, ORIENTACE KE SVĚTOVÝM STRANÁM, SÁNÍ A TLAK VĚTRU APOD

TVAR RÁMU – PLOŠNÉ ODSAZENÉ KŘÍDLO ("HRANATÝ DESING KŘÍDLA") S OCELOVÝMI POZINKOVANÝ VÝZTUHAMÍ, KŘÍDLA A RÁM BÍLÁ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Z VENKOVNÍ STRANY KVALITNÍ MECHANICKY A UV ODOLNÁ FÓLIE SIENA NOCE, Z VNITŘNÍ STRANY BÍLÁ. TĚSNĚNÍ TŘÍ ÚROVŇOVÉ Z MATERIÁLU EPDM (ŠEDÉ).

RÁMY, SLOUPKY A POUTCE BUDOU MÍT MIN. 6-TI KOMOROVÉ PROFILY, IZOLAČNÍ TROJSKLO. STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU MIN. 82MM.

MASIVNÍ PRVKY ŘEŠENÉ JAKO RÁMOVÉ PROFILY, ČLENĚNÍ KŘÍDEL OBOUSTRANNĚ NALEPENÉ PŘÍČKY A SLOUPKY, VENKOVNÍ S DEKOR, VNITŘNÍ BÍLÁ

VÝROBKÝ BUDOU OSAZENY DO PŮVODNÍ POZICE. BUDOU KOTVENY DO CIHELNÉ NEBO HRÁZDĚNÉ (PODKROVÍ) KONSTRUKCE POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH KOTVÍCÍCH PRVKŮ – PŘÍPONEK. NÁVRH POČTU, DIMENZE KOTEVNÍCH PRVKŮ A ZPŮSOBU KOTVENÍ JE DODÁVKOU VÝROBNÍ DOKUMENTACE DODAVATELE OKEN. VÝROBNÍ DOKUMENTACE BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVÍ K ODSOUHLASENÍ.

OTEVÍRÁVÁ KŘÍDLA BUDOU OPATŘENA CELOOBVODOVÝM MIN. ČTYŘPOLOHOVÝM KOVÁNÍM S MIKROVENTILACÍ S BEZPEČNOSTNÍM PRVKEM PROTI VYSAZENÍ A POJISTKOU PROTI CHYBNÉ MANIPULACI. PROVEDENÍ OVLÁDÁČÍHO KOVÁNÍ (KLIKA) KOVOVÉ S DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ, POVRCH BARVA BÍLÁ, KLIKA VČ. ŠTÍTKU.

OTVÍRÁVÉ ČÁSTI, KTERÉ NENÍ MOŽNÉ OTVÍRAT Z PODLAHY BUDOU OPATŘENY PÁKOVÝM OVLÁDÁNÍM OTEVÍRÁNÍ DLE ČSN, OVLÁDACÍ PÁKA BUDE UMÍSTĚNA NA OSTĚNÍ OTVORU NIKOLI NA RÁMU VÝPLNĚ A KOTVENÁ HMOŽDINAMI. SKLÁPĚČÍ ČÁSTI OKEN BUDOU VYBAVENY ARETACÍ PRO OTEVŘENÍ V POLOZE CCA 30°, PRO ÚČELY UMYTÍ JE NUTNÉ ODARETOVÁNÍ A OTEVŘENÍ KŘÍDLA O MIN. 90°.

VÝPLNĚ OTVORŮ BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 73 0540–2 V PLATNÉM ZNĚNÍ, VČETNĚ PROVEDENÍ DETAILŮ NA NAVAZUJÍCÍ KCE, PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ A POD. PRVKY MUSÍ BÝT VYROBENY A NAMONTOVÁNY TAK, ABY JEJICH CELÝ VNITŘNÍ POVRCH, OSTĚNÍ I NADPRAŽÍ BYLY I PŘI VENKOVNÍ TEPLOTĚ $t_r = -15^{\circ}\text{C}$, NAD NORMOVOU KRITICKOU TEPLOTOU $t_i = +10^{\circ}\text{C}$. SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA KOMPLETNÍ OKENNÍ VÝPLNÍ $U_w \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$, KDY OKENNÍ RÁM $U_f \leq U_w$ A SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA ZASKLENÍM $U_g \leq 0,5 \text{ W/M}^2\text{K}$ S BĚŽNOU SOLÁRNÍ PROPUSTNOSTÍ $G = 0,5$.

OKNA JAKO CELEK I RÁMY JEDNOTLIVĚ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 730540–2 „TEPELNÁ OCHRANA BUDOV“, ČSN 730532 „AKUSTIKA – OCHRANA PROTI HLUKU V BUDOVÁCH A SOUVISÍCÍ AKUSTICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH VÝROBKŮ – POŽADAVKY“ A POŽADAVKY DALŠÍCH RELEVANTNÍCH NOREM V PLATNÉM ZNĚNÍ. NAVŘZENÁ HODNOTA PRO VŠECHNY VÝPLNĚ JE $R_w = 33 \text{ dB}$

ZASKLENÍ BUDE PROVEDENO IZOLAČNÍM TROJSKLEM S PLASTOVÝM DÍSTANČNÍM RÁMEČKEM. TLOUŠŤKY SKEL BUDOU URČENY DODAVATELEM PROSKLENÝCH KONSTRUKCÍ NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO VÝPOČTU, POŽADOVANÉ HODNOTY R_w A BEZPEČNOSTNÍCH POŽADAVKŮ. SKUTEČNÉ PARAMETRY OTVOROVÝCH VÝPLNÍ BUDOU DOLOŽENY CERTIFIKÁTY ZABUDOVANÝCH VÝROBKŮ (VÁŽENÁ NEPRŮZVUČNOST R_w , SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U_w). LOKÁLNĚ BUDE POUŽITO BEZPEČNOSTNÍHO ZASKLENÍ (FÓLIE).

