

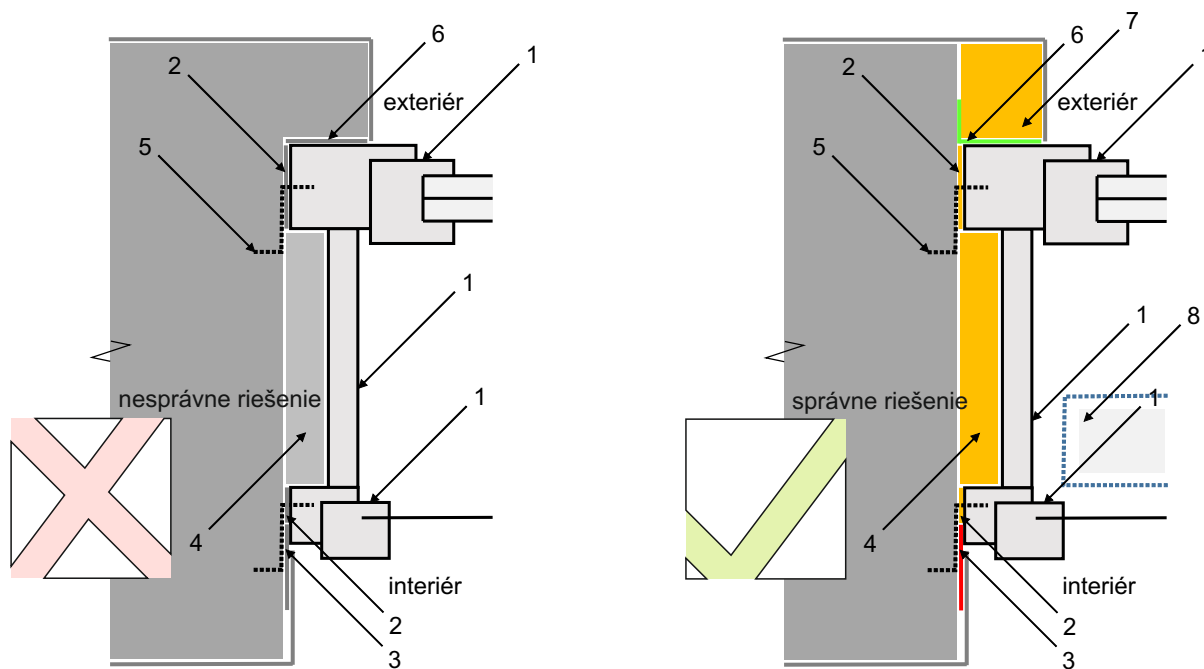
Praktický obrázkový a textový komentár pre okná, dvere, zasklené steny a ich zabudovanie.

SLOVENERGOokno

o.z., Seberínho 1, 821 03 Bratislava, IČO: 42134765, DIČ: 2022702979

V združení SLOVENERGOokno spájame dobré firmy, technické univerzity, laboratóriá a odborníkov, ktorým nie je kvalita okien, dvier a zasklených stien ľahostajná. Posúvame kvalitu návrhu, kvalitu výroby a kvalitu zabudovania okien, dvier a zasklených stien na úroveň roku 2022. Po odbornej diskusii o oknách, dverách, pripojovacej škáre a o stavebnej konštrukcii, Vám prinášame naše skúsenosti a stanovisko vo forme základnej inštruktáže:

Technická informácia č.31



Legenda:

- 1 - schéma vodorovného rezu rámom, krídlami a zaskleniami dvojitého okna s polohou izolačnej jednotky na exteriérovej strane
- 2 - tepelná izolácia pripojovacej škáry
- 3 - paronepriepustná interiérová vzduchotesná vrstva pripojovacej škáry
- 4 - tepelná izolácia okolo vnútornej časti dvojitého okna pri ostení
- 5 - kotvenie otvorovej konštrukcie
- 6 - paropriepustná exteriérová vzduchotesná vrstva pripojovacej škáry
- 7 - tepelná izolácia kontaktného zateplovacieho systému, vytvorenie zalomeného zatepleného ostenia
- 8 - vetracia mriežka, prívod vzduchu z interiéru je alternatívne možný cez konštrukčne upravenú parapetnú, alebo priamo rámovú časť, odporúčame analýzu v simulačných programoch, výskumné merania pre reálnu konvekciu vzduchu a reálne nestacionárne podmienky

Schéma vodorovného rezu rámom, krídlami a zaskleniami dvojitého okna so znázornením riešenia s prívodom vzduchu z interiéru do priestoru medzi vnútorným a vonkajším oknom. Odporúčame individuálny prístup, prípadne samostatný výskum. Za pripojovaciu škáru v zmysle technických noriem je považovaná pripojovacia škára medzi rámom vnútorného okna a ostením, a súčasne i medzi rámom vonkajšieho okna a ostením. Technická informácia neupravuje skladbu obvodovej konštrukcie, platí za znázorneného predpokladu, že stena bude bez plošného zateplenia ETICS. Pri individuálnom prístupe projektanta ku konkrétnej budove je možné technicky i výtvarne čisto zrealizovať napojenie na jestvujúcu fasádu, čo je vhodné pre historické budovy. Dvojité okno s polohou izolačnej jednotky na exteriérovej strane odporúčame osadiť do stredovej časti, prípadne do vnútornej strany obvodovej konštrukcie. Schémy v technických informáciách nenahrádzajú projektovú dokumentáciu, neriešia presné rozmery ani detailný popis. Výkres návrhu, ešte pred výrobou a zabudovaním okien, dvier a zasklených stien, považujeme za praktickú prevenciu pred poruchami stavieb.

Ing. Daniel Holler
predseda združenia

Ing. Stanislav Jochim, PhD.,
garant hodnotenia
DvF TU Zvolen

Ing. Peter Snopko
autor technickej informácie