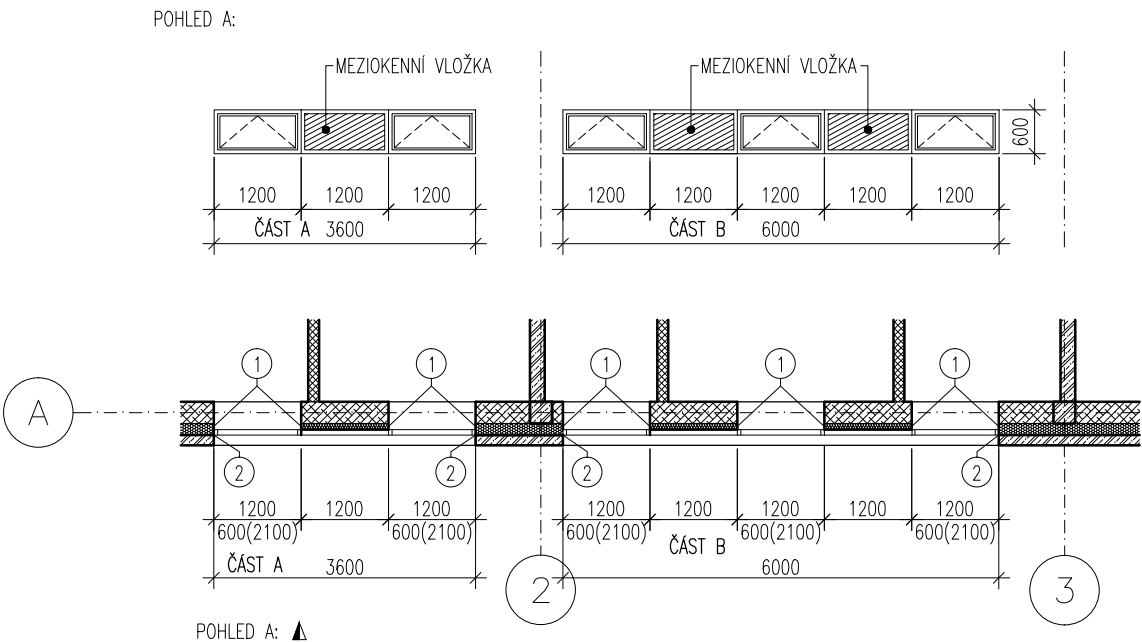


1
0



- ① VNITŘNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ
② VENKOVNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ

SKLADBA MEZIOKNÍCH PANELŮ

- MEZIOKENNÍ PROSKLENÝ DÍLEC Z SMALTOVANÉHO KALENÉHO SKLA KOTVENÝ POMOCÍ NEREZOVÝCH KOTEV (SOUČÁST OKENNÍHO PRVKU), ZAJIŠTĚNA SPÁROVÁ DIFUZE 80 MM
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH DESEK, LAMBDA deklar =0,035 W/(M*K) (SOUČÁST DODÁVKY OKENNÍHO PRVKU)
- PAROTĚSNÁ FÓLIE MI=500000 (SOUČÁST DODÁVKY OKENNÍHO PRVKU)
- KERAMICKÉ TVÁRNICOVÉ ZDIVO Z CIHEL 30P+D, P15, NA MC3 300 MM
- VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA 15 MM

ROZMĚRY:

- ČÁST A: HLINÍKOVÉ OKNO – 2x1200/600 MM
MEZIOKENNÍ VLOŽKA – 1200/600 MM + 750/600 MM
- ČÁST B: HLINÍKOVÉ OKNO – 3x1200/600 MM
MEZIOKENNÍ VLOŽKA – 2x1200/600 MM + 450/600 MM

DODAVATEL DOLOŽÍ TEPELNĚ–TECHNICKÉ POSOUZENÍ VČETNĚ PRŮBĚHU TEPLOT V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE A REŽIM VODNÍ PÁRY V MEZIOKENNÍ VLOŽCE.

SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ OKNO S VLOŽENÝMI MEZIOKENNÍMI VLOŽKAMI
CELKOVÝ ROZMĚR VÝROBKU: 3600+6000/600 mm, TVOŘENO Z ČÁSTÍ:

HLINÍKOVÉ OKNO

- VNĚJŠÍ – JEDNODÍLNÉ – SKLOPNÉ
- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
- ZASKLENÍ:** TEPELNĚ IZOLAČNÍ ZASKLENÍ, ČIRÉ, S MĚKKOU VRSTVOU POKOVENÍ
– BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ (SKLO POTAŽENO ATESTOVANOU BEZPEČNOSTNÍ FÓLIÍ–KATEGORIE P2A)
- PARAPET:** VNITŘNÍ–LAMINÁTOVANÁ MDF (HPL), HRANA MDF, ŠÍŘKY 420 MM VNĚJŠÍ–HLINÍKOVÝ PLECH tl. MIN. 1,0 mm, RŠ.250 MM (VČETNĚ VNĚJŠÍHO PARAPETU PŘED MEZIOKENNÍ VLOŽKOU Z GLAZOVANÉHO SKLA)
- KOVÁNÍ:** CELOOBVODOVÉ, POLOHA PRO INFILTRAČNÍ VĚTRÁNÍ
BOVDENOVÝ PÁKOVÝ OTVÍRAČ, KLIKA VE VÝŠCE 1,3 m NAD PODLAHOU
- SOUČÁSTÍ DOD. INT. I EXT. OBVODOVÉ AL LEMOVÁNÍ–PŘEKR. TEP. IZOLACI A VZDUCH. MEZERU
- VZDUCHOTĚSNÉ A TEP. IZOLAČNÍ TĚSNĚNÍ SPAR OKOLO OKEN
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE I KOMPLETNÍ PROVEDENÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY DLE PLATNÝCH NOREM–VNĚJŠÍ FÓLIE, VNITŘNÍ FÓLIE, IZOLACE MEZI FÓLIEMI
- PŘÍZPŮSOBENO KE KOTVENÍ MEZIOKENNÍ VLOŽKY ZE SMALTOVANÉHO KALENÉHO SKLA
- VČETNĚ KOTVÍCÍCH A PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ
- VÝROBEK MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NOREM ČSN 730540–2 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV A ČSN EN 14 351 OKNA A DVEŘE
- VÝROBEK JE SOUČÁSTÍ PLÁŠŤOVÉ OCHRANY BUDOVY S KATEGORIÍ ODOLNOSTI SKLA DLE ČSN EN 356–P2A
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉHO OKNA $U \leq 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- **POVRCHOVÁ ÚPRAVA:** OKNO: PRÁŠKOVÝ VYPALOVACÍ LAK V ODSTÍNU RAL 7039
VNĚJŠÍ PARAPET: HLINÍK + VYPALOVACÍ LAK – RAL 7039
VNITŘNÍ PARAPET: HPL DLE MAX 0755
KOVÁNÍ: HLINÍK

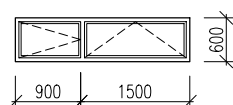
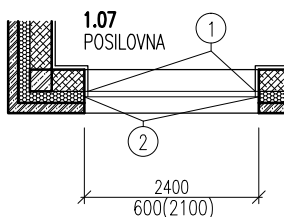
MEZIOKENNÍ VLOŽKA

- VNĚJŠÍ – JEDNODÍLNÉ – PEVNÉ
- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
- NAPOJENÍ (RÁMY MUSÍ BÝT OD SEBE TEPELNĚ ODDILATOVÁNY)
- POPIS PRO MEZIOKENNÍ VLOŽKY**
- ZASKLENÍ:** SMALTOVANÉ SKLO KALENÉ SKLO
- PARAPET:** VNĚJŠÍ–HLINÍKOVÝ PLECH tl. min. 1,0 mm, RŠ.250 MM
– SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE I KOMPLETNÍ PROVEDENÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY DLE PLATNÝCH NOREM–VNĚJŠÍ FÓLIE, VNITŘNÍ FÓLIE, IZOLACE MEZI FÓLIEMI
- V KAŽDÉ MÍSTNOSTI 1x PÁKOVÝ OVLADAČ
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY OSAZOVACÍ PROFIL
- PŘÍZPŮSOBENO KE KOTVENÍ MEZIOKENNÍ VLOŽKY ZE SMALTOVANÉHO KALENÉHO SKLA
- VČETNĚ KOTVÍCÍCH A PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZATEPLENÍ (ZA SMALTOVANÝM SKLEM) Z TUHÉ MIN. VATY TL. 40 mm + 80 mm (lambda návrh. 0,038 W/(m.K)) UZAVŘENO PAROTĚSNOU FOLIÍ
- VÝROBEK MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NOREM ČSN 730540–2 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV A ČSN EN 14 351 OKNA A DVEŘE
- VÝROBEK JE SOUČÁSTÍ PLÁŠŤOVÉ OCHRANY BUDOVY S KATEGORIÍ ODOLNOSTI SKLA DLE ČSN EN 356–P2A
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉ SKLADBY $U \leq 0,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- **POVRCHOVÁ ÚPRAVA:** OKNO: PRÁŠKOVÝ VYPALOVACÍ LAK V ODSTÍNU RAL 7039
VNĚJŠÍ PARAPET: HLINÍK + VYPALOVACÍ LAK – RAL 7039

		1NP	2NP	3NP		CELKEM
ks	1/0	1	–	–		1 ks
VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ						

– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ

2
0



- ① VNITŘNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ
② VENKOVNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ

SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ OKNO

CELKOVÝ ROZMĚR: 2400/600 mm, TVOŘENO Z ČÁSTÍ:

HLINÍKOVÉ OKNO

- VNĚJŠÍ – DVOJDÍLNÉ – 1 DÍL SKLÁPĚCÍ, 1 DÍL OTEVÍRAVÝ
- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM

ROZMĚR: 2400/600 mm

ZASKLENÍ: TEPELNĚ IZOLAČNÍ TROJSKLO, ČIRÉ S MĚKKOU VRSTVOU POKOVENÍ
– BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ (SKLO POTAŽENO ATESTOVANOU BEZPEČNOSTNÍ FÓLIÍ–KATEGORIE P2A)

KOVÁNÍ: SE ZVÝŠENOU EMISIVITOU SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ
CELOOBVODOVÉ, POLOHA PRO INFILTRAČNÍ VĚTRÁNÍ
BOVDENOVÝ PÁKOVÝ OTVÍRAČ, KLIKA VE VÝŠCE 1,3 m NAD PODLAHOU (SKLOPNÉ), OTEVÍRAVÉ KLIKA

- VZDUCHOTĚSNÉ A TEP. IZOLAČNÍ TĚSNĚNÍ SPAR OKOLO OKEN
- SOUČÁSTÍ DOD. INT. I EXT. OBVODOVÉ AL LEMOVÁNÍ–PŘĚKR. TEP. IZOLACI A VZDUCHOVOU MEZERU,
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE I KOMPLETNÍ PROVEDENÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY DLE PLATNÝCH NOREM–VNĚJŠÍ FÓLIE, VNITŘNÍ FÓLIE, IZOLACE MEZI FÓLIEMI
- VČETNĚ KOTVÍCÍCH A PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ
- 1x PÁKOVÝ OVLADAČ
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OSAZOVACÍ PROFIL
- VÝROBEK MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NOREM ČSN 730540–2 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV A ČSN EN 14 351 OKNA A DVEŘE
- VÝROBEK JE SOUČÁSTÍ PLÁŠŤOVÉ OCHRANY BUDOVY S KATEGORIÍ ODOLNOSTI SKLA DLE ČSN EN 356–P2A
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉHO OKNA $U \leq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

MEZISKELNÍ ŽALUZIE

- HORIZONTÁLNÍ HLINÍKOVÉ LAMELOVÉ ŽALUZIE
- MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

OKNO: PRÁŠKOVÝ VYPALOVACÍ LAK
V ODSÍNĚ RAL 7039

KOVÁNÍ: HLINÍK
VNĚJŠÍ PARAPET: HLINÍK + VYPALOVACÍ LAK – RAL 7039
VNITŘNÍ PARAPET: HPL DLE MAX 0755

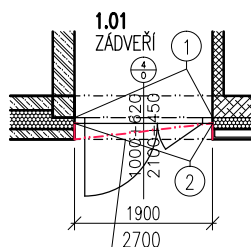
KONSTRUKCE BUDE NAVRŽENA DLE NORMY ČSN EN 14351–1 A BUDE OSAZENA DLE POŽADAVKŮ NORMY ČSN 746077

DODAVATEL DOLOŽÍ TEPELNĚ–TECHNICKÉ POSOUZENÍ VČETNĚ PRŮBĚHU TEPLŮT V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE.