PŘIPOJOVACÍ SPÁRY KE STAVEBNÍM KCÍM, SPOJE A STYKY MUSÍ BÝT UTĚSNĚNY ÚČINNÝM TĚSNÍCÍM MATERIÁLEM S POTŘEBNOU ŽIVOTNOSTÍ, ODOLÁVÁJÍCÍMI VLIVŮM POVĚTRNOSTI, DILATAČNÍM POHYBŮM A OBJEMOVÝM ZMĚNÁM. JE TŘEBA TĚŽ ZAJISTIT ABY NEDOCÁHELO KE KONDENZACI VLHKOSTI V TĚSNĚNÍ SPAR.

TĚSNĚNÍ VE TŘECH ÚROVNÍCH – VNITŘNÍ PARONEPROPUSTNÁ VRSTVA, PROSTŘEDNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA, VENKOVNÍ DIFUZNĚ OTEVŘENÁ A HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA DOKONALE PŘILEPENÉ K PODKLADU.

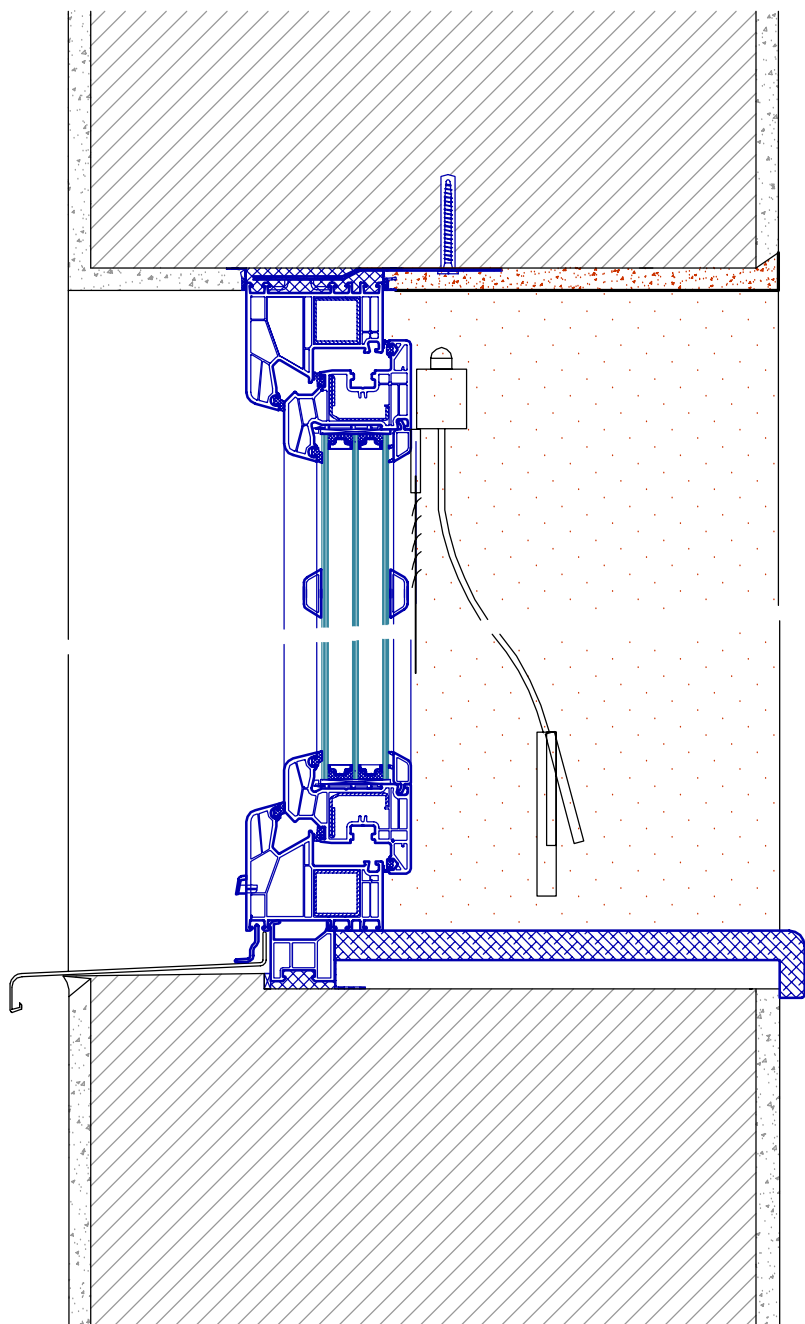
RÁMY VÝPLNÍ BUDOU S PŘÍPRAVOU PRO SYSTÉMOVÉ ZACVAKNUTÍ PARAPETNÍCH PLECHŮ. VŠECHNY VÝPLNĚ SE OSAZUJÍ DO STÁVAJÍCÍCH OTVORŮ S PŮVODNÍM OPLECHOVNÁNÍM, TO TĚDY BUDE PŘEKRYTO SYSTÉMOVOU ZACVAKÁVACÍ LIŠTOU (PŘEPLĚCHEM) V PROVEDENÍ POPLASTOVANÝ PLECH ODSŤÍN TMAVĚ HNĚDÁ (PALISANDR)

VNITŘNÍ PARAPETY BUDOU OSAZENY PARAPETNÍMI OTD DESKAMI S ODOLNÝM LAMINÁTOVÝM POVRCHEM, UKONČENÉ PLASTOVÝMI HRANAMI. DESKA OBLÝM OKRAJEM, PŘESAHA PŘES ZDĚNÝ PARAPET cca40mm.

OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ BUDE STAVĚBNĚ ZAPRAVENO – ZAOMÍTÁNO, ŠTUKOVÁNO A VYMALOVÁNO (BÍLÁ), OMÍTKA BUDE KONČIT U RÁMŮ OKEN V PLASTOVÉ UKONČOVACÍ LIŠTĚ BARVA BÍLÁ.

VYBRANÁ OKENNÍ KŘÍDLA BUDOU VYBAVENA VNITŘNÍMI HORIZONTÁLNÍMI ŽALUZIEMI PŘES CELÉ KŘÍDLO (TYP PRO OKNA S NALEPENÝMI PŘÍČKAMI). KVALITNÍ PROVEDENÍ ŽALUZIÍ S AL LAMELAMI "C" BARVA BÍLÁ, ŘETÍZKOVÉ OVLÁDÁNÍ.

VZOROVÝ RÁM VÍCEKOMOROVÝ 82:



VZOROVÝ PARAPET DTD POVRCH LAMINÁT:



VZOROVÉ VNITŘNÍ ŽALUZIE AL. BÍLÁ:



DÁLKOVÝ PÁKOVÝ OVLÁDAČ SKLOPNÝCH OKEN
PROVEDENÍ KOV STŘÍBRNÁ, BODEN BÍLÁ



OZNAČENÍ	VÝPIS PLASTOVÝCH VÝPLNÍ FASÁDNÍCH OTVORŮ		
POZICE 1	<ul style="list-style-type: none"> - JEDNODUCHÉ OKNO - SESTAVA VIZ. SCHÉMA - DÍLY OTEVÍRÁVÉ A SKLOPNÉ - PLASTOVÉ RÁMY 82mm, IZOLAČNÍ TROJSKLO - $U_w \leq 0,9W/M2.K$; $U_g \leq 0,5 W/M2.K$; $g = 0,5$; $R_w = 33 \text{ dB}$ - RÁM BILÁ, VNĚJŠÍ FÓLIE SIENA NOCE (BUDE VZORKOVÁNO) OBOUSTRANNĚ LEPENÉ POUTCE A SLOUPEK VE SKLOPNÉM DÍLE VNĚJŠÍ PVRCH FÓLIE SIENA NOCE, VNITŘNÍ STRANA BILÁ - KOVÁNÍ KOVOVÉ BILÁ, HORNÍ SKLOPNÝ DÍL S PÁKOVÝM OVLÁDAČEM NA OSTĚNÍ (KOTVENO HMOŽDINAMI) - SOUČÁSTI VNITŘNÍ PARAPET DTD LAMINÁ BILÝ, UKONČENÍ PLAST ZÁTKAMI DL. PARAPETU DLE ŠÍŘE OKNA, HL. PARAPETU cca 640mm (PŘESAHA PARAPETNÍ NOS 40MM), TL. min. 20mm - SOUČÁSTI VNITŘNÍ HORIZONTÁLNÍ ŽALUZIE KAŽDÉHO KŘÍDLA, AL LAMELA "C" BILÁ, ŘETÍZKOVÉ OVLÁDÁNÍ - SOUČÁSTI OKNA VNĚJŠÍ PŘEPLACH - SYS. ZACVAKÁVACÍ LIŠTA, POPLASTOVANÝ PLECH TMAVĚ HNĚDÁ MAHAGON (BUDE VZORKOVÁNO), R.Š. 50MM - SOUČÁSTI OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ PODOMITKOVÁ ZAČIŠŤOVACÍ LIŠTA (NAPOJENÍ OMÍTKY NA RÁM OKNA) V TL. DLE OMÍTKY 	ROZMĚR: 1350/2420	POČET KUSŮ: 58
POZICE 2	<ul style="list-style-type: none"> - JEDNODUCHÉ OKNO - SESTAVA VIZ. SCHÉMA - DÍLY OTEVÍRÁVÉ A SKLOPNÉ - PLASTOVÉ RÁMY 82mm, IZOLAČNÍ TROJSKLO - $U_w \leq 0,9W/M2.K$; $U_g \leq 0,5 W/M2.K$; $g = 0,5$; $R_w = 33 \text{ dB}$ - RÁM BILÁ, VNĚJŠÍ FÓLIE SIENA NOCE (BUDE VZORKOVÁNO) OBOUSTRANNĚ LEPENÉ POUTCE VNĚJŠÍ PVRCH FÓLIE SIENA NOCE, VNITŘNÍ STRANA BILÁ - KOVÁNÍ KOVOVÉ BILÁ - SOUČÁSTI VNITŘNÍ PARAPET DTD LAMINÁ BILÝ, UKONČENÍ PLAST ZÁTKAMI DL. PARAPETU DLE ŠÍŘE OKNA, HL. PARAPETU cca 640mm (PŘESAHA PARAPETNÍ NOS 40MM), TL. min. 20mm - SOUČÁSTI VNITŘNÍ HORIZONTÁLNÍ ŽALUZIE KAŽDÉHO KŘÍDLA, AL LAMELA "C" BILÁ, ŘETÍZKOVÉ OVLÁDÁNÍ - SOUČÁSTI OKNA VNĚJŠÍ PŘEPLACH - SYS. ZACVAKÁVACÍ LIŠTA, POPLASTOVANÝ PLECH TMAVĚ HNĚDÁ MAHAGON (BUDE VZORKOVÁNO), R.Š. 50MM - SOUČÁSTI OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ PODOMITKOVÁ ZAČIŠŤOVACÍ LIŠTA (NAPOJENÍ OMÍTKY NA RÁM OKNA) V TL. DLE OMÍTKY 	ROZMĚR: 1350/2200	POČET KUSŮ: 1
POZICE 3	<ul style="list-style-type: none"> - JEDNODUCHÉ OKNO - SESTAVA VIZ. SCHÉMA - DÍLY OTEVÍRÁVÉ A SKLOPNÉ - PLASTOVÉ RÁMY 82mm, IZOLAČNÍ TROJSKLO - $U_w \leq 0,9W/M2.K$; $U_g \leq 0,5 W/M2.K$; $g = 0,5$; $R_w = 33 \text{ dB}$ - RÁM BILÁ, VNĚJŠÍ FÓLIE SIENA NOCE (BUDE VZORKOVÁNO) OBOUSTRANNĚ LEPENÉ POUTCE VNĚJŠÍ PVRCH FÓLIE SIENA NOCE, VNITŘNÍ STRANA BILÁ - KOVÁNÍ KOVOVÉ BILÁ, KLIKA UMÍSTĚNA VE SPODNÍ ČÁSTI KŘÍDLA TAK, ABY BYLA V DOSAHU Z PODLAHY - BEZ VNITŘNÍHO PARAPETU, OKNO S OBLOŽENÍ PARAPETU A ČÁSTI OSTĚNÍ KERAMICKÝM OBKLADEM, TEN BUDE V MAX. MOŽNÉ MÍŘE PONECHÁN, V PŘÍPADĚ PORUŠENÍ DOPLNĚN SHODNÝM OBKLADEM. SPÁRA MEZI OBKLADEM A RÁMEM OKNA TMELENA SILIKONEM - BEZ ŽALUZIE - SOUČÁSTI OKNA VNĚJŠÍ PŘEPLACH - SYS. ZACVAKÁVACÍ LIŠTA, POPLASTOVANÝ PLECH TMAVĚ HNĚDÁ MAHAGON (BUDE VZORKOVÁNO), R.Š. 50MM - SOUČÁSTI OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ PODOMITKOVÁ ZAČIŠŤOVACÍ LIŠTA (NAPOJENÍ OMÍTKY NA RÁM OKNA) V TL. DLE OMÍTKY 	ROZMĚR: 580/1750	POČET KUSŮ: 6 3KS LEVÉ 3KS PRAVÉ

