

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

HLINÍKOVÉ PROSKLENÉ STRUKTURÁLNÍ FASÁDY S TMELENOU SPÁROU

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE ZE SVISLÝCH SLOUPKŮ A VODOROVNÝCH PŘÍČLÍ PRO VÍCEPDLAŽNÍ PROSKLENÉ FASÁDY, V PŮDORYSU MOŽNÝ POLYGON, REALIZOVATELNÉ ÚHLY 0°–45°, VENKOVNÍ STRANA KONSTRUKCE TMELENA STRUKTURÁLNÍM TMELEM, PO OBVODĚ PŘÍZNANÁ PŘÍTLAČNÁ A NAKLAPÁVACÍ LIŠTA,

–SKLOPNÁ OKNA JSOU VLOŽENA DO PŮL PROFILŮ(VIZ – DETAIL...), NA KTERÉ JE NALEPENO IZOLAČNÍ SKLO POMOCÍ STRUKTURÁLNÍHO TMELU.

CHARAKTERISTICKÉ KONSTRUKČNÍ PARAMETRY–NOSNÁ KONSTRUKCE FASÁDY:

NOSNÁ KONSTRUKCE FASÁDY JE TVOŘENA OBDÉLNÍKOVÝMI VÍCEKOMOROVÝMI DUTÝMI PROFILY S VIDITELNOU ŠÍŘKOU 50 MM. NOSNÉ PROFILY JSOU UMÍSTĚNY NA STRANĚ SMĚREM DO INTERIERU. VŠECHNY HRANY PROFILŮ JSOU ZAOBLENÉ. PROFILY PŘÍČLÍ, VOLITELNĚ NA VNITŘNÍ STRANĚ S ODSAZENÍM V KONSTRUKČNÍ HLOUBCE JEDNOHO MILIMETRU VZHEDEM K PROFILŮM SLOUPKŮ, JSOU NAVÍC OPATŘENY ŠROUBOVÝMI KANÁLY PRO SPOJE VE TVARU PÍSMENE T. DRÁŽKA K ULOŽENÍ TĚSNĚNÍ V PŘÍČLÍCH PŘEKRÝVÁ DRÁŽKU K ULOŽENÍ TĚSNĚNÍ VE SLOUPCÍCH. ODVOD VODY A VENTILACE PROBÍHÁ VE DVOU ÚROVNÍCH; ÚROVEŇ 1 = PŘÍČEL; ÚROVEŇ 3 = SLOUPEK.

VODOROVNÉ STYČNÉ SPOJE U VÍCEPDLAŽNÍCH FASÁD JE TŘEBA REALIZOVAT POMOCÍ STYČNÝCH SPOJEK A STYČNÝCH SPOJOVACÍCH DÍLŮ.

VŠECHNY SPOJE JE TŘEBA REALIZOVAT DLE STATICKÝCH POŽADAVKŮ. DLE KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD NUTNO NOSNOST SPOJŮ MEZI SLOUPKY A PŘÍČLEMÍ ZJISTIT VÝPOČTEM OBLASTI, KTERÉ SE PŘEKRÝVAJÍ, JE NUTNO UTĚSNIT TĚSNICÍMI DÍLY. PODÉLNÁ ROZTAŽNOST KONSTRUKCE BEZ JEJÍHO VLASTNÍHO PNUTÍ JE ZAJIŠTĚNA POUŽITÍM VYSEKÁVANÝCH PODÉLNÝCH OTVORŮ V OBLASTECH PROFILŮ PŘÍČLÍ, JEŽ SE PŘEKRÝVAJÍ.

VENKOVNÍ STRANA KONSTRUKCE JE TMELENA STRUKTURÁLNÍM TMELEM. PO OBVODĚ LOP KONSTRUKCI JE PŘÍZNANÁ PŘÍTLAČNÁ A NAKLAPÁVACÍ LIŠTA.

