

POPIS

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE

TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ (A51)–(A65) (A81)–(A82)

FASÁDNÍ SLOUPKO–PŘÍČKOVÉ KONSTRUKCE – OBECNÉ POŽADAVKY

- RÁMOVÉ KONSTRUKCE JSOU POŽADOVÁNY Z HLINÍKOVÉHO SYSTÉMU O MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTICE SLITINY AlMgSi 0,5F22 DLE – ČSN EN 12020, EN AW–6060 T66
- NÁVRH KONSTRUKCÍ SPLŇUJE NORMATIVNÍ PŘEDPISY DLE ČSN 73 0540–2, KDE JSOU STANOVENY POŽADAVKY NA HODNOTY U_w STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- V RÁMCI POŽADAVKŮ OHLEDU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A UDRŽITELNOSTI OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ, PROFILOVÝ SYSTÉM MUSÍ SPLŇOVAT VÝROBU SE SNÍŽENOU REDUKCÍ CO₂ – CERTIFIKACI DGNB; PRODUKCE ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU BUDE VYUŽÍVAT MIN. 60% TZV. ZELENÉ ENERGIE (VODNÍ, VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY); PROFILOVÝ SYSTÉM MUSÍ BÝT DOLOŽEN CERTIFIKÁTY ISO 9001 A ZVLÁŠTĚ ISO 14001 – CERTIFIKACE SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNÍHO MANAGEMENTU
- PLASTOVÉ IZOLÁTORY TEPELNÝCH MOSTŮ PROFILACE BUDOU DLE ENVIRONMENTÁLNÍCH HLEDISEK DODÁNY Z RECYKLOVANÉHO POLYAMIDU PŘI ZACHOVÁNÍ VLASTNOSTÍ TYPU POLYAMID 6.6 DLE DIN EN 14024 PRO NAPLNĚNÍ PODSTATY ISO TYPE III – NAVRŽENÝ SYSTÉM TÍM DEKLARUJE V RÁMCI VÝROBY SYSTÉMU EDP CERTIFIKACI V SOULADU S DIN ISO 14025 A EN 15804
- CERTIFIKACE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH BUDE POŽADOVÁNA V SOULADU S ČSN EN 14351–1 V PŘÍPADĚ RÁMOVÝCH KONSTRUKCÍ A V SOULADU S ČSN EN 13830 V PŘÍPADĚ FASÁDNÍCH KONSTRUKCÍ.

