



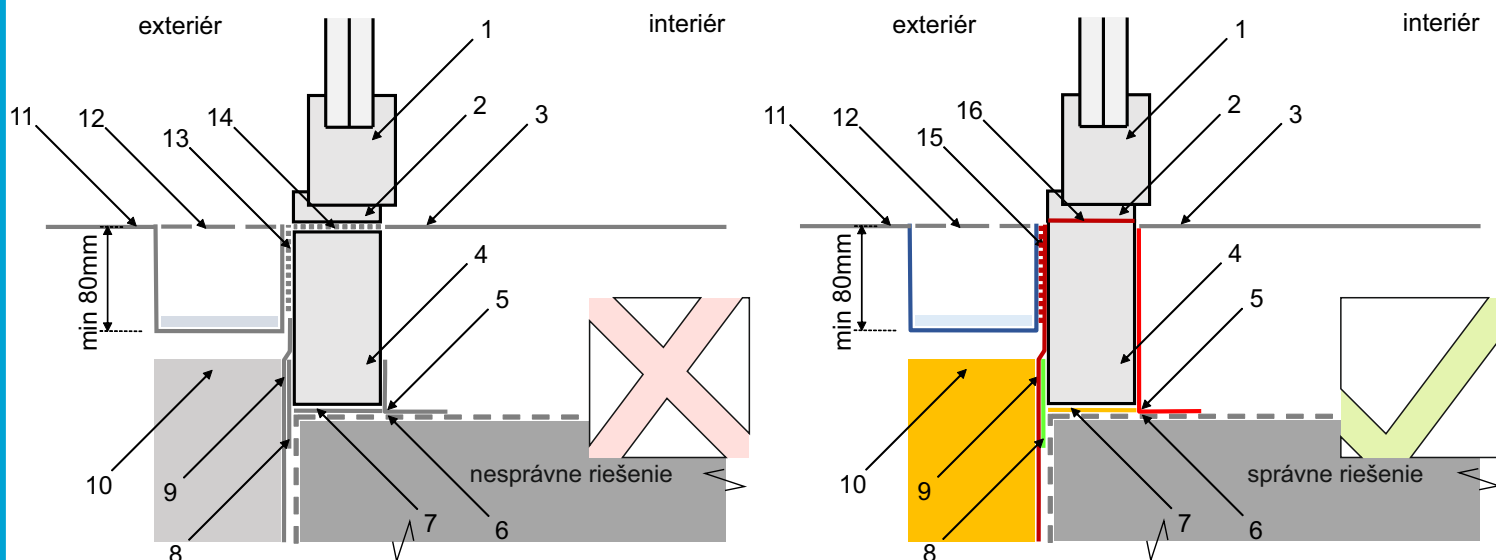
Praktický obrázkový a textový komentár pre okná, dvere, zasklené steny, ľahké obvodové plášte a ich zabudovanie.

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, zasklených stien a ľahkých obvodových plášťov ľahostajná. Posúvame kvalitu návrhu, kvalitu výroby a kvalitu zabudovania otvorových konštrukcií na úroveň roku 2024. Po odbornej diskusii o oknách, o dverách, o zasklených stenách, o ľahkých obvodových plášťoch, o zimných záhradách, o pripojovacej škáre a o stavebnej konštrukcii, Vám prinášame naše skúsenosti a stanovisko vo forme základnej inštruktáže:

Technická informácia č.84



Legenda:

1 - krídlo vchodových dvier 2 - rám vchodových dvier, prah 3 - interiérová podlaha

4 - rozširovací nosný, tepelnoizolačný, vodeodolný systémový, alebo iný profil 5 - paronepriepustná vzduchotesná vrstva

na interiérovej strane pripojovacej škáry 6 - hydroizolácia, príprava pripojovacej škáry pred montážou dvier 7 - tepelná izolácia,

nosné a dištančné podložky v pripojovacej škáre 8 - paropriepustná vzduchotesná vrstva na exteriérovej strane pripojovacej škáry

9 - hydroizolácia 10 - tepelná izolácia 11 - exteriérová podlaha 12 - mriežka s prepadom vody do vyspádovaného odvodňovacieho žlabu

13 - netesné spojenie odvodňovacieho žliabku a rozširovacieho profilu 14 - netesné spojenie prahu dverí a rozširovacieho profilu

15 - bezpečné, tesné spojenie odvodňovacieho žliabku a rozširovacieho profilu

16 - bezpečné, tesné spojenie prahu dverí a rozširovacieho profilu

Schéma zvislého rezu vchodových dvier, pripojovacej škáry a stavebnej konštrukcie v dolnej časti. Skĺbenie požiadaviek na nízky prah s požiadavkami na bezpečnú hydroizoláciu si vyžaduje skĺbenie možností systémového domu s požiadavkami architektonickými. Osobitne sú náročné pred hnaným dažďom nechránené dolné časti detailu zabudovania. Zrážková voda, hnaný dážď, ani iná voda z exteriéru nesmie cez dolný detail zabudovania prenikať na interiérovú stranu. Výška dolnej hrany rámu vchodových dvier nad hydroizoláciou, respektíve nad dnom odvodňovacieho žlabu je odporúčaná na 80mm. Systémové zásady i normy pre strechy a hydroizolácie vyžadujú bezpečné a tesné napojenie prahu dvier s rozširovacím profilom, i s odvodňovacím žlabom. V prípadoch, napríklad kedy je dolný detail dverí chránený pred hnaným dažďom, nie sú potrebné žliabky, ani dlažby na terčoch. Detaily bezpečné proti vode musia byť výsledkom všetkých prípravných i realizačných procesov. 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

doc. Ing. Šarka Šilarová, CSc.
garant hodnotenia
Fakulta stavebná ČVUT v Prahe

Ing. Peter Snopko
autor technickej informácie