OZNAČENÍ	VÝPIS PLASTOVÝCH VÝPLNÍ FASÁDNÍCH OTVORŮ		
POZICE 4	<ul style="list-style-type: none"> - JEDNODUCHÉ OKNO - SESTAVA VIZ. SCHÉMA - DÍLY SKLOPNÉ - PLASTOVÉ RÁMY 82mm, IZOLAČNÍ TROJSKLO - ZASKLENÍ BEZPEČNOSTNÍM SKLEM S ATESTEM PROTI PROKOPNUTÍ, SKLO PODLEPENO FÓLIÍ - $U_w \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$; $U_g \leq 0,5 \text{ W/M}^2\text{K}$; $g = 0,5$; $R_w = 33 \text{ dB}$ - RÁM BILÁ, VNĚJŠÍ FÓLIE SIENA NOCE (BUDE VZORKOVÁNO) - KOVÁNÍ KOVOVÉ BILÁ, VYKLOPENÍ KŘÍDLA O cca 30° TAK ABY NEBLOKOVALO KOMUNIKACI NA SCHODIŠTI, PRO ÚČELY MYTÍ BUDE MOŽNÉ KŘÍDLO SKLOPIT O 90° - SOUČÁSTI VNITŘNÍ PARAPET DTD LAMINÁ BILÝ, UKONČENÍ PLAST ZÁTKAMI DL. PARAPETU DLE ŠÍŘE OKNA, HL. PARAPETU cca 640mm (PŘESAHA PARAPETNÍ NOS 40MM), TL. min. 20mm - BEZ ŽALUZIE - SOUČÁSTI OKNA VNĚJŠÍ PŘEPLACH - SYS. ZACVAKÁVACÍ LIŠTA, POPLASTOVANÝ PLECH TMAVĚ HNĚDÁ MAHAGON (BUDE VZORKOVÁNO), R.Š. 50MM - SOUČÁSTI OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ PODOMÍTKOVÁ ZAČIŠŤOVACÍ LIŠTA (NAPOJENÍ OMÍTKY NA RÁM OKNA) V TL. DLE OMÍTKY 	ROZMĚR: 1200/550	POČET KUSŮ: 6
POZICE 5	<ul style="list-style-type: none"> - JEDNODUCHÉ OKNO - SESTAVA VIZ. SCHÉMA - DÍLY OTEVÍRÁVÉ A SKLOPNÉ - PLASTOVÉ RÁMY 82mm, IZOLAČNÍ TROJSKLO - $U_w \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$; $U_g \leq 0,5 \text{ W/M}^2\text{K}$; $g = 0,5$; $R_w = 33 \text{ dB}$ - RÁM BILÁ, VNĚJŠÍ FÓLIE SIENA NOCE (BUDE VZORKOVÁNO) - OBOUSTRANNĚ LEPENÉ POUTCE VNĚJŠÍ PОВRCH FÓLIE SIENA NOCE - KOVÁNÍ KOVOVÉ BILÁ - SOUČÁSTI VNITŘNÍ PARAPET DTD LAMINÁ BILÝ, UKONČENÍ PLAST ZÁTKAMI DL. PARAPETU DLE ŠÍŘE OKNA, HL. PARAPETU cca 640mm (PŘESAHA PARAPETNÍ NOS 40MM), TL. min. 20mm - SOUČÁSTI VNITŘNÍ HORIZONTÁLNÍ ŽALUZIE KAŽDÉHO KŘÍDLA, AL LAMELA "C" BILÁ, ŘETÍZKOVÉ OVLÁDÁNÍ - SOUČÁSTI OKNA VNĚJŠÍ PŘEPLACH - SYS. ZACVAKÁVACÍ LIŠTA, POPLASTOVANÝ PLECH TMAVĚ HNĚDÁ MAHAGON (BUDE VZORKOVÁNO), R.Š. 50MM - SOUČÁSTI OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ PODOMÍTKOVÁ ZAČIŠŤOVACÍ LIŠTA (NAPOJENÍ OMÍTKY NA RÁM OKNA) V TL. DLE OMÍTKY 	ROZMĚR: 1750/1450	POČET KUSŮ: 2
POZICE 6	<ul style="list-style-type: none"> - JEDNODUCHÉ OKNO - SESTAVA VIZ. SCHÉMA - DÍLY OTEVÍRÁVÉ A SKLOPNÉ - PLASTOVÉ RÁMY 82mm, IZOLAČNÍ TROJSKLO - $U_w \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$; $U_g \leq 0,5 \text{ W/M}^2\text{K}$; $g = 0,5$; $R_w = 33 \text{ dB}$ - RÁM BILÁ, VNĚJŠÍ FÓLIE SIENA NOCE (BUDE VZORKOVÁNO) - KOVÁNÍ KOVOVÉ BILÁ - SOUČÁSTI VNITŘNÍ PARAPET DTD LAMINÁ BILÝ, UKONČENÍ PLAST ZÁTKAMI DL. PARAPETU DLE ŠÍŘE OKNA, HL. PARAPETU cca 340mm (PŘESAHA PARAPETNÍ NOS 40MM), TL. min. 20mm - SOUČÁSTI VNITŘNÍ HORIZONTÁLNÍ ŽALUZIE KAŽDÉHO KŘÍDLA, AL LAMELA "C" BILÁ, ŘETÍZKOVÉ OVLÁDÁNÍ - SOUČÁSTI OKNA VNĚJŠÍ PŘEPLACH - SYS. ZACVAKÁVACÍ LIŠTA, POPLASTOVANÝ PLECH TMAVĚ HNĚDÁ MAHAGON (BUDE VZORKOVÁNO), R.Š. 50MM - ! POZOR ! OKNO OSAZENO V TESAŘSKÉ KONSTRUKCI VIKÝŘŮ S OSTĚNÍM A NADPRAŽÍM Z SDK, TO BUDE V MAX. MÍŘE ZACHOVÁNO A POŠKOZENÉ DOPLNĚNO V PŮVODNÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI - ! POZOR ! OKNO OSAZENO V TESAŘSKÉ KONSTRUKCI VIKÝŘŮ, BUDE POUŽITO VHODNÉ KOTVENÍ 	ROZMĚR: 1780/870	POČET KUSŮ: 7