FASÁDNÍ HLINÍKOVÝ SYSTÉM S KRYCÍMI LIŠTAMI

- HLINÍKOVÝ SLOUPKO–PŘÍČKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM S PLNÝM ZALIŠTOVÁNÍM SLOUPKŮ I PŘÍČEK
- VENKOVNÍ STRANA KONSTRUKCE S PŘIZNANÝMI PŘÍTLAČNÝMI A KRYCÍMI LIŠTAMI POHLEDOVÉ ŠÍŘKY 50 MM, VERTIKÁLNÍ LIŠTY HL. 20 MM, HORIZONTÁLNÍ LIŠTY HL. 15 MM
- TVAR A HLOUBKA KRYCÍCH LIŠT NA SLOUPCÍCH A PŘÍČKÁCH DLE POŽADAVKŮ ARCHITEKTA, NAVRŽENY TYPY OBDELNÍKOVÝ HL. 20 MM VERTIKÁLNÍ A HL. 15 MM HORIZONTÁLNÍ (BĚŽNÝ TYP)
TROJÚHELNÍKOVÝ ZAOBLENÝ V. 100 MM (SEVERNÍ FASÁDA OZN.A51, VYBRANÁ POLE, BARVA ŽLUTÁ RAL)
OBDELNÍKOVÝ HL. 200 MM (V MÍSTECH 1.NP U PŘÍSTŘEŠKŮ NAD VSTUPY)
- HLOUBKA SLOUPKŮ A PŘÍČEK NAVRŽENA 206 MM A 166 MM, PŘED REALIZACÍ NUTNO DOLOŽIT STATICKÝM VÝPOČTEM OD DODAVATELE SYSTÉMU LOP
- NAVRŽENÝ SYSTÉM JE KVALITATIVNĚ PROVEDEN ZE SLITINY UVEDENÉ V ÚVODNÍM ODSTAVCI S MIN. TLOUŠTKOU STĚNY NOSNÉ ČÁSTI 2 MM
- PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU MEZI VNĚJŠÍM A VNITŘNÍM PROFILEM JE DOSAŽENO POMOCÍ PRŮBĚŽNÉHO IZOLAČNÍHO PROFILU Z ABS NEBO PE, KTERÝ JE PŘIPOJEN NA NOSNOU HLINÍKOVOU KONSTRUKCI, HLOUBKA IZOLAČNÍHO PROFILU JE VOLENA DLE POŽADAVKŮ NA HODNOTU TEPELNÉ IZOLACE A DLE TLOUŠTKY VÝPLNĚ
- SYSTÉMOVÁ TĚSNĚNÍ (VNĚJŠÍ, VNITŘNÍ) BUDOU PROVEDENA VE STANDARDU EPDM, VNITŘNÍ TĚSNĚNÍ BUDOU PROVEDENA VE STANDARDU BEZ PRAPORKŮ
- NOSIČE SKEL A SPOJOVNÍKY BUDOU DLE STANDARDNÍCH POŽADAVKŮ VYPLÍVAJÍCÍCH Z HMOTNOSTI ZASKLENÍ
- VEŠKERÉ SYSTÉMOVÉ SPOJOVACÍ MATERIÁLY BUDOU Z NEREZOVÉHO MATERIÁLU TŘÍDY A2
- ODVODNĚNÍ FASÁDY A VYVEDENÍ KONDENZÁTŮ SE BUDE ŘIDIT DLE SYSTÉMOVÝCH POŽADAVKŮ A PŘEDPISŮ DLE SMĚRNIC UVEDENÝCH VE ZPRACOVATELSKÝCH KATALOZÍCH
- KOTVENÍ FASÁDY JE UVAŽOVÁNO V HORNÍ A SPODNÍ ČÁSTI POMOCÍ VSUVNÝCH KOTEV
- KOTVENÍ BUDE PROVEDENO OCELOVÝMI KOTVAMI TYPU H S NEREZOVÝM SPOJOVACÍM MATERIÁLEM PŘI STYKU MATERIÁLU KOTVY A HLINÍKOVÝCH PROFILŮ
- SAMOTNÝ NÁVRH FASÁDY ODPOVÍDÁ POŽADAVKŮM DLE ČSN 13830
- KONSTRUKCE BUDOU OSAZENY V SOULADU S ČSN 74 7250 LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ – POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ

POPIS

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE

TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ

(A51)–(A65) (A81)–(A82)

VLASTNOSTI FASÁDNÍCH KONSTRUKCÍ (VÝPIS DLE POŽADAVKŮ NA TECH. SPECIFIKACE CPR Č.305/2011):
DLE HAN ČSN EN 13830

ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM: NÁVRHOVÉ MIN. +2,0 KN/M² A –3,2 KN/M²
BEZPEČNOSTNÍ +3,0 KN/M² A –4,8 KN/M²
VODOTĚSNOST: RE 1200
ODOLNOST VŮČI NÁRAZU: I5/E5
PRŮVZDUŠNOST: AE

RÁMOVÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉM VLOŽENÝ DO LOP – OKNA S PŘÍZNANÝM RÁMEM A KŘÍDLEM

- VLOŽENÉ OKENNÍ KONSTRUKCE A JEDNOTLIVÉ OKENNÍ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ, Z RÁMOVÉHO SYSTÉMU V PROVEDENÍ S PŘÍZNANÝM KŘÍDLEM
- STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMOVÉHO SYSTÉMU JE 75 MM V RÁMU, ZASAZENÍ DO FASÁDNÍHO SYSTÉMU BUDE PROVEDENO PŘES ADAPTÉROVÉ RÁMOVÉ PRVKY, TLOUŠŤKA STĚN RÁMŮ JE MIN. 1,4 MM A VÍCE
- SPOJE RÁMOVÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT SKOLÍKOVANÉ NEBO SROHOVANÉ S PROLEPOVANÝMI ROHY A STYČNÝMI PLOCHAMI PROFILŮ
- STŘEDOVÉ TĚSNĚNÍ JE POŽADOVÁNO V PROVEDENÍ CELOOBÍHÁVÉM S JEDINÝM SPOJEM NA HORNÍ STRANĚ OKENNÍ KONSTRUKCE
- MATERIÁLOVÁ CHARAKTERISTIKA STŘEDOVÉHO TĚSNĚNÍ A VNĚJŠÍHO TĚSNĚNÍ ZASKLENÍ JE EPDM S EPDM NAPĚNĚNÝM JÁDREM; SYSTÉMOVÁ VNITŘNÍ TĚSNĚNÍ ZASKLÍVACÍCH LIŠT BUDOU PROVEDENA VE STANDARDU EPDM; MEZI ZASKLENÍM A OKENNÍM KŘÍDLEM VOŽEN ELASTOMEROVÝ HI DÍLEC
- TEPELNÉ MOSTY PA6.6 DLE EN 14024 V SOULADU S ISO TYPE III SE SNÍŽENOU PRODUKČÍ CO₂
- KOVÁNÍ BUDE PROVEDENO JAKO CELOOBVODOVÉ, HLINÍKOVÉ V SYSTRÉMU DPS
- PANTY BUDOU V PROVEDENÍ VIDITELNÉM, U VÝPLNÍ ZAKRYTÝCH KOMPOZITNÍMI AL DESKAMI TYPU BOND V PROVEDENÍ SKRYTÉM, ELOX
- KLIKA BUDE HLINÍKOVÁ V PROVEDENÍ ELOX – SYSTÉMOVÝ STANDARDNÍ TYP
- OKENNÍ PŘEVODOVKA BUDE VE SKRYTÉM PROVEDENÍ S MOŽNOSTÍ ZÁMĚNY KLIKY ZA LIBOVOLNOU – ČTYŘHRAN 7 MM
- KOTVENÍ A PROVEDENÍ ZÓN TĚSNOSTÍ BUDE V SOULADU S ČSN 74 6077 OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE – POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ

VLASTNOSTI OKENNÍCH KONSTRUKCÍ (VÝPIS DLE POŽADAVKŮ NA TECH. SPECIFIKACE CPR Č.305/2011):
DLE HAN ČSN EN 14351–1

ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM: C5/B5
VODOTĚSNOST: E 900 A VÍCE
ODOLNOST VŮČI NÁRAZU: 3
PRŮVZDUŠNOST: 4
OPERAČNÍ SÍLY NAMÁHÁNÍ: 2
MECHANICKÉ SÍLY: 4
ODOLNOST PROTI CYKlickÉMU NAMÁHÁNÍ: 3

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO-PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE

TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ (A51)-(A65) (A81)-(A82)

TEPELNÉ PARAMETRY

- SLOUPKY, PŘÍČKY, RÁMY max. $U_f = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- IZOLAČNÍ DVOJSKLO max. $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- IZOLAČNÍ TROJSKLO max. $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ PLECH. PANEL max. $U_p = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

AKUSTICKÉ PARAMETRY

- POŽADOVANÁ ZVÝŠENÁ VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST min. $R_w=38/40 \text{ dB}$ U VYBRANÝCH VÝPLNÍ
- POPIS U JEDNOTLIVÝCH PSV VÝROBKŮ
- PODROBNÝ POPIS AKUSTICKÝCH PARAMETRŮ JEDNOTLIVÝCH TYPŮ ZASKLENÍ VIZ. SAMOSTATNÝ POPIS