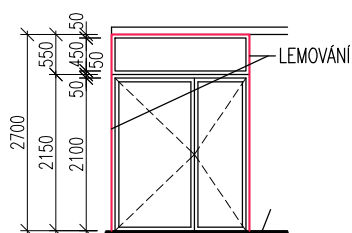
			1NP	2NP	3NP		CELKEM
	ks	2/0	1	–	–		1 ks

VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

4
0



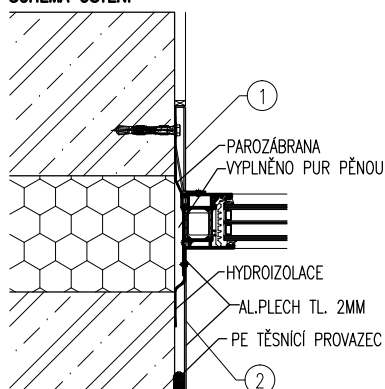
POŽÁRNĚ OTEVÍRATELNÝ
OTVOR 0 MIN.PLOŠE 2 m²
VIZ. B.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ



NAVAZUJE NA VÝROBEK 31/Z

- ① VNITŘNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ
② VENKOVNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ

SCHÉMA OSTĚNÍ



UV ODOLNÝ BITUMENOVÝ
TMEL

VENKOVNÍ SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ DVOUKŘÍDLÉ PROSKLENÉ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM

- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
- DVEŘE DVOUKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ, PROSKLENÉ
- PEVNĚ ZASKLENÝ NADSVĚTLÍK
- DVEŘE OPATŘENY LIŠTOVÝM SAMOZAVÍRAČEM

ROZMĚR OTVORU: 1900/2700 mm

ROZMĚR DVEŘÍ: 1000+620/2100 mm,

ROZMĚR NADSVĚTLÍKU: 1900/450 mm

- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA VÝROBKU $U \leq 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- DVEŘE OPATŘENY STAVĚČEM NA AKT. I PASIV. KŘÍDLÉ
- BEZ PRAHU, VČETNĚ TĚSNÍCÍ LIŠTY
- VZDUCHOTĚSNÉ A TEP. IZOLAČNÍ TĚSNĚNÍ SPAR OKOLO VÝROBKU
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTVICÍ PRVKY
- SOUČÁSTÍ DOD. INT. I EXT. OBVODOVÉ AL LEMOVÁNÍ–PŘEKR. TEP. IZOLACI A VZDUCHOVOU MEZERU, VČETNĚ LEMOVÁNÍ "PRAHU"

KOVÁNÍ: KLIKA/KLIKA, MASIVNÍ KLIKA Z NEREZI DIN 1.4301

ZÁMEK: ELEKTROMECHANICKÝ S PANIKOVOU FUNKCÍ (SLP)
REŽIM KOULE/KLIKA (PO PRŮCHODU ZAMČENO)
– PŘÍPRAVA NA ZABEZPEČENÍ EZS (MAGNETICKÝ KONTAKT)
– PASIVNÍ KŘÍDLLO VYBAVENÉ ROZVOROU
– PŘÍPRAVA NA ZABEZPEČENÍ EZS, PS, KOORDINACE S DODAVATELEM

ZASKLENÍ: TEPELNĚ IZOLAČNÍ TROJSKLO KALENÉ, ČIRÉ S MĚKKOU VRSTVOU
– BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ (SKLO POTAŽENO ATESTOVANOU BEZPEČNOSTNÍ FÓLIÍ–KATEGORIE P2A)

ZÁVĚSY: TUBUSOVÉ POLOHOVATELNÉ VE 3 SMĚRECH

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK ODSŤÍN RAL 7039
AL. PLECH, LEPENO NA RÁM

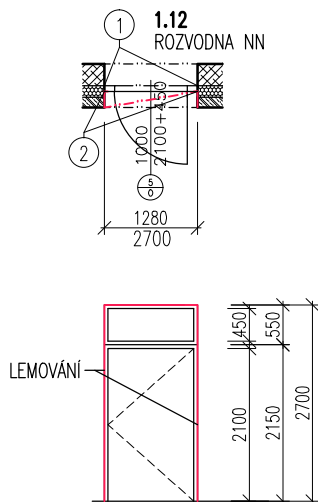
KONSTRUKCE BUDE NAVRŽENA DLE NORMY ČSN EN 14351–1 A BUDE OSAZENA DLE POŽADAVKŮ NORMY ČSN 746077

DODAVATEL DOLOŽÍ TEPELNĚ–TECHNICKÉ POSOUZENÍ VČETNĚ PRŮBĚHU TEPLOT V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE.

			1NP	2NP	3NP	CELKEM
	ks	4/0	1	–	–	1 ks

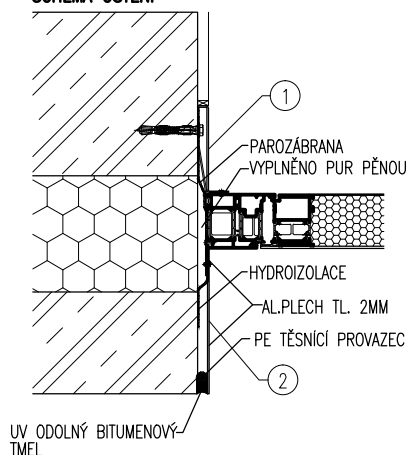
VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

5
0



- ① VNITŘNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ
② VENKOVNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ

SCHÉMA OSTĚNÍ



VENKOVNÍ SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ PLNÉ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM

- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
- DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ, PRAVÉ, PLNÉ, S PROSKLENÝM NADSVĚTLÍKEM
- DVEŘE OPATŘENY LIŠTOVÝM SAMOZAVÍRAČEM

ROZMĚR OTVORU: 1280/2700 mm

ROZMĚR DVEŘÍ: 1000/2100 mm

ROZMĚR NADSVĚTLÍKU: 1000/450 mm

- DVEŘE OPATŘENY STAVĚČEM
- BEZ PRAHU, VČETNĚ TĚSNÍCÍ LIŠTY
- SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA DVEŘÍ $U \leq 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA PROSKL. NADSVĚTLÍKU $U \leq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTVÍCÍ PRVKY
- SOUČÁSTÍ DOD. INT. I EXT. OBVODOVÉ AL LEMOVÁNÍ–PŘEKR. TEP. IZOLACI A VZDUCHOVOU MEZERU, VČETNĚ LEMOVÁNÍ "PRAHU"
- VČETNĚ PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE

ZASKLENÍ: TEPELNĚ IZOLAČNÍ TROJSKLO KALENÉ, ČIRÉ S MĚKKOU VRSTVOU POKOVENÍ
– BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ (SKLO POTAŽENO ATESTOVANOU BEZPEČNOSTNÍ FÓLIÍ–KATEGORIE P2A)

KŘÍDLLO: VÝPLŇ KŘÍDLA: XPS TL. 70 mm + OBOUSTRANNÉ OPLÁŠTĚNÍ AL. PLECHEM PŘES PROFILY (TL. 3 mm – ZE STRANY EXTERIÉRU, TL. 2 mm – ZE STRANY INTERIÉRU)

KOVÁNÍ: KLIKA/KLIKA, MASIVNÍ KLIKA Z NEREZI DIN 1.4301

ZÁMEK: ELEKTROMECHANICKÝ S PANIKOVOU FUNKCÍ (SLP)
REŽIM KOULE/KLIKA (PO PRŮCHODU ZAMČENO)
– PŘÍPRAVA NA ZABEZPEČENÍ EZS (MAGNETICKÝ KONTAKT)
– PŘÍPRAVA PRO BEZKONTAKTNÍ ČTEČKU KARET DOPLNĚNOU O ZASTŘEŽOVACÍ TLAČÍTKO S OPTICKOU SIGNALIZACÍ – NUTNOST KOORDINACE S DODAVATELEM!

ZÁVĚSY: TUBUSOVÉ POLOHOVATELNÉ VE 3 SMĚRECH

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTŘÍK ODSŤÍN RAL 7039
AL– PLECH, LEPENO NA RÁM

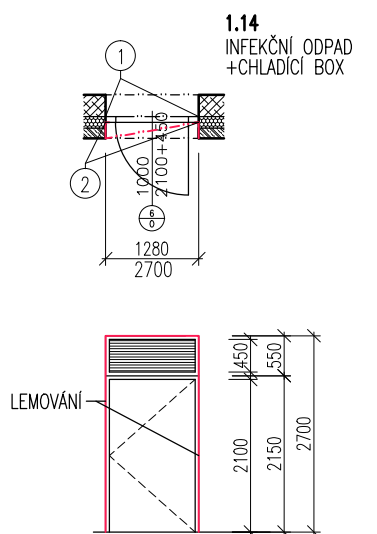
KONSTRUKCE BUDE NAVRŽENA DLE NORMY ČSN EN 14351–1 A BUDE OSAZENA DLE POŽADAVKŮ NORMY ČSN 746077

DODAVATEL DOLOŽÍ TEPELNĚ–TECHNICKÉ POSOUZENÍ VČETNĚ PRŮBĚHU TEPLOT V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE.