OZNAČENÍ	VÝPIS PLASTOVÝCH VÝPLNÍ FASÁDNÍCH OTVORŮ		
POZICE 6a	<ul style="list-style-type: none"> JEDNODUCHÉ OKNO – SESTAVA VIZ. SCHÉMA DÍLY OTEVÍRÁVÉ A SKLOPNÉ PLASTOVÉ RÁMY 82mm, IZOLAČNÍ TROJSKLO $U_w \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$; $U_g \leq 0,5 \text{ W/M}^2\text{K}$; $g = 0,5$; $R_w = 33 \text{ dB}$ RÁM BILÁ, VNĚJŠÍ FÓLIE SIENA NOCE KOVÁNÍ KOVOVÉ BILÁ, , KLIKA UMÍSTĚNA VE SPODNÍ ČÁSTI KŘÍDLA TAK, ABY BYLA V DOSAHU Z PODLAHY SÁLU SOUČÁSTÍ VNITŘNÍ PARAPET DTD LAMINÁ BILÝ, UKONČENÍ PLAST ZÁTKAMI DL. PARAPETU DLE ŠÍŘE OKNA, HL. PARAPETU cca 340mm (PŘESAHA PARAPETNÍ NOS 40MM), TL. min. 20mm SOUČÁSTÍ VNITŘNÍ HORIZONTÁLNÍ ŽALUZIE KAŽDÉHO KŘÍDLA, AL LAMELA "C" BILÁ, ŘETÍZKOVÉ OVLÁDÁNÍ SOUČÁSTÍ OKNA VNĚJŠÍ PŘEPLĚCH – SYS. ZACVAKÁVACÍ LIŠTA, POPLASTOVANÝ PLECH TMAVĚ HNĚDÁ MAHAGON, R.Š. 50MM ! POZOR ! OKNO OSAZENO V TESAŘSKÉ KONSTRUKCI VIKÝŘŮ S OŠTĚNÍM A NADPRAŽÍM Z SDK, TO BUDE V MAX. MÍŘE ZACHOVÁNO A POŠKOZENÉ DOPLNĚNO V PŮVODNÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI ! POZOR ! OKNO OSAZENO V TESAŘSKÉ KONSTRUKCI VIKÝŘŮ, BUDE POUŽITO VHDNÉ KOTVENÍ 	ROZMĚR: 1780/870	POČET KUSŮ: 4
POZICE 7	<ul style="list-style-type: none"> JEDNODUCHÉ OKNO – SESTAVA VIZ. SCHÉMA DÍLY SKLOPNÉ PLASTOVÉ RÁMY 82mm, IZOLAČNÍ TROJSKLO $U_w \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$; $U_g \leq 0,5 \text{ W/M}^2\text{K}$; $g = 0,5$; $R_w = 33 \text{ dB}$ RÁM BILÁ, VNĚJŠÍ FÓLIE SIENA NOCE KOVÁNÍ KOVOVÉ BILÁ, VYKLOPENÍ KŘÍDLA O cca 30° TAK ABY UMOŽNILO KVALITNÍ PROVĚTRÁNÍ SUTERÉNU, PRO ÚČELY MYTÍ BUDE MOŽNÉ KŘÍDLO SKLOPIT O 90° SOUČÁSTÍ VNITŘNÍ PARAPET DTD LAMINÁ BILÝ, UKONČENÍ PLAST ZÁTKAMI DL. PARAPETU DLE ŠÍŘE OKNA, HL. PARAPETU cca 640mm (PŘESAHA PARAPETNÍ NOS 40MM), TL. min. 20mm BEZ ŽALUZIE SOUČÁSTÍ OKNA VNĚJŠÍ PŘEPLĚCH – SYS. ZACVAKÁVACÍ LIŠTA, POPLASTOVANÝ PLECH TMAVĚ HNĚDÁ MAHAGON, R.Š. 50MM SOUČÁSTÍ OŠTĚNÍ A NADPRAŽÍ PODOMÍTKOVÁ ZAČIŠŤOVACÍ LIŠTA (NAPOJENÍ OMÍTKY NA RÁM OKNA) V TL. DLE OMÍTKY 	ROZMĚR: 1400/550	POČET KUSŮ: 1
POZICE 8	<ul style="list-style-type: none"> JEDNODUCHÉ OKNO – SESTAVA VIZ. SCHÉMA DÍLY SKLOPNÉ PLASTOVÉ RÁMY 82mm, IZOLAČNÍ TROJSKLO $U_w \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$; $U_g \leq 0,5 \text{ W/M}^2\text{K}$; $g = 0,5$; $R_w = 33 \text{ dB}$ RÁM BILÁ, VNĚJŠÍ FÓLIE SIENA NOCE KOVÁNÍ KOVOVÉ BILÁ, VYKLOPENÍ KŘÍDLA O cca 30° TAK ABY UMOŽNILO KVALITNÍ PROVĚTRÁNÍ SUTERÉNU, PRO ÚČELY MYTÍ BUDE MOŽNÉ KŘÍDLO SKLOPIT O 90° SOUČÁSTÍ VNITŘNÍ PARAPET DTD LAMINÁ BILÝ, UKONČENÍ PLAST ZÁTKAMI DL. PARAPETU DLE ŠÍŘE OKNA, HL. PARAPETU cca 640mm (PŘESAHA PARAPETNÍ NOS 40MM), TL. min. 20mm BEZ ŽALUZIE SOUČÁSTÍ OKNA VNĚJŠÍ PŘEPLĚCH – SYS. ZACVAKÁVACÍ LIŠTA, POPLASTOVANÝ PLECH TMAVĚ HNĚDÁ MAHAGON, R.Š. 50MM SOUČÁSTÍ OŠTĚNÍ A NADPRAŽÍ PODOMÍTKOVÁ ZAČIŠŤOVACÍ LIŠTA (NAPOJENÍ OMÍTKY NA RÁM OKNA) V TL. DLE OMÍTKY SOUČÁSTÍ VÝPLNĚ AL PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE NAPOJENÁ NA PŮVODNÍ VZT POTRUBÍ, ŽALUZIE S TĚSNOU MANŽETOU PRO PŘÍPOJENÍ NA POTRUBÍ, ZA ŽALUZII SÍŤ PROTI HMYZU, RAL TMAVĚ HNĚDÁ 	ROZMĚR: 1400/550	POČET KUSŮ: 1