ZASKLENÍ

- IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ, NA VYBRANÝCH MÍSTECH ZASKLENÍ S BEZPEČNOSTNÍMI PARAMETRY, SE ZVÝŠENOU NEPRŮZVUČNOSTÍ A S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
- IZOLAČNÍ DVOJSKLO SMALTOVANÉ, NA VYBRANÝCH MÍSTECH ZASKLENÍ S BEZPEČNOSTNÍMI PARAMETRY, SE ZVÝŠENOU NEPRŮZVUČNOSTÍ A S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ VIZ. PODROBNÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH TYPŮ A SCHÉMATA
- RÁMEČKY TEPELNĚ IZOLAČNÍCH SKEL SYSTÉMOVÉ KOMPOZITNÍ S NÍZKOU VODIVOSTÍ, RÁMEČKY NEREZOVÉ U VYBRANÝCH TYPŮ VÝPLNÍ VIZ. PODROBNÝ POPIS U JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ
- U VŠECH TYPŮ ZASKLENÍ MUSÍ BÝT Z BEZPEČNOSTNÍCH DŮVODU Z EXTERIÉROVÉ STRANY POUŽITO PROHŘÍVANÉ TEPELNĚ TVRZENÉ SKLO (KALENÉ ESG+HST) NEBO LEPENÉ SKLO (VSG) - ZAMEZENÍ ZRANĚNÍ OSOB POHYBUJÍCÍCH SE POD FASÁDOU V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ROZBITÍ VÝPLNĚ Z EXTERIÉROVÉ STRANY
- ARCHITEKTEM POŽADOVANÝ STEJNÝ VZHLED VŠECH PROSKLENÝCH ČIRÝCH VÝPLNÍ V CELÉ PLOŠE LEHKÝCH OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ Z EXTERIÉROVÉ STRANY (ODSTÍN ZBARVENÍ, REFLEXE ATD.)
- BEZPEČNOSTNÍ POLEPY DVEŘÍ A BOČNÍCH SVĚTLÍKŮ PROSKLENÝCH K PODLAŽE - VE VÝŠCE 800 AŽ 1000 MM A VE VÝŠCE 1400 AŽ 1600 MM BUDOU PROVEDENY POLEPY Z FÓLIE IMITUJÍCÍ PÍSKOVANÉ SKLO ZE ZNAČEK 35x50 MM SE VZÁJEMNOU DISTANCÍ 20 MM (POŽADAVEK ARCHITEKTA)
- PODROBNÁ SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH TYPŮ ZASKLENÍ VIZ. SAMOSTATNÝ POPIS

PLNÉ VÝPLNĚ

- NEPRŮHLEDNÉ VÝPLNĚ S KOMPOZITNÍMI AL SENDVIČOVÝMI DESKAMI TYPU BOND LEPENÝMI/KOTVENÝMI NA AL OKENNÍ RÁMY (1.NP-2.NP)
- NEPRŮHLEDNÁ VÝPLŇ Z TEPELNĚ-IZOLAČNÍHO PLECHOVÉHO PANELU V ÚROVNI FASÁDNÍCH OCEL. LÁVEK
- NEPRŮHLEDNÁ VÝPLŇ Z TEPELNĚ-IZOLAČNÍHO PLECHOVÉHO PANELU S NALEPENÝM SKLEM (ROHY, KOUTY)
- NEPRŮHLEDNÉ ZASKLENÍ DVOJSKLEM SMALTOVANÝM S POTISKEM NA POZICI 3 - SOUČÁSTÍ DODÁVKY LOP ZA SMALTOVANÝM SKLEM ZADNÍ AL PLECH TL. 2 MM A TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 140 MM (PRO SLOUPKY HL.166 MM) A TL. 180 MM (PRO SLOUPKY HL. 206 MM), POJENÁ ORGANICKOU PRYSKYŘICÍ, V CELÉM OBJEMU HYDROFOBIZOVANÁ, URČENA PRO STAVEBNÍ TEPELNÉ, PROTIPOŽÁRNÍ A AKUSTICKÉ IZOLACE VNĚJŠÍCH KONSTRUKCÍ FASÁD, VHODNÁ PRO VLOŽENÍ DO SENDVIČOVÝCH KONSTRUKCÍ, POŽADOVANÁ MIN. OBJEMOVÁ HMOTNOST 40, 75 A 120 KG/M³, ZVUKOVÁ POHLTIVOST $A_w = 0,95$, MAX. SOUČINITEL TEP. VODIVOSTI $\lambda_d = 0,035 \text{ W/M.K}$, REAKCE NA OHEŇ A1
- PODROBNÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH TYPŮ PLNÝCH VÝPLNÍ VIZ. SAMOSTATNÝ POPIS