			1NP	2NP	3NP	CELKEM
	ks	5/0	1	–	–	1 ks

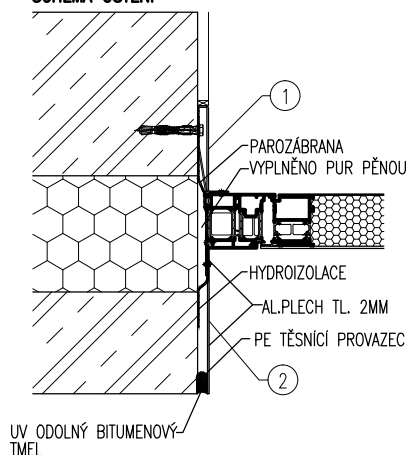
VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

6
0



- ① VNITŘNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ
② VENKOVNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ

SCHÉMA OSTĚNÍ



VENKOVNÍ SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ PLNÉ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM

- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
- DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ, PRAVÉ, PLNÉ, S OBVODOVÝM RÁMEM NADSVĚTLÍKU S VLOŽENÝM PUR PANELEM VČETNĚ PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE A SÍTKY PROTI HMYZU
- PROVEDENÍ OTVORU KONZULTOVAT S DODAVATELEM VZT A DODAVATELEM KONDENZAČNÍ JEDNOTKY.

ROZMĚR OTVORU: 1280/2700 mm

ROZMĚR DVEŘÍ: 1000/2100 mm

ROZMĚR NADSVĚTLÍKU: 1000/450 mm

- DVEŘE OPATŘENY STAVĚČEM
- BEZ PRAHU, VČETNĚ TĚSNÍCÍ LIŠTY
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVEŘÍ $U \leq 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA NADSVĚTLÍKU $U \leq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- SOUČÁSTI DODÁVKY KOTVÍCÍ PRVKY
- SOUČÁSTI DOD. INT. I EXT. OBVODOVÉ AL LEMOVÁNÍ–PŘEKR. TEP. IZOLACI A VZDUCHOVOU MEZERU, VČETNĚ LEMOVÁNÍ "PRAHU"

KOVÁNÍ: KLIKA/KLIKA, MASIVNÍ KLIKA Z NEREZI DIN 1.4301

KŘÍDLO: VÝPLŇ KŘÍDLA: XPS TL. 70 mm + OBOUSTRANNÉ OPLÁŠTĚNÍ AL. PLECHEM PŘES PROFILY (TL. 3 mm – ZE STRANY EXTERIÉRU, TL. 2 mm – ZE STRANY INTERIÉRU)

ZÁMEK: ELEKTROMECHANICKÝ S PANIKOVOU FUNKCÍ (SLP)
REŽIM KOULE/KLIKA (PO PRŮCHODU ZAMČENO)
– PŘÍPRAVA NA ZABEZPEČENÍ EZS (MAGNETICKÝ KONTAKT)
– PŘÍPRAVA PRO BEZKONTAKTNÍ ČTEČKU KARET DOPLNĚNOU O ZASTŘEŽOVACÍ TLAČÍTKO S OPTICKOU SIGNALIZACÍ – NUTNOST KOORDINACE S DODAVATELEM!

ZÁVĚSY: TUBUSOVÉ POLOHOVATELNÉ VE 3 SMĚRECH

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK ODSŤÍN RAL 7039
AL– PLECH, LEPENO NA RÁM

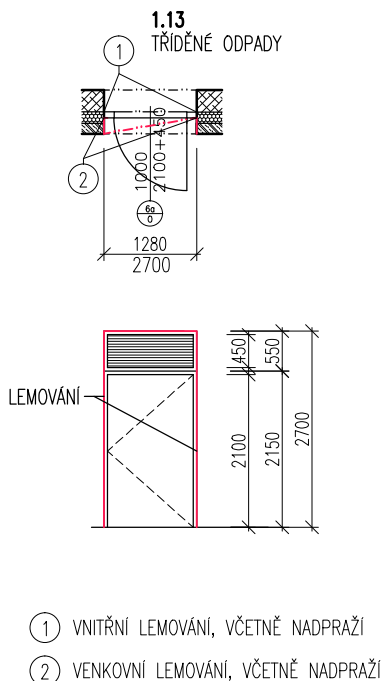
KONSTRUKCE BUDE NAVRŽENA DLE NORMY ČSN EN 14351–1 A BUDE OSAZENA DLE POŽADAVKŮ NORMY ČSN 746077

DODAVATEL DOLOŽÍ TEPELNĚ–TECHNICKÉ POSOUZENÍ VČETNĚ PRŮBĚHU TEPLŮT V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE.

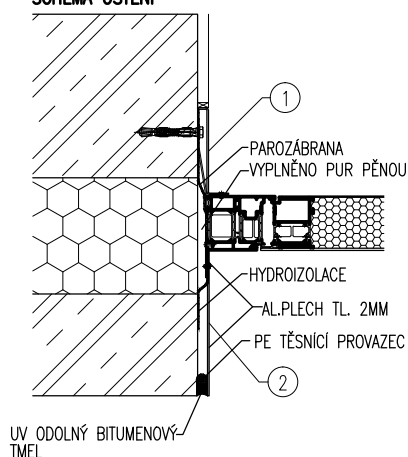
			1NP	2NP	3NP		CELKEM
	ks	6/0	1	–	–		1 ks

VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

6a
0



SCHEMA OSTĚNÍ



VENKOVNÍ SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ PLNÉ DVEŘE S VĚTRACÍ ŽALUZII

- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
- DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ, PRAVÉ, PLNÉ
- ŽALUZIE S MOŽNOSTÍ UZAVŘENÍ
- DVEŘE OPATŘENY LIŠTOVÝM SAMOZAVÍRAČEM

ROZMĚR OTVORU: 1100/2700 mm

ROZMĚR DVEŘÍ: 1000/2100 mm

ROZMĚR NADSVĚTLÍKU: 1000/450 mm

- DVEŘE OPATŘENY STAVĚČEM
- BEZ PRAHU, VČETNĚ TĚSNÍCÍ LIŠTY
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVEŘÍ $U \leq 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTVÍCÍ PRVKY
- SOUČÁSTÍ DOD. INT. I EXT. OBVODOVÉ AL LEMOVÁNÍ–PŘEKR. TEP. IZOLACI A VZDUCHOVOU MEZERU, VČETNĚ LEMOVÁNÍ "PRAHU"
- VČETNĚ PROTIDEŠTOVÉ ŽALUZIE

KOVÁNÍ: KLIKA/KLIKA, MASIVNÍ KLIKA Z NEREZI DIN 1.4301

KŘÍDLO: VÝPLŇ KŘÍDLA: XPS TL. 70 mm + OBOUSTRANNÉ OPLÁŠTĚNÍ AL. PLECHEM PŘES PROFILY (TL. 3 mm – ZE STRANY EXTERIÉRU, TL. 2 mm – ZE STRANY INTERIÉRU)

ZÁMEK: ELEKTROMECHANICKÝ S PANIKOVOU FUNKCÍ (SLP)
REŽIM KOULE/KLIKA (PO PRŮCHODU ZAMČENO)
– PŘÍPRAVA NA ZABEZPEČENÍ EZS (MAGNETICKÝ KONTAKT)
– PŘÍPRAVA PRO BEZKONTAKTNÍ ČTEČKU KARET DOPLNĚNOU O ZASTŘEŽOVACÍ TLAČÍTKO S OPTICKOU SIGNALIZACÍ – NUTNOST KOORDINACE S DODAVATELEM!

ZÁVĚSY: TUBUSOVÉ POLOHOVATELNÉ VE 3 SMĚRECH

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTŘIK ODSŤÍN RAL 7039
AL– PLECH, LEPENO NA RÁM

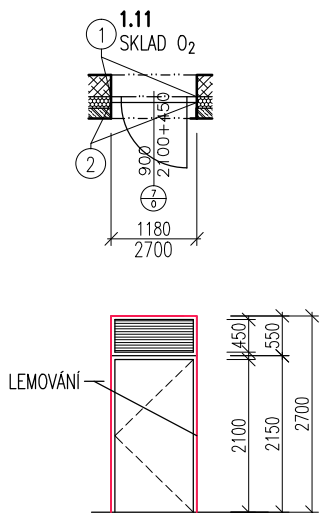
KONSTRUKCE BUDE NAVRŽENA DLE NORMY ČSN EN 14351–1 A BUDE OSAZENA DLE POŽADAVKŮ NORMY ČSN 746077

DODAVATEL DOLOŽÍ TEPELNĚ–TECHNICKÉ POSOUZENÍ VČETNĚ PRŮBĚHU TEPLOT V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE.

			1NP	2NP	3NP		CELKEM
	ks	6a/0	1	–	–		1 ks

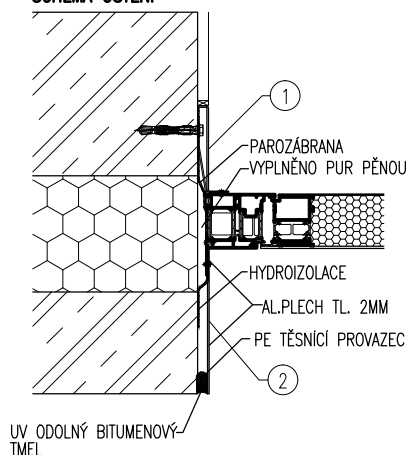
VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

7
0



- ① VNITŘNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ
② VENKOVNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ

SCHÉMA OSTĚNÍ



VENKOVNÍ SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ PLNÉ DVEŘE S VĚTRACÍ ŽALUZII

- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
- DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ, PRAVÉ, PLNÉ
- ŽALUZIE S MOŽNOSTÍ UZAVŘENÍ
- DVEŘE OPATŘENY LIŠTOVÝM SAMOZAVÍRAČEM

ROZMĚR OTVORU: 1180/2700 mm

ROZMĚR DVEŘÍ: 900/2100 mm

ROZMĚR NADSVĚTLÍKU: 900/450 mm

- DVEŘE OPATŘENY STAVĚČEM
- BEZ PRAHU, VČETNĚ TĚSNÍCÍ LIŠTY
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVEŘÍ $U \leq 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTVÍCÍ PRVKY
- SOUČÁSTÍ DOD. INT. I EXT. OBVODOVÉ AL LEMOVÁNÍ–PŘEKR. TEP. IZOLACI A VZDUCHOVOU MEZERU, VČETNĚ LEMOVÁNÍ "PRAHU"
- VČETNĚ PROTIDEŠTOVÉ ŽALUZIE

KOVÁNÍ: KLIKA/KLIKA, MASIVNÍ KLIKA Z NEREZI DIN 1.4301

KŘÍDLO: VÝPLŇ KŘÍDLA: XPS TL. 70 mm + OBOUSTRANNÉ OPLÁŠTĚNÍ AL. PLECHEM PŘES PROFILY (TL. 3 mm – ZE STRANY EXTERIÉRU, TL. 2 mm – ZE STRANY INTERIÉRU)

ZÁMEK: ELEKTROMECHANICKÝ S PANIKOVOU FUNKCÍ (SLP)
REŽIM KOULE/KLIKA (PO PRŮCHODU ZAMČENO)
– PŘÍPRAVA NA ZABEZPEČENÍ EZS (MAGNETICKÝ KONTAKT)
– PŘÍPRAVA PRO BEZKONTAKTNÍ ČTEČKU KARET DOPLNĚNOU O ZASTŘEŽOVACÍ TLAČÍTKO S OPTICKOU SIGNALIZACÍ – NUTNOST KOORDINACE S DODAVATELEM!

