

DOKUMENTÁCIA:

K1-01 HODNOTENIE TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV PRE OTVOROVÉ KONŠTRUKCIE (OKNÁ)

VÝMENA OTVOROVÝCH KONŠTRUKCIÍ RONA A.S.

AKCIA:

VÝMENA OTVOROVÝCH KONŠTRUKCIÍ

MIESTO:

AREÁL RONA, A. S.,

INVESTOR:

RONA A.S

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT.:

Ing. Viliam Michálek

DÁTUM:

09/2020

Kritéria minimálnych technických a kvalitatívnych štandardov otvorových konštrukcií pre typizované riešenia modernizácie, rekonštrukcie a novej výstavby

V objekte AB sú navrhované okenné konštrukcie so špecifikáciou:

Okenný profil - požadujeme minimálne 6-komorový plastový okenný profil so stredovým tesnením, profil obsahuje celkovo minimálne 3 vymeniteľné tesnenia, celková stavebná hĺbka profilu je minimálne **85 mm**, Súčiniteľ prechodu tepla rámu maximálne **$U_f = 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$** .

(Dokladuje sa popisom navrhovaného riešenia a katalógovým listom)

Minimálny merateľný ukazovateľ 1:
vylučujúce kritérium

splnil

nesplnil

Zasklenie - bude použité izolačne trojsklo so súčiniteľom prechodu tepla maximálne **$U_g = 0,6\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$** s celkovou priepustnosťou energie slnečného žiarenia maximálne **$g = 0,50$** a so svetelnou priepustnosťou minimálne **$LT = 71\%$** v zložení 4/16/4/16/4 s celkovou hr. 44 mm plnené argónom s dištančným rámčekom napríklad **SWISSPACER U** alebo technický ekvivalent

(Dokladuje sa popisom navrhovaného riešenia a katalógovým listom)

Minimálny merateľný ukazovateľ 2:
vylučujúce kritérium

splnil

nesplnil

Parapet interiéru: plastový komôrkový parapet z materiálu PVC

Parapet exteriéru: hliníkový parapet vyrobený z ohýbaného hliníkového profilu hrúbky minimálne 1,0 mm, s pohľadovou výškou nosa 25mm a sklonom 5°

(Dokladuje sa popisom navrhovaného riešenia a katalógovým listom)

Minimálny merateľný ukazovateľ 3:
vylučujúce kritérium

splnil

nesplnil

Snímač otvárania: Snímanie otvorenia okna na základe polohy pomocou trojosého akcelerometra resp. magnetického kontaktu. Komunikácia na frekvencii 868MHz. Napájanie užívateľsky vymeniteľnou batériou. Modul reálneho času a pamäť na zaznamenanie dĺžky otvorenia okna. NFC pre priradenie do radiaceho systému a konfiguráciu. Teplotný senzor pre kontrolné meranie teploty a ako súčasť proti mrazovej ochrane.

(Dokladuje sa popisom navrhovaného riešenia a katalógovým listom)

Minimálny merateľný ukazovateľ 4:
vylučujúce kritérium

splnil

nesplnil

Žalúzie exteriér: hliníkové lamely tvaru písmena „C“ so šírkou lamely 50 mm s manuálnym ovládaním

(Dokladuje sa popisom navrhovaného riešenia a katalógovým listom)

Minimálny merateľný ukazovateľ 5:
vylučujúce kritérium

splnil

nesplnil

V objekte VM sú navrhované okenné konštrukcie so špecifikáciou:

Okenný profil

5-komorový plastový okenný profil so stredovým tesnením, profil obsahuje celkovo 3 vymeniteľné tesnenia, celková stavebná hĺbka profilu je 70 mm, Súčiniteľ prechodu tepla rámu maximálne $U_f = 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.

(Dokladuje sa popisom navrhovaného riešenia a katalógovým listom)

Minimálny merateľný ukazovateľ 6:
vylučujúce kritérium

splnil

nesplnil

Zasklenie

bude použité izolačne trojsklo so súčiniteľom prechodu tepla maximálne $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ s celkovou priepustnosťou energie slnečného žiarenia maximálne $g = 0,50$ a so svetelnou priepustnosťou minimálne $LT = 71\%$ v zložení 4/12/4/12/4 s celkovou hr. 36 mm plnené argónom s dištančným rámkom AL

(Dokladuje sa popisom navrhovaného riešenia a katalógovým listom)

Minimálny merateľný ukazovateľ 7:
vylučujúce kritérium

splnil

nesplnil

Parapet exteriér: hliníkový parapet vyrobený z ohýbaného hliníkového profilu hr. 1,0 mm, s pohľadovou výškou nosa 25mm a sklonom 5°

(Dokladuje sa popisom navrhovaného riešenia a katalógovým listom)

Minimálny merateľný ukazovateľ 8:
vylučujúce kritérium

splnil

nesplnil

Snímač otvárania: Snímanie otvorenia okna na základe polohy pomocou trojosého akcelerometra resp. magnetického kontaktu. Komunikácia na frekvencii 868MHz. Napájanie užívateľsky vymeniteľnou batériou. Modul reálneho času a pamäť na zaznamenanie dĺžky otvorenia okna. NFC pre priradenie do riadiaceho systému a konfiguráciu. Teplotný senzor pre kontrolné meranie teploty a ako súčasť proti mrazovej ochrany.

(Dokladuje sa popisom navrhovaného riešenia a katalógovým listom)

Minimálny merateľný ukazovateľ 9:
vylučujúce kritérium

splnil

nesplnil

Plný panel: nepriehľadná výplň časti okenných segmentov bude riešená PVC izolačným panelom minimálne hrúbky 36 mm so súčiniteľom prechodu tepla maximálne $U_w = 0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ Všetky výplňové konštrukcie vyhotoviť až po zameraní skutočných rozmerov na stavbe. Styk okenných konštrukcií zhotoviť podľa STN 73 3134. Montáž okenných výplní v objekte VM je potrebné z väčšej časti prevádzať z exteriérovej strany a teda bude nutné lešenie, prípadne mobilná plošina na samotné osadenie a kotvenie okenných konštrukcií.

(Dokladuje sa popisom navrhovaného riešenia a katalógovým listom)

Minimálny merateľný ukazovateľ 10:
vylučujúce kritérium

splnil

nesplnil

Za účelom splnenia Minimálnych technických štandardov projektu a jeho merateľných ukazovateľov musí uchádzač splniť každý parameter v tejto dokumentácii

Poznámky a pripomienky