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO-PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE

TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ (A51)–(A65) (A81)–(A82)

BAREVNÉ ŘEŠENÍ

- SLOUPKY A PŘÍČLE Z INTERIÉRU, BARVA ANTRACIT, RAL 7016
- KRYCÍ LIŠTY Z EXTERIÉRU, BARVA ANTRACIT, RAL 7016
- VYBRANÉ VERIKÁLNÍ KRYCÍ LIŠTY SEVERNÍ FASÁDY HL. 100 MM, BARVA ŽLUTÁ, RAL 1023
- SKLO SMALTOVANÉ NA POZICI 3, BARVA GRAFIT, RAL 7024
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ PLECH. PANEL, BARVA ANTRACIT, RAL 7016
- FASÁDNÍ KOMPOZITNÍ SENDVIČOVÁ DESKA TL. 4 MM SLOŽENÁ ZE 2 AL PLECHŮ TL. 0,5 MM A NEHOŘLAVÉHO MINERÁLNÍHO JÁDRA (BOND), BARVA ŽLUTÁ, RAL 1023

KOVÁNÍ OKEN

- SYSTÉMOVÉ CELOOBYVODOVÉ, OKNA OTEVÍRAVÁ A SKLOPNÁ DLE JEDNOTLIVÝCH POHLEDŮ
- CELOOBYVODOVÉ, VÍCEPOLOHOVÁ KLIKA V KOVOVÉM PROVEDENÍ, UMÍSTĚNÍ KLIKY VE VÝŠCE MAX. 1,6 M NAD PODLAHOU MÍSTNOSTI, OKNA S PARAPETNÍ DESKOU VE VÝŠCE VĚTŠÍ NEŽ 1,6 M NAD PODLAHOU BUDOU OKENNÍ KŘÍDLA OVLÁDÁNA POMOCÍ PÁKOVÉHO OVLADAČE UMÍSTĚNÉHO VE VÝŠCE MAX 1,5 M NAD PODLAHOU

KOVÁNÍ OTOČNÝCH JEDNOKŘÍDLOVÝCH DVEŘÍ

- DVEŘNÍ KOVÁNÍ KLIKA-KOULE V ROZETOVÉM PROVEDENÍ, OBJEKTOVÉ KOVÁNÍ – MIN. TŘÍDA ZATÍŽENÍ 3 DLE EN 1906 – 3 PROVAŘENÉ BODY VE SPOJI KLIKY A KRČKU, MATNÝ NEREZ
- ZÁVĚSY OBJEKTOVÉ, VYSOCE ODOLNÉ, SEŘÍDITELNÉ VE 3 SMĚRECH (3D), BEZÚDRŽBOVÉ, S CERTIFIKÁTEM CE, S NOSNOSTÍ MIN. 160 KG
- DVEŘE NA OCHOZY – KOULE (INT.) – KLIKA (EXT.), MECHANICKÝ ZÁMEK ZADLABACÍ VLOŽKOVÝ S CYLINDRICKOU VLOŽKOU, V SYSTÉMU GENERÁLNÍHO A HLAVNÍHO KLÍČE
- DVEŘE ÚNIKOVÉ ZE SCHODIŠŤ – KOULE (EXT.) – PANIKOVÁ KLIKA (INT.), ELEKTROMOTORICKÝ SAMOZAMYKACÍ ZÁMEK

MECHANICKÝ ZÁMEK

- MECHANICKÝ ZÁMEK VLOŽKOVÝ S CYLINDRICKOU VLOŽKOU BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDY RC 1–4 DLE ČSN P ENV 1627, V SYSTÉMU GENERÁLNÍHO A HLAVNÍHO KLÍČE, STŘELKA