ZÁVĚSY: TUBUSOVÉ POLOHOVATELNÉ VE 3 SMĚRECH

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK ODSŤÍN RAL 7039
AL– PLECH, LEPENO NA RÁM

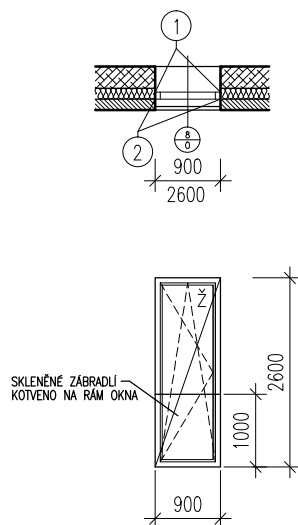
KONSTRUKCE BUDE NAVRŽENA DLE NORMY ČSN EN 14351–1 A BUDE OSAZENA DLE POŽADAVKŮ NORMY ČSN 746077

DODAVATEL DOLOŽÍ TEPELNĚ–TECHNICKÉ POSOUZENÍ VČETNĚ PRŮBĚHU TEPLOT V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE.

			1NP	2NP	3NP	CELKEM
	ks	7/0	1	–	–	1 ks

VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

8
0



- ① VNITŘNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ
② VENKOVNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ

HLINÍKOVÉ OKNO VE SKLENĚNÉM ZÁBRADLÍ

- VNĚJŠÍ – JEDNODÍLNÉ – OTEVÍRAVÉ/SKLOPNÉ
- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM

ROZMĚR: 900/2600 mm

ZASKLENÍ: TEPELNĚ IZOLAČNÍ TROJSKLO, BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ, ČIRÉ S MĚKKOU VRSTVOU POKOVENÍ
– SKLO MUSÍ SPLNIT BEZPEČ. PARAMETR NA VÝPLŇ ZÁBRADLÍ A PARAMETR NA POHYB OSOB S OMEZENÝM POHYBEM

- VZDUCHOTĚSNÉ A TEP. IZOLAČNÍ TĚSNĚNÍ SPAR OKOLO OKEN
- SOUČÁSTÍ DOD. INT. I EXT. OBVODOVÉ AL LEMOVÁNÍ–PŘEKR. TEP. IZOLACI A VZDUCHOVOU MEZERU, VČETNĚ VNĚJŠÍHO PARAPETU RŠ 250 mm Z AL PLECHU TL 1 mm V POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ VYPALOVACÍM LAKEM
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE I KOMPLETNÍ PROVEDENÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY DLE PLATNÝCH NOREM–VNĚJŠÍ FÓLIE, VNITŘNÍ FÓLIE, IZOLACE MEZI FÓLIEMI
- VČETNĚ KOTVÍCÍCH A PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ
- VÝROBEK MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NOREM ČSN 730540–2 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV A ČSN EN 14 351 OKNA A DVEŘE
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉHO OKNA $U \leq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OSAZOVACÍ PROFIL

MEZISKELNÍ ŽALUZIE

- HORIZONTÁLNÍ HLINÍKOVÉ LAMELOVÉ ŽALUZIE
- MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ

- KOTVENO NA RÁM OKNA
- TLOUŠŤKA SKLA JE PŘEDMĚTEM DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- ZÁBRADLÍ MUSÍ BÝT NAVRŽENO DLE ČSN 74 3305 OCHRANNÁ ZÁBRADLÍ

– POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

OKNO: PRÁŠKOVÝ VYPALOVACÍ LAK – RAL 7039
V ODSŤÍNU RAL 7039

VNĚJŠÍ PARAPET: HLINÍK + VYPALOVACÍ LAK – RAL 7039
KOVÁNÍ: HLINÍK

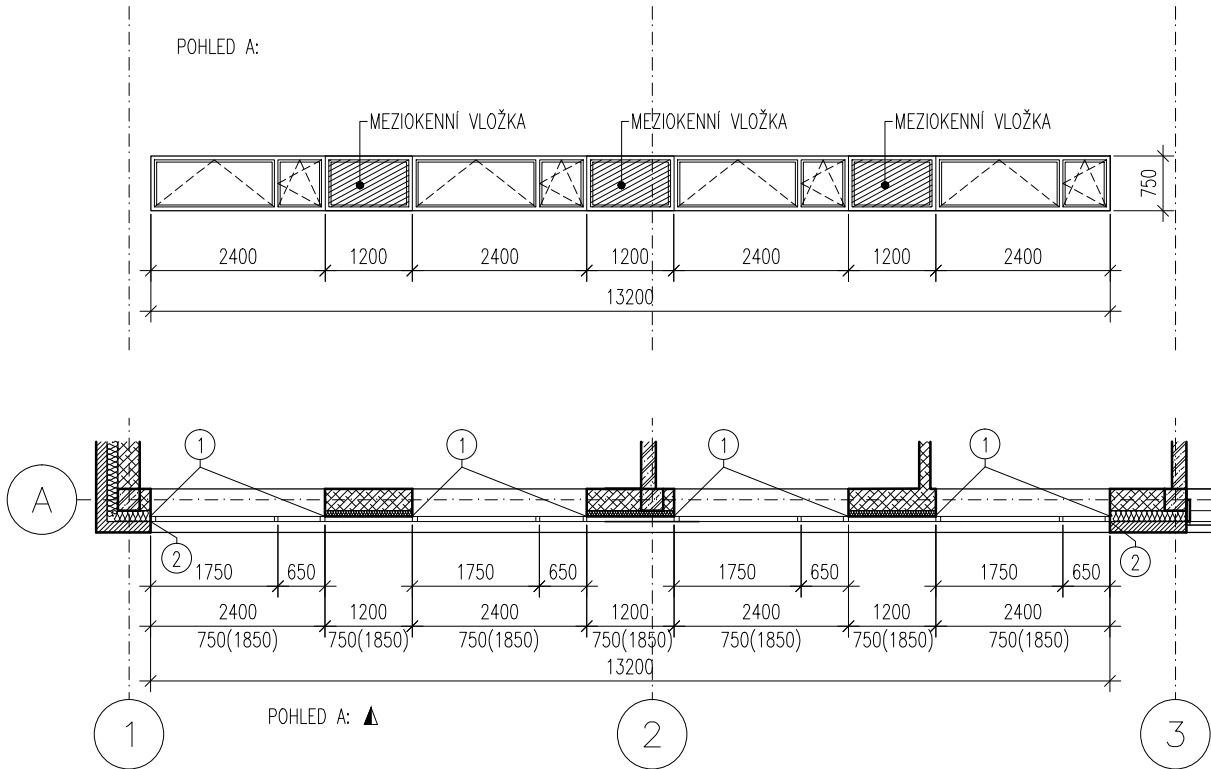
KONSTRUKCE BUDE NAVRŽENA DLE NORMY ČSN EN 14351–1 A BUDE OSAZENA DLE POŽADAVKŮ NORMY ČSN 746077

DODAVATEL DOLOŽÍ TEPELNĚ–TECHNICKÉ POSOUZENÍ VČETNĚ PRŮBĚHU TEPLŮT V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE.

			1NP	2NP	3NP		CELKEM
	ks	8/0	–	1	–		1 ks

VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

9
0



- ① VNITŘNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ
② VENKOVNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ

SKLADBA MEZIOKNÍCH PANELŮ

- MEZIOKENNÍ PROSKLENÝ DÍLEČ Z SMALTOVANÉHO KALENÉHO SKLA KOTVENÝ POMOCÍ NEREZOVÝCH KOTEV (SOUČÁST OKENNÍHO PRVKU), ZAJIŠTĚNA SPÁROVÁ DIFUZE 80 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH DESEK, LAMBDA deklar = 0,035 W/(M*K) (SOUČÁST DODÁVKY OKENNÍHO PRVKU) 300 mm
- PAROTĚSNÁ FÓLIE Mi = 500000 (SOUČÁST DODÁVKY OKENNÍHO PRVKU) 15 mm
- KERAMICKÉ TVÁRNICOVÉ ZDIVO Z CIHEL 30P+D, P15, NA MC5
- VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA

DODAVATEL DOLOŽÍ TEPELNĚ–TECHNICKÉ POSOUZENÍ VČETNĚ PRŮBĚHU TEPLOT V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE A REŽIM VODNÍ PÁRY V MEZIOKENNÍ VLOŽCE.

SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ OKNO S VLOŽENÝMI MEZIOKENNÍMI VLOŽKAMI
CELKOVÝ ROZMĚR VÝROBKU: 13200/750 mm, TVOŘENO Z ČÁSTÍ:

HLINÍKOVÉ OKNO

- VNĚJŠÍ – JEDNODÍLNÉ – OTEVÍRAVÉ/SKLOPNÉ
- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
- ROZMĚR: 4 x 2400/750 mm**
- ZASKLENÍ:** TEPELNĚ IZOLAČNÍ ZASKLENÍ, ČIRÉ, S MĚKKOU VRSTVOU POKOVENÍ
- PARAPET:** VNITŘNÍ–LAMINÁTOVANÁ MDF (HPL), HRANA MDF, ŠÍŘKY 420 mm VNĚJŠÍ–HLINÍKOVÝ PLECH TL. MIN. 1,0 mm, RŠ. 250 mm (VČETNĚ VNĚJŠÍHO PARAPETU PŘED MEZIOKENNÍ VLOŽKOU ZE SMALTOVANÉHO KALENÉHO SKLA)
- KOVÁNÍ:** CELOOBVODOVÉ, POLOHA PRO INFILTRAČNÍ VĚTRÁNÍ, BOVDENOVÝ PÁKOVÝ OTVÍRAČ, KLIKA VE VÝŠCE 1,3 m NAD PODLAHOU
- SOUČÁSTÍ DOD. INT. I EXT. OBVODOVÉ AL LEMOVÁNÍ–PŘEKR. TEP. IZOLACI A VZDUCH. MEZERU
- VZDUCHOTĚSNÉ A TEP. IZOLAČNÍ TĚSNĚNÍ SPAR OKOLO OKEN
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE I KOMPLETNÍ PROVEDENÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY DLE PLATNÝCH NOREM–VNĚJŠÍ FÓLIE, VNITŘNÍ FÓLIE, IZOLACE MEZI FÓLIEMI
- V KAŽDÉ MÍSTNOSTI 1x PÁKOVÝ OVLADAČ
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OSAZOVACÍ PROFIL
- PŘÍZPŮSOBENO KE KOTVENÍ MEZIOKENNÍ VLOŽKY ZE SMALTOVANÉHO KALENÉHO SKLA
- VČETNĚ KOTVÍCÍCH A PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ
- VÝROBEK MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NOREM ČSN 730540–2 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV A ČSN EN 14 351 OKNA A DVEŘE
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉHO OKNA $U \leq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- **POVRCHOVÁ ÚPRAVA:** **OKNO:** PRÁŠKOVÝ VYPALOVACÍ LAK V ODSTÍNU RAL 7039
VNĚJŠÍ PARAPET: HLINÍK + VYPALOVACÍ LAK – RAL 7039
VNITŘNÍ PARAPET: HPL DLE MAX 0755 HLINÍK
KOVÁNÍ: HLINÍK