– SKLOPNÁ OKNA JSOU VLOŽENA DO PŮL PROFILŮ(VIZ – DETAIL...), NA KTERÉ JE NALEPENO IZOLAČNÍ SKLO POMOCÍ STRUKTURÁLNÍHO TMELU.

PŘIPOJENÍ A NAPOJENÍ NA TĚLESO STAVBY (PROVEDENÍ VIZ SAMOSTATNÝ POPIS) SE PROVÁDĚJÍ NA ÚROVNI TĚSNĚNÍ. OBVODOVÉ PROFILY K NAPOJENÍ NA STĚNU SE VKLÁDAJÍ ODDĚLENĚ U SLOUPKŮ I PŘÍČLÍ TAK, ABY SE VYROVNALO VÝŠKOVÉ POSUNUTÍ 6 MM. FÓLIE Z MATERIÁLU EPDM POUŽITÉ PŘI REALIZACI SE NAVULKANIZOVANOU TĚSNICÍ PATKOU MUSEJÍ VTLAČIT DO TĚCHTO PŘIPOJOVACÍCH PROFILŮ TAK, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO TĚSNÉ PŘIPOJENÍ NA FASÁDU BEZ NUTNOSTI DALŠÍ MECHANICKÉ FIXACE. FÓLIE SE UMÍSŤUJE PO OBVODU V ÚROVNI ZA SYSTÉMEM ODVODU VODY Z KONSTRUKCE FASÁDY.

VIDITELNÉ ŠÍŘKY PROFILŮ Z INTERIERU : SLOUPEK A PŘÍČEL 50 MM

CHARAKTERISTICKÉ KONSTRUKČNÍ PARAMETRY – PEVNÉ ZASKLENÍ:

MOŽNOST VLOŽIT SKLO VÝPLNĚ O TLOUŠŤCE 32–48 MM. K VÝROBĚ JEDNOTEK IZOLAČNÍHO SKLA JE TŘEBA NA VNĚJŠÍ STRANĚ VŽDY POUŽÍVAT TABULKU JEDNODUCHÉHO BEZPEČNOSTNÍHO SKLA TVRZENÉHO (ESG–H). TABULKA NA STRANĚ SMĚREM DO MÍSTNOSTI JE TVOŘENA ZRCADLOVÝM SKLEM, V OBLASTI NAD ÚROVNÍ HLAVY KOMBINOVANÝM BEZPEČNOSTNÍM SKLEM. JEDNOTKY IZOLAČNÍHO SKLA (TYP A PROVEDENÍ JSOU PODROBNĚJI POPSÁNY V ČÁSTI ZASKLENÍ) JSOU OPATŘENY SPECIÁLNÍM OKRAJOVÝM KOMBINOVANÝM PROFILEM Z NEREZOVÉ OCELI. SPECIÁLNÍ OKRAJOVÝ KOMBINOVANÝ PROFIL UMOŽŇUJE VOLITELNĚ REALIZACI PLYNOTĚSNÉHO (EN 1279, ČÁST 3) NEBO VZDUCHOTĚSNÉHO (EN 1279, ČÁST 2) PROVEDENÍ KOMBINOVANÉHO SPOJE OKRAJE TABULKY. PŘILEPENÍ OKRAJŮ TABULEK IZOLAČNÍHO SKLA MUSÍ BÝT ODOLNÉ PROTI UV ZÁŘENÍ. HRANY TABULEK SKLA MUSEJÍ BÝT JEMNĚ UPRAVENÉ. PODROBNOSTI REALIZACE MUSÍ ZHOTOVITEL FASÁDY PROBRAT S DODAVATELEM TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A LEPIDEL A SPOLEČNĚ JE MUSEJÍ ODSOUHLASIT.