ELEKTROMOTORICKÝ SAMOZAMYKACÍ ZÁMEK

- ELEKTROMOTORICKÝ SAMOZAMYKACÍ ZÁMEK PRO VNITŘNÍ I PLÁŠŤOVÉ DVEŘE. VHODNÝ PRO DVEŘE S VELKÝM POČTEM PRŮCHODŮ. PO PŘÍCHODU AKTIVAČNÍHO SIGNÁLU JE MOTORICKY ZATAŽENA ZÁVORA ZÁMKU A DVEŘE JE MOŽNÉ OTEVŘÍT ZATLAČENÍM/ZATAŽENÍM ZA MADLO/KOULI DVEŘÍ. VNITŘNÍ KLIKA JE TRVALE FUNKČNÍ (PANIKOVÁ KLIKA). ZÁMEK JE PROPOJEN S EXTERNÍ ÚSTŘEDNOU, KTERÁ UMOŽŇUJE NASTAVENÍ ODEMČENÍ ZÁMKU 2–15 SEC, ÚSTŘEDNA OBSAHUJE SVORKY PRO PŘIPOJENÍ MONITOROVACÍCH KONTAKTŮ. ZÁMEK JE MOŽNÉ VŽDY ODEMKNOUT CYLINDRICKOU VLOŽKOU. ZÁMEK JE URČEN PRO OSAZENÍ KOVÁNÍM MADLO/KOULE-KLIKA.
- BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ. TECHNICKÉ PODMÍNKY – VÝROBEK Č.A3 ELEKTROMOTORICKÝ SAMOZAMYKACÍ ZÁMEK

DVEŘNÍ ZAVÍRAČE OTOČNÝCH DVEŘÍ

- VAČKOVÝ DVEŘNÍ ZAVÍRAČ S KLUZNOU VODÍCÍ LIŠTOU – DVEŘNÍ ZAVÍRAČ S VAČKOVOU TECHNOLOGIÍ CERTIFIKOVANÝ S KLUZNÝM RAMÍNKEM, URČEN PRO POŽÁRNĚ ODOLNÉ A KOUŘOTĚSNÉ DVEŘE DO ŠÍŘKY 1400MM A VÁHY 120 KG, MAXIMÁLNÍ ÚHEL OTEVŘENÍ 170°
- BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ. TECHNICKÉ PODMÍNKY – VÝROBEK Č.A6 DVEŘNÍ ZAVÍRAČ VAČKOVÝ

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE

TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ (A51)–(A65) (A81)–(A82)

AUTOMATICKÉ POSUVNÉ DVEŘE 2–KŘÍDLOVÉ S ELEKTROPOHONY

EL. POHON PRO AUTOMATICKÉ POSUVNÉ 2–KŘÍDLOVÉ DVEŘE (BEZ TĚSNĚNÍ)

KOMBINOVANÝ SNÍMAČ POHYBU A PŘÍTOMNOSTI, SPLŇUJE EN 16005, EN 60335–1, EN 61000–6–2, EN 61000–6–3, EN ISO 13849–1, ROZŠÍŘUJÍCÍ FUNKCE: I/O BOARD – SYNCHRONIZACE DVOU POHONŮ, ADAPTIBILNÍ ŠÍŘE OTEVŘENÍ, ČÁSTEČNÉ RYCHLÉ OTEVŘENÍ (NURSE FICTION), FUNKCE PUSH & CLOSE, PŘEPÍNAČ FUNKCÍ DVEŘÍ: DIGITÁLNÍ OVLADAČ S 5 FUNKCEMI A MOŽNOSTÍ HLÁŠENÍ PORUCHY, MECHANICKÁ BEZPEČNOST POHONU V SOULADU S NORMOU PREN 1260050–1 (OMEZENÍ DYNAMICKÝCH SIL), KOLEČKA KLADEK: POGUMOVANÁ PRO TIŠŠÍ CHOD

DVEŘE OVLÁDANÉ OBOUSTRANNÝMI RADARY, KARTOVÝM SYSTÉMEM, TLAČÍTKY (LOKETNÍMI SPÍNAČI) A NADŘÁZENÝM SIGNÁLEM EPS (DLE POPISU U JEDNOTLIVÝCH VÝPLNÍ), PŘI ÚPLNÉ NEFUNKČNOSTI EL. SYSTÉMU MOŽNOST RUČNÍHO OTEVŘENÍ (VESTAVNÉ OBOUSTRANNÉ MUŠLE), VČETNĚ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE UPS PRO DOČASNÝ CHOD (MIN. 1 HOD. PROVOZU), DODÁVKA DVEŘÍ VČETNĚ PROKABELOVÁNÍ OD EL. POHONU K NADPRAŽÍ

BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ. TECHNICKÉ PODMÍNKY – VÝROBEK Č. A1 EL. POHONY AUTOMATICKÝCH DVEŘÍ POSUVNÝCH

SOUČÁST DODÁVKY LOP

- VČETNĚ POTŘEBNÝCH KOTEVNÍCH PRVKŮ A MONTÁŽE
- VČETNĚ STATICKÝCH VÝZTUH, OCELOVÝCH KOTEVNÍCH KONSTRUKCÍ NOSNÝCH AL–PROFILŮ
- VČETNĚ STATICKÉHO VÝPOČTU (MUSÍ BÝT SOUČÁSTÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE)
- VČETNĚ NAVÁZÁNÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE (DOPLECHOVÁNÍ APOD.)
- VČETNĚ FUNKČNÍCH DOPLŇKŮ PRO UTĚSNĚNÍ (PAROZÁBRANA, VDUCHOTĚSNÉ ATD.)
- VČETNĚ ZALIŠTOVÁNÍ K VNITŘNÍM KONSTRUKCÍM (ZDĚNÝM, ŽB KONSTRUKCÍM)
- VČETNĚ TEPELNÝCH IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY MEZI NOSNÝMI AL PROFILY LOP U NEPRŮHLEDNÝCH ČÁSTÍ S UZAVŘENÍM TĚCHTO VÝPLNÍ ZADNÍM AI PLECHEM
- VČETNĚ TEPELNÝCH IZOLACÍ Z XPS MEZI NOSNÝMI AL PROFILY LOP U NEPRŮHLEDNÝCH ČÁSTÍ S UZAVŘENÍM TĚCHTO VÝPLNÍ ZADNÍM AI PLECHEM (POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU)
- VČETNĚ POMOCNÝCH CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK PRO PŘIKOTVENÍ HYDROIZOLACE
- VČETNĚ VÝROBNÍ DOKUMENTACE

POZNÁMKA

- VEŠKERÉ AL VÝROBKY VYŽADUJÍ ZPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ VÝROBNÍ DOKUMENTACE, KTERÁ BUDE PŘEDLOŽENA PŘED VÝROBOU PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ
- VEŠKERÉ OSAZENÍ, UKONČENÍ, KOTVENÍ AD. MUSÍ BÝT PROVEDENO DLE SYSTÉMOVÝCH A KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ VÝROBCE
- U PROTIPOŽÁRNÍCH VÝPLNÍ BUDOU SAMOZAVÍRAČE, ZÁMKY, ZASKLENÍ, ZÁVĚSY A DALŠÍ VYBAVENÍ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ DLE JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ
- VEŠKERÉ OSAZENÍ, UKONČENÍ, KOTVENÍ, OPLECHOVÁNÍ HLINÍKOVÝCH PROFILOVÝCH KONSTRUKCÍ NAPŘ. PROVEDENÍ PARAPETU, NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE, NÁVAZNOST NA ÚPRAVENÝ TERÉN, PROVEDENÍ IZOLACÍ PROTI VLHKOSTI MUSÍ BÝT PROVEDENO DLE SYSTÉMOVÝCH A KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ VÝROBCE, TYTO DETAILS BUDOU SOUČÁSTÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE A BUDOU PŘEDLOŽENY K ODSOUHLASENÍ

POPIS

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE

TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ

(A51)–(A65) (A81)–(A82)