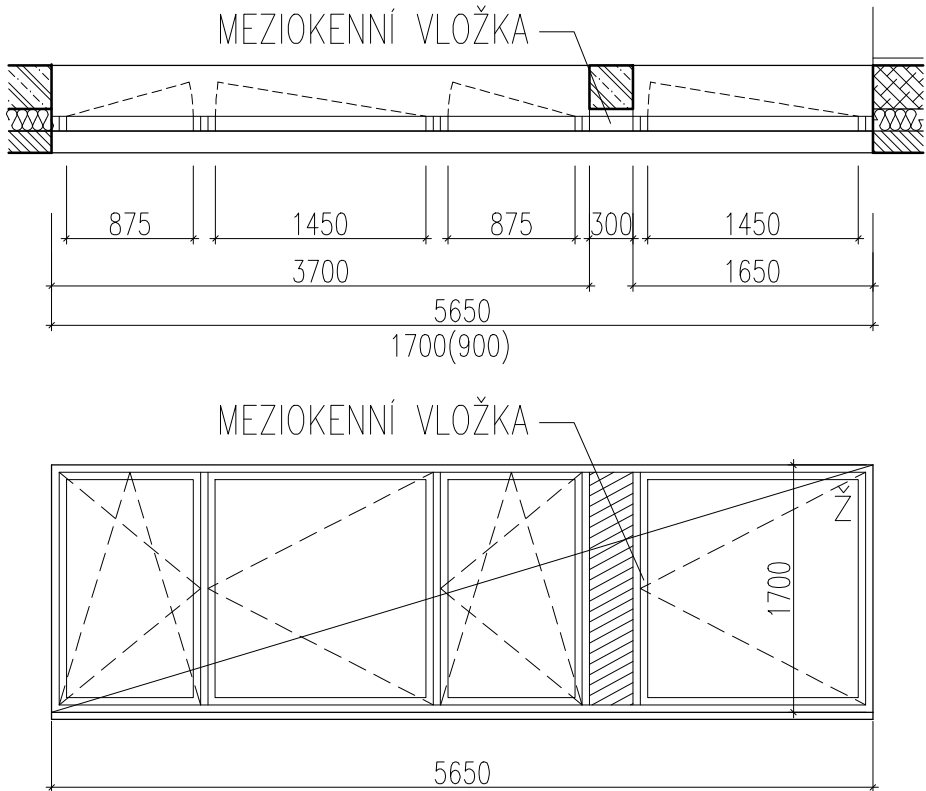
MEZIOKENNÍ VLOŽKA

- VNĚJŠÍ – JEDNODÍLNÉ – PEVNÉ
- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
- NAPOJENÍ (RÁMY MUSÍ BÝT OD SEBE TEPELNĚ ODDILATOVÁNY)
- ROZMĚR: 3 x 1200/750 mm**
- POPIS PRO MEZIOKENNÍ VLOŽKY**
- ZASKLENÍ:** SMALTOVANÉ KALENÉ SKLO
- PARAPET:** VNĚJŠÍ–HLINÍKOVÝ PLECH TL. MIN. 1,0 mm, RŠ. 250 mm
– SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE I KOMPLETNÍ PROVEDENÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY DLE PLATNÝCH NOREM–VNĚJŠÍ FÓLIE, VNITŘNÍ FÓLIE, IZOLACE MEZI FÓLIEMI
- PŘÍZPŮSOBENO KE KOTVENÍ MEZIOKENNÍ VLOŽKY SMALTOVANÉHO KALENÉHO SKLA
- VČETNĚ KOTVÍCÍCH A PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZATEPLENÍ ZA GLAZOVANÝM SKLEM Z TUHÉ MIN. VATY TL. 40 mm + 80 mm (lambda návrh. 0,038 W/(m.K)), UZAVŘENO PAROTĚSNOU FOLÍÍ
- VÝROBEK MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NOREM ČSN 730540–2 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV A ČSN EN 14 351 OKNA A DVEŘE
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉ SKLADBY $U \leq 0,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- **POVRCHOVÁ ÚPRAVA:** **OKNO:** PRÁŠKOVÝ VYPALOVACÍ LAK V ODSTÍNU RAL 7039
VNĚJŠÍ PARAPET: HLINÍK + VYPALOVACÍ LAK – RAL 7039

		1NP	2NP	3NP	CELKEM
ks	9/0	–	1	–	1 ks

VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

11
0



SKLADBA MEZIOKNÍCH PANELŮ

- MEZIOKENNÍ PROSKLENÝ DÍLEC Z SMALTOVANÉHO KALENÉHO SKLA KOTVENÝ POMOCÍ NEREZOVÝCH KOTEV (SOUČÁST OKENNÍHO PRVKU), ZAJIŠTĚNA SPÁROVÁ DIFUZE
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH DESEK, LAMBDA deklar = 0,035 W/(M*K) 80 mm
- PAROTĚSNÁ FÓLIE $\mu_i = 500000$ (SOUČÁST DODÁVKY OKENNÍHO PRVKU)
- ŽB SLOUP, VIZ D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

DODAVATEL DOLOŽÍ TEPELNĚ–TECHNICKÉ POSOUZENÍ VČETNĚ PRŮBĚHU TEPLOT V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE A REŽIM VODNÍ PÁRY V MEZIOKENNÍ VLOŽCE.

SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ OKNO S VLOŽENÝMI MEZIOKENNÍMI VLOŽKAMI
CELKOVÝ ROZMĚR VÝROBKU: 5650/1700 mm, TVOŘENO Z ČÁSTÍ:

HLINÍKOVÉ OKNO

- VNĚJŠÍ – ČTYŘDÍLNÉ – OTEVÍRAVÉ/SKLOPNÉ
- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
- ROZMĚR: 1x3700/1700 mm + 1650/1700 mm
- ZASKLENÍ: TEPELNĚ IZOLAČNÍ ZASKLENÍ, ČIRÉ, S MĚKKOU VRSTVOU POKOVENÍ
- PARAPET: VNITŘNÍ–LAMINÁTOVANÁ MDF (HPL), HRANA MDF, ŠÍŘKY 420 MM VNĚJŠÍ–HLINÍKOVÝ PLECH tl. MIN. 1,0 mm, RŠ. 250 mm (VČETNĚ VNĚJŠÍHO PARAPETU PŘED MEZIOKENNÍ VLOŽKOU ZE SMALTOVANÉHO KALENÉHO SKLA)
- KOVÁNÍ: CELOOBVODOVÉ, POLOHA PRO INFILTRAČNÍ VĚTRÁNÍ, BOVDENOVÝ PÁKOVÝ OTVÍRAČ, KLIKA VE VÝŠCE 1,3 m NAD PODLAHOU
- SOUČÁSTÍ DOD. INT. I EXT. OBVODOVÉ AL LEMOVÁNÍ–PŘEKR. TEP. IZOLACI A VZDUCH. MEZERU
- VZDUCHOTĚSNÉ A TEP. IZOLAČNÍ TĚSNĚNÍ SPAR OKOLO OKEN
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE I KOMPLETNÍ PROVEDENÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY DLE PLATNÝCH NOREM–VNĚJŠÍ FÓLIE, VNITŘNÍ FÓLIE, IZOLACE MEZI FÓLIEMI
- PŘÍZPŮSOBENO KE KOTVENÍ MEZIOKENNÍ VLOŽKY ZE SMALTOVANÉHO KALENÉHO SKLA
- VČETNĚ KOTVÍCÍCH A PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ
- PŘÍPRAVA NAPOJENÍ MAR, KOORDINACE S DODAVATELI
- VÝROBEK MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NOREM ČSN 730540–2 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV A ČSN EN 14 351 OKNA A DVEŘE
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OSAZOVACÍ PROFIL
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉHO OKNA $U \leq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

MEZISKELNÍ ŽALUZIE

- HORIZONTÁLNÍ HLINÍKOVÉ LAMELOVÉ ŽALUZIE
- MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA: OKNO: PRÁŠKOVÝ VYPALOVACÍ LAK V ODSTÍNU RAL 7039
VNĚJŠÍ PARAPET: HLINÍK + VYPALOVACÍ LAK – RAL 7039
VNITŘNÍ PARAPET: HPL DLE MAX 0755 HLINÍK
KOVÁNÍ: HLINÍK