VNĚJŠÍ HLINÍKOVÉ PROSKLENÉ STĚNY S DVEŘMI BEZ PRAHU. POVRCHOVÁ ÚPRAVA: VYPALOVACÍ LAK (KOMAXIT) V ODSŤÍNU RAL tmavě hnědá
TĚSNĚNÍ OTVÍRAVÝCH ČÁSTÍ BUDE TŘÍSTUPŇOVÉ Z MATERIÁLU EPDM.

SOUČÁSTI VÝROBKŮ JSOU PŘÍPADNĚ ROZŠÍŘOVACÍ A PŘIPOJUJÍCÍ PROFILY. ROZMĚRY DLE SCHÉMAT.

VÝROBKY BUDOU OSAZENY DO STÁVAJÍCÍ POZICE V OSTĚNÍ STAVEBNÍCH OTVORŮ BUDOU KOTVENY DO ŽB NEBO CIHELNÉ KCE POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH KOTVÍCÍCH PRVKŮ. NÁVRH POČTU, DIMENZE KOTVENÍCH PRVKŮ A ZPŮSOBU KOTVENÍ JE DODÁVKOU VÝROBNÍ DOKUMENTACE DODAVATELE. VÝROBNÍ DOKUMENTACE BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ. KOTVENÍ S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM VČ. PŘECHODOVÉHO PRAHU S NULOVOU VÝŠKOU

DVEŘE BUDOU VYBAVENY BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM, ZÁMEK VLOŽKOVÝ BEZPEČNOSTNÍ (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK), VRCHNÍ KOVÁNÍ NEREZ KARTÁČ, ZVENKU KOULE ZE VNITŘ KLIKA (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK). ZÁMEK V SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE. POKUD MAJÍ DVEŘE SAMOZAVÍRAČ, BUDE S FUNKCÍ ZPOŽDĚNÍ ZAVÍRÁNÍ.
KOMPLETNÍ OTVOROVÁ VÝPLŇ BUDE PROVEDENA A OSAZENA TAK, ABY SPLŇOVALA POŽADAVKY ČSN P ENV 1627 PRO TŘÍDU BEZPEČNOSTI 3 PROTI NÁSILNÉMU VNÍKNUTÍ.

ZASKLENÍ BUDE PROVEDENO IZOLAČNÍM BEZPEČNOSTNÍM TROJSKLEM S PLASTOVÝM DÍSTANČNÍM RÁMEČKEM (TŘÍDA P1A DLE EN 356-SKLO Cx3.3.2 – ODOLNOST PROTI PROHOZENÍ PŘEDMĚTU).