FASÁDNÍ HLINÍKOVÝ SYSTÉM S KRYCÍMI LIŠTAMI – PROTIPOŽÁRNÍ ČÁST LOP

- HLINÍKOVÝ SLOUPKO–PŘÍČKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM PROTIPOŽÁRNÍ LOP S ODOLNOSTÍ AŽ DO EI60 S PLNÝM ZALIŠTOVÁNÍM JAK SLOUPKŮ, TAK I PŘÍČEK
- POHLEDOVÁ ŠÍŘKA PROFILACE FASÁDNÍCH PRVKŮ JE 50 MM, HLOUBKA KRYCÍCH LIŠT JE NA SLOUPCÍCH 20 MM, NA PŘÍČKÁCH 15 MM
- NA PLASTOVÉM IZOLÁTORU JSOU OSAZENY NAPĚŇOVACÍ FP PÁSKY
- DO KOMORY JE VLOŽEN OCHLAZOVACÍ AL PROFIL S PROMATECTOVOU VÝPLNÍ
- NAVRŽENÝ SYSTÉM JE KVALITATIVNĚ PROVEDEN ZE SLITINY UVEDENÉ V ÚVODNÍM ODSTAVCI S MIN. TLOUŠŤKOU STĚNY NOSNÉ ČÁSTI 2 MM.
- SYSTÉMOVÁ TĚSNĚNÍ (VNĚJŠÍ, VNITŘNÍ) BUDOU PROVEDENA VE STANDARDU EPDM V SOULADU S KATALOGOVÝM ŘEŠENÍM
- NOSIČE SKEL A SPOJOVNÍKY BUDOU DLE POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z HMOTNOSTI ZASKLENÍ
- VEŠKERÉ SYSTÉMOVÉ SPOJOVACÍ MATERIÁLY BUDOU Z NEREZOVÉHO MATERIÁLU TŘÍDY A2
- ODVODNĚNÍ FASÁDY A VYVEDENÍ KONDENZÁTŮ SE BUDE ŘIDIT DLE SYSTÉMOVÝCH POŽADAVKŮ A PŘEDPISŮ DLE SMĚRNIC UVEDENÝCH VE ZPRACOVATELSKÝCH KATALOZÍCH.
- KOTVENÍ FASÁDY JE UVAŽOVÁNO V HORNÍ A SPODNÍ ČÁSTI POMOCÍ VSUVNÉ KOTVY
- NEPRŮHLEDNÉ ČÁSTI JSOU ŘEŠENY SKLÁDANÝM PANELEM S JEDNODUCHÝM SKLEM NEBO V KOMBINACI SE SKLEM, MIN. IZOLACÍ A PAROTĚSNÝMI UZÁVĚRY NA VNITŘNÍ STRANĚ S PŘIPOJENÍM KE STAVEBNÍ KONSTRUKCI; KOTVENÍ BUDE PROVEDENO OCELOVÝMI KOTVAMI TYPU H S NEREZOVÝM SPOJOVACÍM MATERIÁLEM PŘI STYKU MATERIÁLU KOTVY A HLINÍKOVÝCH PROFILŮ
- ZASKLENÍ PRŮHLEDNÝCH PROTIPOŽÁRNÍCH ČÁSTÍ V POŽADOVANÝCH ODOLNOSTECH – VIZ SPECIFIKACE ZASKLENÍ
- KOTVENÍ A PROVEDENÍ ZÓN TĚSNOSTÍ BUDE V SOULADU S ČSN 74 6077 OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE – POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ

VLASTNOSTI FASÁDNÍCH KONSTRUKCÍ (VÝPIS DLE POŽADAVKŮ NA TECH. SPECIFIKACE CPR Č.305/2011):
DLE HAN ČSN EN 13830

ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM:	NÁVRHOVÉ MIN. +2,0 KN/M2 A –3,2 KN/M2 BEZPEČNOSTNÍ +3,0 KN/M2 A –4,8 KN/M2
VODOTĚSNOST:	RE 1200
ODOLNOST VŮČI NÁRAZU:	I5/E5
PRŮVZDUŠNOST:	AE
POHLEDOVÁ ŠÍŘKA PROFILACE:	50 MM
HLOUBKA SLOUPKŮ/PŘÍČEK:	166 MM/165,5 MM
ŠÍŘKA TMELENÉ SPÁRY:	–
VÝŠKA TĚSNĚNÍ FASÁDY:	4 MM
VÝŠKA ZALIŠTOVÁNÍ FASÁDY:	20 MM