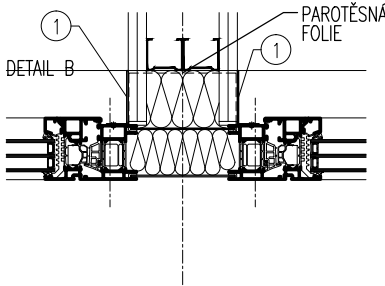
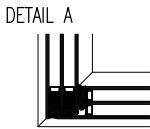
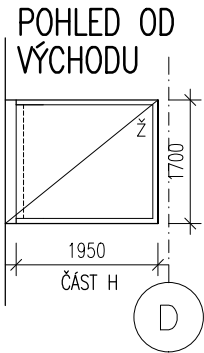
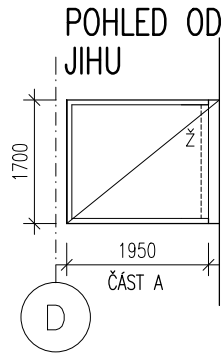
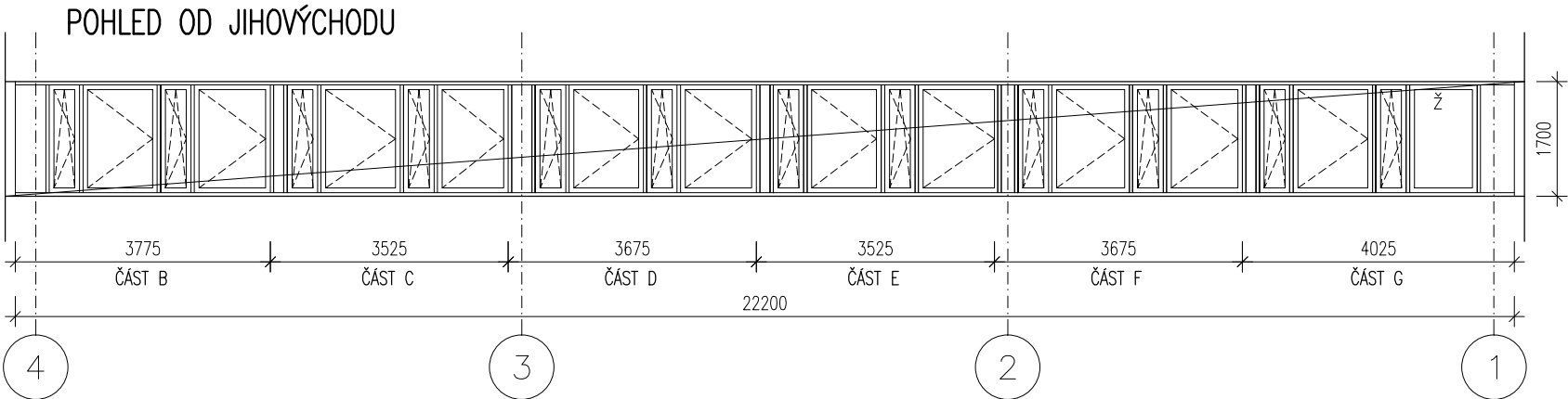
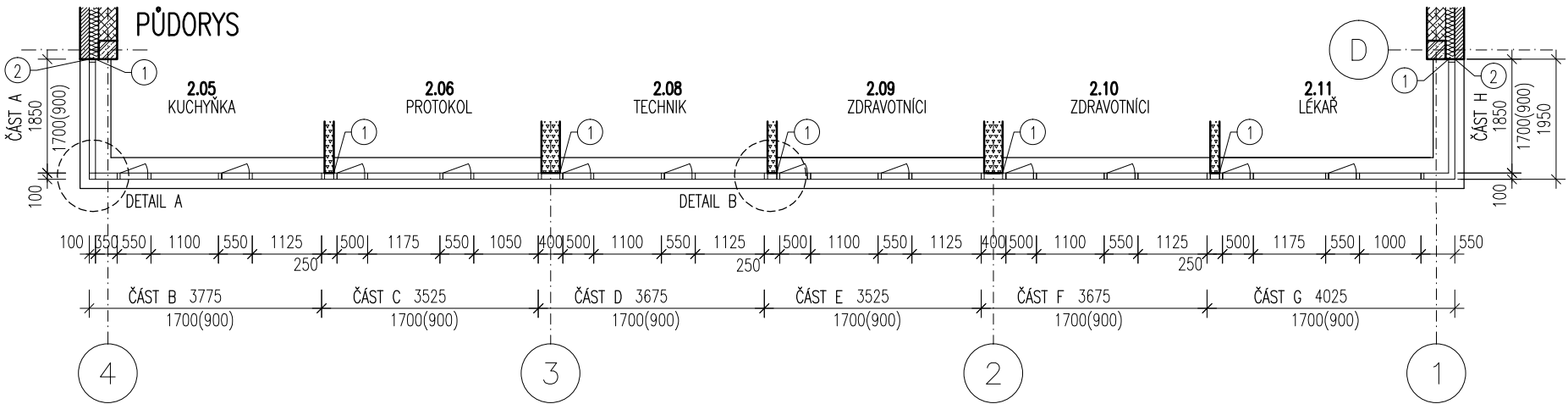
MEZIOKENNÍ VLOŽKA

- VNĚJŠÍ – JEDNODÍLNÁ – PEVNÁ
- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
- NAPOJENÍ (RÁMY MUSÍ BÝT OD SEBE TEPELNĚ ODDILATOVÁNY)
- ROZMĚR: 1x300/1700 mm
- POPIS PRO MEZIOKENNÍ VLOŽKY
- ZASKLENÍ: SMALTOVANÉ SKLO KALENÉ SKLO
- PARAPET: VNĚJŠÍ–HLINÍKOVÝ PLECH TL. MIN. 1,0 mm, RŠ. 250 mm
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE I KOMPLETNÍ PROVEDENÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY DLE PLATNÝCH NOREM–VNĚJŠÍ FÓLIE, VNITŘNÍ FÓLIE, IZOLACE MEZI FÓLIEMI
- PŘÍZPŮSOBENO KE KOTVENÍ MEZIOKENNÍ VLOŽKY ZE SMALTOVANÉHO KALENÉHO SKLA
- VČETNĚ KOTVÍCÍCH A PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZATEPLENÍ ZA GLAZOVANÝM SKLEM Z TUHÉ MIN. VATY TL. 40 mm + 80 mm (λ návrh. 0,038 W/(m.K)), UZAVŘENO PAROTĚSNOU FOLIÍ
- VÝROBEK MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NOREM ČSN 730540–2 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV A ČSN EN 14 351 OKNA A DVEŘE
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉ SKLADBY $U \leq 0,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA: OKNO: PRÁŠKOVÝ VYPALOVACÍ LAK V ODSTÍNU RAL 7039
VNĚJŠÍ PARAPET: HLINÍK + VYPALOVACÍ LAK – RAL 7039

		1NP	2NP	3NP		CELKEM
ks	11/0	–	1	–		1 ks

VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

12
0



- ① VNITŘNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ
② VENKOVNÍ LEMOVÁNÍ, VČETNĚ NADPRAŽÍ

ROZMĚRY:

ČÁST A:	1950/1700 mm	
ČÁST B:	450/1700 mm + 550/1700 mm + 1100/1700 mm + 550/1700 mm + 1125/1700 mm	CELKOVÁ DĚLKA: 3775/1700 mm
ČÁST C:	250/1700 mm + 500/1700 mm + 1175/1700 mm + 550/1700 mm + 1050/1700 mm	CELKOVÁ DĚLKA: 3525/1700 mm
ČÁST D:	400/1700 mm + 500/1700 mm + 1100/1700 mm + 550/1700 mm + 1125/1700 mm	CELKOVÁ DĚLKA: 3675/1700 mm
ČÁST E:	250/1700 mm + 500/1700 mm + 1100/1700 mm + 550/1700 mm + 1125/1700 mm	CELKOVÁ DĚLKA: 3525/1700 mm
ČÁST F:	400/1700 mm + 500/1700 mm + 1100/1700 mm + 550/1700 mm + 1125/1700 mm	CELKOVÁ DĚLKA: 3675/1700 mm
ČÁST G:	250/1700 mm + 500/1700 mm + 1175/1700 mm + 550/1700 mm + 1550/1700 mm	CELKOVÁ DĚLKA: 4025/1700 mm
ČÁST H:	1950/1700 mm	

SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ OKNO
CELKOVÝ ROZMĚR: 26100/1700 mm

HLINÍKOVÉ OKNO

- VNĚJŠÍ - ČTYŘDÍLNÉ - PEVNÉ, OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ
- SYSTÉMOVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM

ZASKLENÍ: TEPELNĚ IZOLAČNÍ TROJSKLO,
ČIRÉ S MĚKKOU VRSTVOU POKOVENÍ
SE ZVÝŠENOU EMISIVITOU SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ

- VZDUCHOTĚSNÉ A TEP. IZOLAČNÍ TĚSNĚNÍ SPAR OKOLO OKEN
- SOUČÁSTÍ DOD. INT. I EXT. OBVODOVÉ AL LEMOVÁNÍ - PŘEKR. TEP. IZOLACI A VZDUCHOVOU MEZERU, VČETNĚ VNĚJŠÍHO PARAPETU RŠ 250 mm Z AL PLECHU TL 1 mm V POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ VYPALOVACÍM LAKEM A VNITŘNÍ PARAPETU - LAMINÁTOVANÁ MDF (HPL), HRANA MDF, ŠÍŘKY 300 mm
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE I KOMPLETNÍ PROVEDENÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY DLE PLATNÝCH NOREM - VNĚJŠÍ FÓLIE, VNITŘNÍ FÓLIE, IZOLACE MEZI FÓLIEMI
- VČETNĚ KOTVÍCÍCH A PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ
- VÝROBEK MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NOREM ČSN 730540-2 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV A ČSN EN 14 351 OKNA A DVEŘE
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉHO OKNA $U \leq 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE OSAZOVACÍ PROFIL
- PŘÍPRAVA NAPOJENÍ MAR, KOORDINACE S DODAVATELI

MEZISKELNÍ ŽALUZIE

- HORIZONTÁLNÍ HLINÍKOVÉ LAMELOVÉ ŽALUZIE
- MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

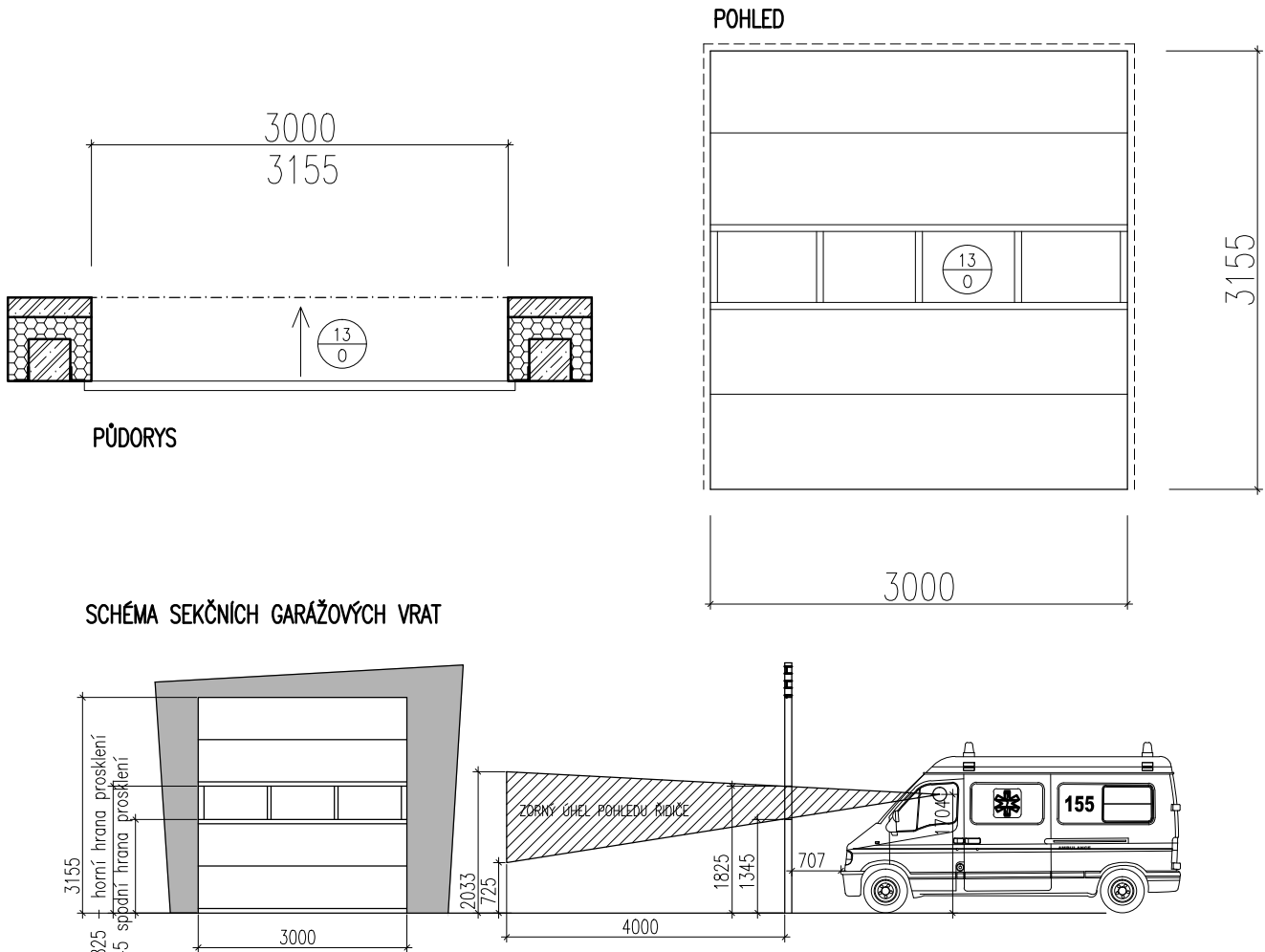
POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

OKNO: PRÁŠKOVÝ VYPALOVACÍ LAK
V ODSŤÍNU RAL 7039
VNĚJŠÍ PARAPET: HLINÍK + VYPALOVACÍ LAK - RAL 7039
VNITŘNÍ PARAPET: HPL DLE MAX 0755
KOVÁNÍ: HLINÍK

KONSTRUKCE BUDE NAVRŽENA DLE NORMY ČSN EN 14351-1 A BUDE OSAZENA DLE POŽADAVKŮ NORMY ČSN 746077
DODAVATEL DOLOŽÍ TEPELNĚ-TECHNICKÉ POSOUZENÍ VČETNĚ PRŮBĚHU TEPLŮT V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE.