FASÁDY JE TŘEBA VYTVOŘIT DLE PRINCIPU CELKOVÉ VENTILACE, PO 8 METRECH VÝŠKY PRVKU NEBO PO 8 POLÍCH JE NUTNO REALIZOVAT VENTILACI A ODVOD VZDUCHU ZE DNA DRÁŽKY. PŘI DÉLKÁCH PŘÍČLÍ VĚTŠÍCH NEŽ 1 500 MM JE TŘEBA DO STŘEDU POLE VČLENIT DOPLŇKOVOU VENTILACI A ODVOD VZDUCHU.

MECHANICKÉ UPEVNĚNÍ TABULEK IZOLAČNÍHO SKLA DO NOSNÉ KONSTRUKCE FASÁDY SE PROVÁDÍ ŠROUBOVACÍMI DRŽÁKY SKLA, JEŽ SE PEVNĚ ZACHYCUJÍ V KOMBINOVANÉM OKRAJI TABULEK IZOLAČNÍHO SKLA. U SEGMENTOVÝCH FASÁD JE TŘEBA POUŽÍT DRŽÁKY SKLA V SOULADU S ÚHLEM ZALOZENÍ. DIMENZOVÁNÍ MAXIMÁLNÍCH VZÁJEMNÝCH VZDÁLENOSTÍ ROZPĚRNÝCH DRŽÁKŮ SE PROVÁDÍ DLE TABULEK A VÝROBNÍCH PODKLADŮ VYDANÝCH VÝROBCEM SYSTÉMU. TMELENÁ SPÁRA ŠÍŘOKÁ 20 MM, JEŽ ZŮSTANE MEZI HRANAMI TABULEK, SE UZAVŘE PE VÝPLŇOVOU PÁSKOU A TĚSNICÍM MATERIÁLEM NA BÁZI SILIKONU.

CHARAKTERISTICKÉ KONSTRUKČNÍ PARAMETRY (ZASKLENÍ PARAPETŮ):

REALIZACE SE PROVÁDÍ ANALOGICKY, JAK JE PODROBNĚJI POPSÁNO V ČÁSTI PEVNÉ ZASKLENÍ. ZDE SE POUŽÍVÁ TABULKA JEDNODUCHÉHO BEZPEČNOSTNÍHO SKLA ESG (SKLO TVRZENÉ KALENÍM) NA ZADNÍ STRANĚ SMALTOVANÁ (TYP A PROVEDENÍ JSOU PODROBNĚJI POPSÁNY V ČÁSTI ZASKLENÍ). TABULKY JEDNODUCHÉHO BEZPEČNOSTNÍHO SKLA ESG SE PŘILEPUJÍ NA DVOUDÍLNÝ PŘÍZPUSOBOVACÍ RÁM Z PLASTU A HLINÍKU, OPATŘENÝ FIXAČNÍMI DRÁŽKAMI K ULOŽENÍ DRŽÁKŮ SKLA. PŘILEPENÍ SE PROVÁDÍ NA U PROFILU Z NEREZOVÉ OCELI. VKLÁDANÉ PRVKY JSOU NA ZADNÍ STRANĚ UZAVŘENY PLECHEM. MECHANICKÉ UPEVNĚNÍ PARAPETNÍCH ZASKLENÍ DO NOSNÉ KONSTRUKCE FASÁDY SE PROVÁDÍ ROVNĚŽ ŠROUBOVACÍMI DRŽÁKY SKLA, JEŽ SE PEVNĚ ZACHYCUJÍ DO FIXAČNÍ DRÁŽKY U PROFILU Z NEREZOVÉ OCELI. LZE REALIZOVAT I TVAROVANÉ TABULKY, NAPŘ. VE TVARU LICHOBĚŽNÍKU. K UVOLNĚNÍ TLAKOVÉHO PNUTÍ JE TŘEBA PROFILY PŘÍZPUSOBOVACÍHO RÁMU DOLE A PO STRANÁCH OPATŘIT ODPOVÍDAJÍCÍMI PODÉLNÝMI OTVORY. VŠECHNY SPÁRY H JE TŘEBA UTĚSNIT.

BARVA RÁMŮ : ANTRACIT ŠEDÁ – RAL 7016