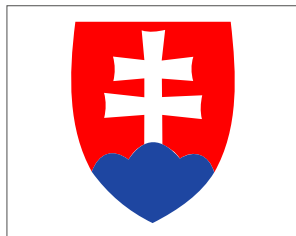


SLOVENERGOokno



Stavebná fakulta



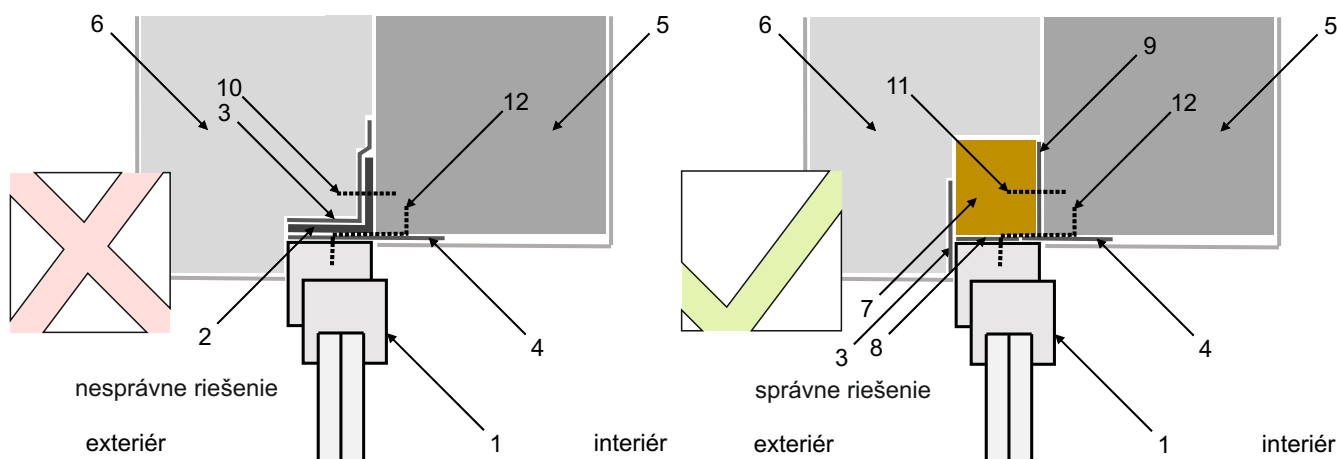
Praktický obrázkový a textový komentár pre okná, dvere, zasklené steny a ich zabudovanie.

SLOVENERGOokno

o.z., Seberíniho 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 2020. Po odbornej diskusii o oknách, dverách, pripojovacej škáre a o stavebnej konštrukcii, Vám prinášame naše skúsenosti a stanovisko vo forme základnej inštrukcie:

Technická informácia č.3



Legenda:

- 1 - okno, dvere, zasklená stena v predsadenej montáži
- 2 - oceľový uholník
- 3 - paropriepustná vzduchotesná vrstva pripojovacej škáry (ppv)
- 4 - paronepriepustná vzduchotesná vrstva pripojovacej škáry (pnv)
- 5 - nosná konštrukcia nadpražia
- 6 - tepelná izolácia kontaktného zateplovacieho systému na nosnej obvodovej konštrukcii
- 7 - nosný tepelnoizolačný hranol priebežný po celom obvode otvoru
- 8 - tepelná izolácia pripojovacej škáry
- 9 - tesné spojenie
- 10 - kotvenie oceľového uholníka
- 11 - kotvenie nosného tepelnoizolačného hranola
- 12 - kotvenie okna

Schéma zvislého rezu osadenia okien, dvier a zasklených stien v hornej časti so správnym použitím termickým ukotvením, t.j. predsadený systém s nosnými, tepelnoizolačnými, kompozitnými profilmi rôznych tvarov s dodržanými zásadami pripojovacej škáry. Montáž s použitím oceľových uholníkov je riešenie rizikové, vytvára tepelné mosty a zhoršuje tepelnotechnické vlastnosti zabudovania. Oceľové uholníky, je možné použiť v zdôvodnených prípadoch, pri dodržaní statických, tepelnotechnických, dilatačných a iných zásad. Odporúčame tiež technické informácie, ktoré v súvislosti s ETICS vydáva OZ ZPZ. Schémy v Technických informáciách SLOVENERGOokno 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

prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD.
garant hodnotenia
SvF STU Bratislava

Ing. Peter Snopko
autor technickej informácie