			1NP	2NP	3NP		CELKEM
	ks	12/0	-	1	-		1 ks
VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ							

13
0



OVLÁDÁNÍ

- HŘÍDELOVÝ PRŮMYSLOVÝ POHON PLNÝ AUTOMAT BEZPEČNOSTNÍ OPTOLIŠTA, TRVALÉ ZABEZPEČENÍ PŘES ARETACI STOP- KLÍČ, ČASOVÉ RELÉ, FOTOBUŇKY NAVÍC PRO AUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ VRAT PŘI PRŮJEZDU FOTOBUŇKOU ROZPOJITELNÁ SPOJKA MOTORU
- OVLÁDÁNÍ: VNITŘNÍ TROJTLAČÍTKO NA ŘÍDÍCÍ JEDNOTCE (NAHORU. STOP. DOLŮ); ČTYŘKANÁLOVÝ DÁLKOVÝ OVLÁDAČ S MOŽNOSTÍ PROGRAMOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH TLAČÍTEK.
- JIŠTĚNÍ SPODNÍ HRANY VRAT- OPTICKÉ, BEZPEČNOSTNÍ OPTOZÁVORA (DLE ČSN EN 13241-1)
- SIGNALIZACE STAVU VRAT (OTEVŘENO, UZAVŘENO)
- NOUZOVÉ OVLÁDÁNÍ: ODBLOKOVÁNÍ PŘEVODOVKY TÁHLEM + MANUÁLNÍ OTEVŘENÍ)
- ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PROGRAMOVATELNÁ VSTUP PRO BEZPOTENCIONÁLOVÝ KONTAKT OD EZS
- SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ (SEMAFORY) VENKU A UVNITŘ; PŘI ZAVŘENÝCH VRATECH NEAKTIVNÍ, VIZ D.1.4.8 ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY
- RYCHLOST OTEVŘENÍ 7 SEC.
- PŘÍPRAVA NA ZABEZPEČENÍ EZS
- PRUŽINY: CYKLY 100 000

VIZ TZ D.1.4.4 AUTOMATICKÉ SYSTÉMY ŘÍZENÍ – ASŘ, INTEGRACE BMS A SBI

MAJÁČEK VNITŘNÍ I VENKOVNÍ

SEMAFOR 2 SVĚTLA TECHNOLOGIE LED:

- VNITŘNÍ MAJÁČEK: UVNITŘ MAJÁČKU 2 SVĚTLA – ZELENÁ, ČERVENÁ
VÝKON 35 W
- VENKOVNÍ SEMAFOR: ZELENÁ, ČERVENÁ, LED
VÝKON 40W, PRŮMĚR 120 mm



SEKČNÍ PRŮMYSLOVÁ VRATA SHRNOVACÍ S PROSKLENOU ČÁSTÍ

- S MOTORICKÝM OVLÁDÁNÍM S VYSOKOU ČETNOSTÍ OTVÍRÁNÍ
- PŘI NÁVRHU MOTORICKY OVLÁDANÝCH VRAT JE TŘEBA UPLATNIT USTANOVENÍ ČSN EN 12 453, ZEJMÉNA OPATŘENÍ PROTI SEVŘENÍ OSOBY DLE PAR. 2 VYHL. Č. 499/2006 SB

ROZMĚR SVĚTLOSTI OTVORU: 3000/3155 mm (NUTNO PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ!!)

SEKČNÍ VRATA SE SKLÁDAJÍ Z NÁSLEDUJÍCÍCH HLAVNÍCH ČÁSTÍ:

VRATOVÉ KŘÍDLO – PLNÉ LAMELY

VÝPLŇ KŘÍDLA – TEPELNĚ IZOLAČNÍ "PUR" PĚNA BEZ POUŽITÍ FREÓNŮ HUSTOTY 40 kg/m³.

SLOŽENÍ POVRCHOVÉ VRSTVY – OCELOVÝ PLECH TLOUŠTKY 0,5 mm, VRSTVA ZINKU 275 mg/m², POLYESTEROVÝ NÁSTŘÍK + OCHRANNÝ NÁTĚR. ZAKONČENÍ LAMEL JE KVŮLI OCHRANĚ A ZESÍLENÍ OSAZENO POZINKOVANÝMI OCELOVÝMI KRYTY.

- CELKOVÁ SESTAVA VRAT MÁ MINIMÁLNÍ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA **U < 1,6 (W/m²K)** (ZA POUŽITÍ 1 ks PROSKLENÉ AL. SEKCE)
- LAMELY Z VNITŘNÍ STRANY ZESÍLENY OCELOVÝMI VÝZTUHAMÍ, KTERÉ ZARUČUJÍ SPOLEHLIVOU FIXACI PANTŮ.
- JEDNOTLIVÉ LAMELY DO SEBE ZAPADAJÍ PŘES TZV. ZÁMEK -> ZVÝŠENÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍCH VLASTNOSTÍ A BEZPEČNOST PROVOZU.
- PROSVĚTLENÍ HLINÍKOVOU LAMELOU 1 ks.

RÁM LAMELY JE VYROBEN Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ (POVRCHOVÁ ÚPRAVA PŘÍRODNÍ ELOX E6/EV1).

VÝPLŇ RÁMŮ: PLEXI DVOJITĚ TL. 21 mm (2,3/15/2,3)

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: EXTERIÉR: NÁSTŘÍK ODSÍN RAL 7039

INTERIÉR: NÁSTŘÍK ODSÍN RAL 9010, BÍLÁ

OCHRANA PROTI KOROZI: SPOJOVACÍ DÍLY LAMEL, SVISLÉ A VODOROVNÉ VÝJEZDY, KONZOLY UCHYCENÍ JSOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY, LANOVÉ BUBNY A SPODNÍ KONZOLY JSOU Z HLINÍKOVÉHO TLAKOVÉHO ODLITKU.

UTĚSNĚNÍ VRATOVÉHO KŘÍDLA

- PO STRANÁCH POMOCÍ TĚSNÍCÍCH OPĚRNÝCH PROFILŮ UCHYCENÝCH VE SVISLÉ ZÁRUBNÍ, NA KTERÉ DOSEDÁ VRATOVÉ KŘÍDLO
- V PODLAŽE 3-BODOVÝM GUMOVÝM TĚSNĚNÍM ODOLNÝM PROTI HNILOBĚ (EPDM) UCHYCENÉ V AL. LIŠTĚ SPODNÍ LAMELY
- V NADPRAŽÍ PŘÍLOŽNOU GUMOU UCHYCENOU V AL. LIŠTĚ VRCHNÍ LAMELY

KOLEJNICOVÉ VEDENÍ VRATOVÉHO KŘÍDLA

- KOLEJNICOVÉ VEDENÍ JE SLOŽENO Z OCELOVÝCH PROFILŮ TLOUŠTKY 2 mm (GALVANICKY ZINKOVÁNO), URČENO PRO PRŮMYSLOVÉ PROVOZY. JE VYRÁBĚNO INDIVIDUÁLNĚ PRO KAŽDÝ STAVEBNÍ OTVOR. TO ZARUČUJE PŘESNÉ VEDENÍ VRATOVÉHO KŘÍDLA VE VERTIKÁLNÍM SMĚRU A ZABRAŇUJE MOŽNOSTI JEHO VYKOLEJENÍ.

SESTAVA TORZNÍ PRUŽINY

- POHYB VRATOVÉHO KŘÍDLA USNADŇUJE PRUŽINOVÝ MECHANISMUS, UMÍSTĚNÝ V NADPRAŽÍ VRAT
- KAŽDÉ VRATOVÉ KŘÍDLO JE INDIVIDUÁLNĚ VYVÁŽENO TORZNÍ PRUŽINOU. PŘENOS POHYBU JE REALIZOVÁN POMOCÍ LANOVÝCH BUBNŮ A LAN UCHYCENÝCH V KONZOLE SPODNÍ LAMELY VRAT.