SPODNÍ DÍL PLNÝ, S TEPELNĚ IZOLAČNÍ VÝPLNÍ, HLADKÁ SYS. DESKA V PROVEDENÍ RAL TMAVĚ HĚDÁ

VÝPLNĚ OTVORŮ BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 73 0540-2 V PLATNÉM ZNĚNÍ V KATEGORII PASIVNÍ STAVBY, VČETNĚ PROVEDENÍ DETAILŮ NA NAVAZUJÍCÍ KCE, PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ A POD. PRVKY MUSÍ BÝT VYROBENY A NAMONTOVÁNY TAK, ABY JEJICH CELÝ VNITŘNÍ POVRCH, OSTĚNÍ I NADPRAŽÍ BYLY I PŘI VENKOVNÍ TEPLOTĚ $t_r = -15^{\circ}\text{C}$, NAD NORMOVOU KRITICKOU TEPLOTOU $t_i = +10^{\circ}\text{C}$.

PŘIPOJOVACÍ SPÁRY KE STAVEBNÍM KCÍM, SPOJE A STYKY MUSÍ BÝT UTĚSNĚNY ÚČINNÝM TĚSNÍCÍM MATERIÁLEM S POTŘEBNOU ŽIVOTNOSTÍ, ODOLÁVÁJÍCIMI VLIVŮM POVĚTRNOSTI, DILATAČNÍM POHYBŮM A OBJEMOVÝM ZMĚNÁM. JE TŘEBA TĚŽ ZAJISTIT, ABY NEDOCHÁZELO KE KONDENZACI VLHKOSTI V TĚSNĚNÍ SPAR. POŽADAVEK NA VÁŽENOU HODNOTU STAVEBNÍ VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI, VČETNĚ NAPOJENÍ NA OKOLNÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE, DLE ČSN 73 05 32

FASÁDA JAKO CELEK MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 730532 „AKUSTIKA – OCHRANA PROTI HLUKU V BUDOVÁCH A SOUVISÍCÍ AKUSTICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH VÝROBKŮ – POŽADAVKY“ A POŽADAVKY DALŠÍCH RELEVANTNÍCH NOREM V PLATNÉM ZNĚNÍ. RW ≥ 33 dB

POLEP NA DVEŘÍCH SIGNALNÍ PÁSKOU VE VÝŠCE 1600 MM

VSTROJENÍ DVEŘÍ

Kování:

Kování pro dveře s vysokou zátěží, klika/klika (pokud není uvedeno jinak) s kruhovou rozetou, nerez kartáč.

Dveře na únikových cestách vybaveny panikovým kováním, dveře je možné otevřít po směru úniku i při jejich uzamčení.

Zavírání samozavíračem.

Rozety:

Kruhová zámková rozeta pro zámeček s cylindrickou vložkou. Materiál nerez kartáč.

Závěsy:

Viditelné závěsy RAL tmavě hnědá, dimenze závěsů dle dodavatele

Zámky:

Zámeček pro dveře s vysokou zátěží, (štítek, povrchová úprava nerez) včetně cylindrické vložky (povrchová úprava – matný nikl). Systém generálního klíče GK (bude ověřeno s uživatelem). Cylindrická vložka min. BT3

Zámeček na únikových dveřích s panikovou funkcí, umožňuje otevření dveří po směru úniku i při uzamčení dveřích

Dveřní zarážky:

U všech dveří, které se otvírají ke stěně a při jejichž otevření by mohlo dojít k poškození fasády, bude instalována dveřní zarážka.

Samozavírače:

Samozavírač horní ramínkový naložený, nerez kartáč, s zpožděným zavíráním, s automatickou polohou držení křídla v otevřené poloze.

!!! Součástí dodávky všech prosklených stěn je napojení na stavební okolí, tj. zejména kotvení, dilatační a distanční lišty, těsnění, překryvné plechy napojení k podlahám, pokud je vyžadováno tak požárně dělící předěly plněné MV apod.

Provedení rámu, prahu a pod bude obdobné s již realizovanou vnitřní dělící prosklenou stěnou s dveřmi.

PROVEDENÍ STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ DĚLÍCÍ STĚNY:



— ZÁVĚSY POŽADOVÁNO RAL TMAVĚ HNĚDÁ (PROVEDENÍ SHODNÉ S RÁMY)



VÝPIS HLINÍKOVÝCH PROSKLENÝCH STĚN

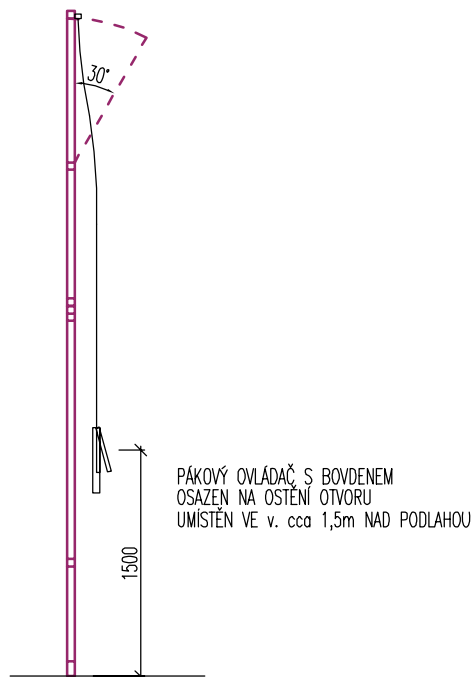
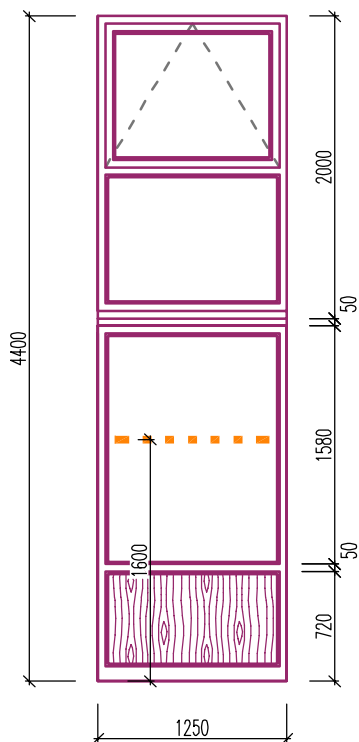
POZICE 9