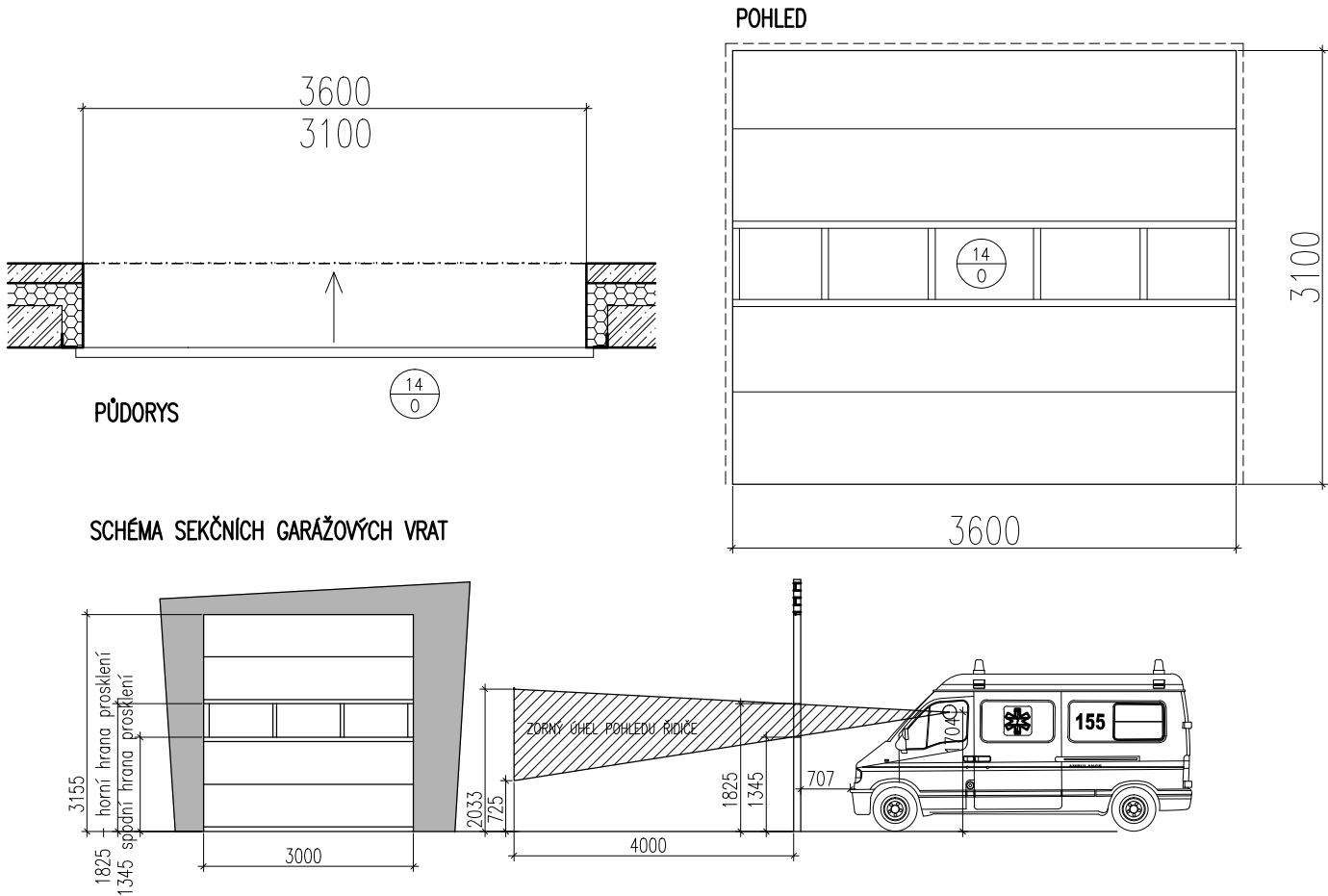
BEZPEČNOSTNÍ PRVKY

- POJISTKA PŘI PRASKNUTÍ PRUŽINY A POJISTKA PŘI PRASKNUTÍ LANA (ZABRAŇUJÍ PÁDU VRAT PŘI POŠKOZENÍ PRUŽINY, RESP. LANKA).

- ZÁRUKA NA VRATOVÉ KŘÍDLO 10 LET, NONSTOP SERVISNÍ LINKA, OPRAVY OPERATIVNĚ, VÝMĚNA PANELU PO HAVÁRII DO CCA 5-TI PRACOVNÍCH DNŮ

		1NP	2NP	3NP		CELKEM
ks	13/0	2	–	–		2 ks

14
0



OVLÁDÁNÍ

- HŘÍDELOVÝ PRŮMYSLOVÝ POHON PLNÝ AUTOMAT BEZPEČNOSTNÍ OPTOLIŠTA, TRVALÉ ZABEZPEČENÍ PŘES ARETACI STOP– KLÍČ, ČASOVÉ RELÉ, FOTOBUŇKY NAVÍC PRO AUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ VRAT PŘI PRŮJEZDU FOTOBUŇKOU ROZPOJITELNÁ SPOJKA MOTORU
- OVLÁDÁNÍ: VNITŘNÍ TROJTLAČÍTKO NA ŘIDÍCÍ JEDNOTCE (NAHORU. STOP. DOLŮ); ČTYŘKANÁLOVÝ DÁLKOVÝ OVLÁDAČ S MOŽNOSTÍ PROGRAMOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH TLAČÍTEK.
- JIŠTĚNÍ SPODNÍ HRANY VRAT– OPTICKÉ, BEZPEČNOSTNÍ OPTOZÁVORA (DLE ČSN EN 13241–1)
- SIGNALIZACE STAVU VRAT (OTEVŘENO, UZAVŘENO)
- NOUZOVÉ OVLÁDÁNÍ: ODBLOKOVÁNÍ PŘEVODOVKY TÁHLEM + MANUÁLNÍ OTEVŘENÍ)
- ŘIDÍCÍ JEDNOTKA PROGRAMOVATELNÁ VSTUP PRO BEZPOTENCIONÁLOVÝ KONTAKT OD EZS
- SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ (SEMAFORY) VENKU A UVNITŘ; PŘI ZAVŘENÝCH VRATECH NEAKTIVNÍ, VIZ D.1.4.8 ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY
- RYCHLOST OTEVŘENÍ 7 sec.
- PŘÍPRAVA NA ZABEZPEČENÍ EZS
- PRUŽINY: CYKLY 100 000
- ŘIDÍCÍ JEDNOTKA V BOXU
- VIZ TZ D.1.4.4 AUTOMATICKÉ SYSTÉMY ŘÍZENÍ – ASŘ, INTEGRACE BMS A SBI

MAJÁČEK VNITŘNÍ I VENKOVNÍ

- SEMAFOR 2 SVĚTLA TECHNOLOGIE LED:
- VNITŘNÍ MAJÁČEK: UVNITŘ MAJÁČKU 2 SVĚTLA – ZELENÁ, ČERVENÁ
VÝKON 35 W
 - VENKOVNÍ SEMAFOR: ZELENÁ, ČERVENÁ, LED
VÝKON 40 W, PRŮMĚR 120 mm



SEKČNÍ PRŮMYSLOVÁ VRATA SHRNOVACÍ S PROSKLENOU ČÁSTÍ VHODNÁ DO VLHKÉHO PROVOZU
– S MOTORICKÝM OVLÁDÁNÍM S VYSOKOU ČETNOSTÍ OTVÍRÁNÍ

ROZMĚR SVĚTLOSTI OTVORU: 3600/3100 mm (NUTNO PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ!!)

SEKČNÍ VRATA SE SKLÁDAJÍ Z NÁSLEDUJÍCÍCH HLAVNÍCH ČÁSTÍ:

- VRATOVÉ KŘÍDLO – PLNÉ LAMELY
- VÝPLŇ KŘÍDLA – TEPELNĚ IZOLAČNÍ "PUR" PĚNA BEZ POUŽITÍ FREÓNŮ HUSTOTY 40 kg/m².
- SLOŽENÍ POVRCHOVÉ VRSTVY – OCELOVÝ PLECH TLOUŠŤKY 0,5 MM, VRSTVA ZINKU 275 mg/m², POLYESTEROVÝ NÁSTŘÍK + OCHRANNÝ NÁTĚR. ZAKONČENÍ LAMEL JE KVŮLI OCHRANĚ A ZESÍLENÍ OSAZENO POZINKOVANÝMI OCELOVÝMI KRYTY.
- CELKOVÁ SESTAVA VRAT MÁ MINIMÁLNÍ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA $U < 1,6$ (W/m²K) (ZA POUŽITÍ 1 ks PROSKLENÉ AL. SEKCE)
- LAMELY Z VNITŘNÍ STRANY ZESÍLENY OCELOVÝMI VÝZTUHAMÍ, KTERÉ ZARUČUJÍ SPOLEHLIVOU FIXACI PANTŮ.
- JEDNOTLIVÉ LAMELY DO SEBE ZAPADAJÍ PŘES TZV. ZÁMEK → ZVÝŠENÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍCH VLASTNOSTÍ A BEZPEČNOST PROVOZU.
- PROSVĚTLENÍ HLINÍKOVOU LAMELOU 1 ks.
- RÁM LAMELY JE VYROBEN Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ (POVRCHOVÁ ÚPRAVA PŘÍRODNÍ ELOX E6/EV1).
- VÝPLŇ RÁMŮ: PLEXI DVOJITĚ TL. 21 mm (2,3/15/2,3)

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: EXTERIÉR: NÁSTŘÍK ODSŤÍN RAL 7039
INTERIÉR: NÁSTŘÍK ODSŤÍN RAL 9010, BILÁ

OCHRANA PROTI KOROZI: SPOJOVACÍ DÍLY LAMEL, SVISLÉ A VODOROVNÉ VÝJEZDY, KONZOLY UCHYCENÍ JSOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY, LANOVÉ BUBNY A SPODNÍ KONZOLY JSOU Z HLINÍKOVÉHO TLAKOVÉHO ODLITKU.

UTĚSNĚNÍ VRATOVÉHO KŘÍDLA

- PO STRANÁCH POMOCÍ TĚSNÍCÍCH OPĚRNÝCH PROFILŮ UCHYCENÝCH VE SVISLÉ ZÁRUBNÍ, NA KTERÉ DOSEDÁ VRATOVÉ KŘÍDLO
- V PODLAŽE 3–BODOVÝM GUMOVÝM TĚSNĚNÍM ODOLNÝM PROTI HNILOBĚ (EPDM) UCHYCENÉ V AL. LIŠTĚ SPODNÍ LAMELY
- V NADPRAŽÍ PŘÍLOŽNOU GUMOU UCHYCENOU V AL. LIŠTĚ VRCHNÍ LAMELY

KOLEJNICOVÉ VEDENÍ VRATOVÉHO KŘÍDLA

- KOLEJNICOVÉ VEDENÍ JE SLOŽENO Z OCELOVÝCH PROFILŮ TLOUŠŤKY 2 mm (GALVANICKY ZINKOVÁNO), URČENO PRO PRŮMYSLOVÉ PROVOZY. JE VYRÁBĚNO INDIVIDUÁLNĚ PRO KAŽDÝ STAVEBNÍ OTVOR. TO ZARUČUJE PŘESNÉ VEDENÍ VRATOVÉHO KŘÍDLA VE VERTIKÁLNÍM SMĚRU A ZABRAŇUJE MOŽNOSTI JEHO VYKOLEJENÍ.

SESTAVA TORZNÍ PRUŽINY

- POHYB VRATOVÉHO KŘÍDLA USNADŇUJE PRUŽINOVÝ MECHANISMUS, UMÍSTĚNÝ V NADPRAŽÍ VRAT
- KAŽDÉ VRATOVÉ KŘÍDLO JE INDIVIDUÁLNĚ VYVÁŽENO TORZNÍ PRUŽINOU. PŘENOS POHYBU JE REALIZOVÁN POMOCÍ LANOVÝCH BUBNŮ A LAN UCHYCENÝCH V KONZOLE SPODNÍ LAMELY VRAT.

BEZPEČNOSTNÍ PRVKY

- POJISTKA PŘI PRASKNUTÍ PRUŽINY A POJISTKA PŘI PRASKNUTÍ LANA (ZABRAŇUJÍ PÁDU VRAT PŘI POŠKOZENÍ PRUŽINY, RESP. LANKA).
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY SADA KOTVÍČÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU A POHYBLIVÝCH PRVKŮ V PROVEDENÍ NEREZ
- ZÁRUKA NA VRATOVÉ KŘÍDLO 10 LET, NONSTOP SERVISNÍ LINKA, OPRAVY OPERATIVNĚ, VÝMĚNA PANELU PO HAVÁRII DO CCA 5–TI PRACOVNÍCH DNŮ

		1NP	2NP	3NP		CELKEM
ks	14/0	1	–	–		1 ks