- AL PROSKLENÁ STĚNA SLOUPEK PAŽDÍK - SESTAVA VIZ. SCHÉMA
VZOROVÉ PROVEDENÍ viz. JIŽ REALIZOVANÁ VNITŘNÍ STĚNA

ROZMĚR: 1250/4400

POČET KUSŮ: 2

- STĚNA FIXNÍ
- KVALITNÍ HLINÍKOVÉ RÁMY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM, IZOLAČNÍ TROJSKLO, SYS. SVISLÉ I VODOROVNÉ VÝZTUŽNÉ NOSNÍKY
- $U_w \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$; $U_g \leq 0,5 \text{ W/M}^2\text{K}$; $g = \text{cca } 0,3$; $R_w = 33 \text{ dB}$
- RÁM RAL TMAVĚ HNĚDÁ CO NEJBLIŽE SIENA NOCE
- ZASKLENÍ BEZPEČNOSTNÍM SKLEM S ATESTEM PROTI VNÍKNUTÍ, SKLO PODLEPENO FÓLIÍ S PROTISLUNEČNÍ ÚPRAVOU. O STUPNI REFLEXE ČI TÓNOVÁNÍ FÓLIE ROZHODNE INVESTOR A UŽIVATEL PO PŘEDLOŽENÍ VZORKŮ
- SPODNÍ PÁS TUHÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ SYS. DESKA RAL TMAVĚ HNĚDÁ
- SKLO POLEPENO ZVÝRAZNŮJÍCÍM PÁSEM PRO SLABOZRAKÉ, ČTVEREČKY 50x50mm S MEZEROU 50mm
- USPOŘÁDANÉ VE VÝŠCE cca 1600mm NAD PODLAHOU
- HORNÍ DÍL SKLOPNÝ, S PÁKOVÝM OVLÁDAČEM NA OSTĚNÍ (KOTVENO HMOŽDINAMI)



VÝPIS HLINÍKOVÝCH PROSKLENÝCH STĚN

POZICE 10

- AL PROSKLENÁ STĚNA SLOUPEK PAŽDÍK - SESTAVA VIZ. SCHÉMA
VZOROVÉ PROVEDENÍ viz. JIŽ REALIZOVANÁ VNITŘNÍ STĚNA

ROZMĚR:

3300/4400

POČET KUSŮ:

1

- STĚNA FIXNÍ, DVOJE JEDNOKŘÍDLÉ OTEVÍRÁVÉ DVEŘE 1100x2600mm
- KVALITNÍ HLINÍKOVÉ RÁMY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM, IZOLAČNÍ TROJSKLO, SYS. SVISLÉ I VODOROVNÉ VÝZTUŽNÉ NOSNÍKY
- $U_w \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$; $U_g \leq 0,5 \text{ W/M}^2\text{K}$; $g = \text{cca } 0,3$; $R_w = 33 \text{ dB}$
- RÁM RAL TMAVĚ HNĚDÁ CO NEJBLIŽE SIENA NOCE
- OVLÁDACÍ KOVÁNÍ ROZETOVÉ PANIKOVÁ KLIKA - KLIKA, PROVEDENÍ NEREZ KARTÁČ
- ZÁMEK BEZPEČNOSTNÍ BT3, CYL. VLOŽKA BT3
- PANTY V POČTU A DIMENZI DLE STATICKÝCH TABULEK DODAVATELE, PROVEDENÍ RAL TMAVĚ HNĚDÁ CO NEJBLIŽE SIENA NOCE
- KAŽDÉ KŘÍDLLO VYSTROJENO HORNÍM RAMINKOVÝM SAMOZAVÍRAČEM, PROVEDENÍ STŘÍBRNÁ, S FUNKCÍ DRŽENÍ KŘÍDLA V OTEVŘENÉ POLOZE (AUTOMATICKÝ ZÁCHYT, VZHLED K VÝŠCE DVEŘÍ NENÍ MOŽNÁ MANUÁLNÍ VOLBA ZÁCHYTU)
- ZASKLENÍ BEZPEČNOSTNÍM SKLEM S ATESTEM PROTI VNIKUTÍ, SKLO PODLEPENO FÓLIÍ S PROTISLUNEČNÍ ÚPRAVOU. O STUPNI REFLEXE ČI TÓNOVÁNÍ FÓLIE ROZHODNE INVESTOR A UŽIVATEL PO PŘEDLOŽENÍ VZORKŮ
- SPODNÍ PÁS TUHÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ SYS. DESKA RAL TMAVĚ HNĚDÁ
- SKLO POLEPENO ZVÝRAŽŇUJÍCÍM PÁSEM PRO SLABOZRÁKÉ, ČTVERČEKY 50x50mm S MEZEROU 50mm USPOŘÁDANÉ VE VÝŠCE cca 1600mm NAD PODLAHOU
- PRÁH DVEŘÍ S NULOVOU VÝŠKOU, PROTISKLUZNÝ



PŮVODNÍ POHYBOVÉ ČIDLO ZPĚTNÉ OSAZENÍ
NAKOTVENO HMOŽDINAMI DO NADPRAŽÍ
ZAPOJENÍ A KONTROLA FUNKČNOSTI

