

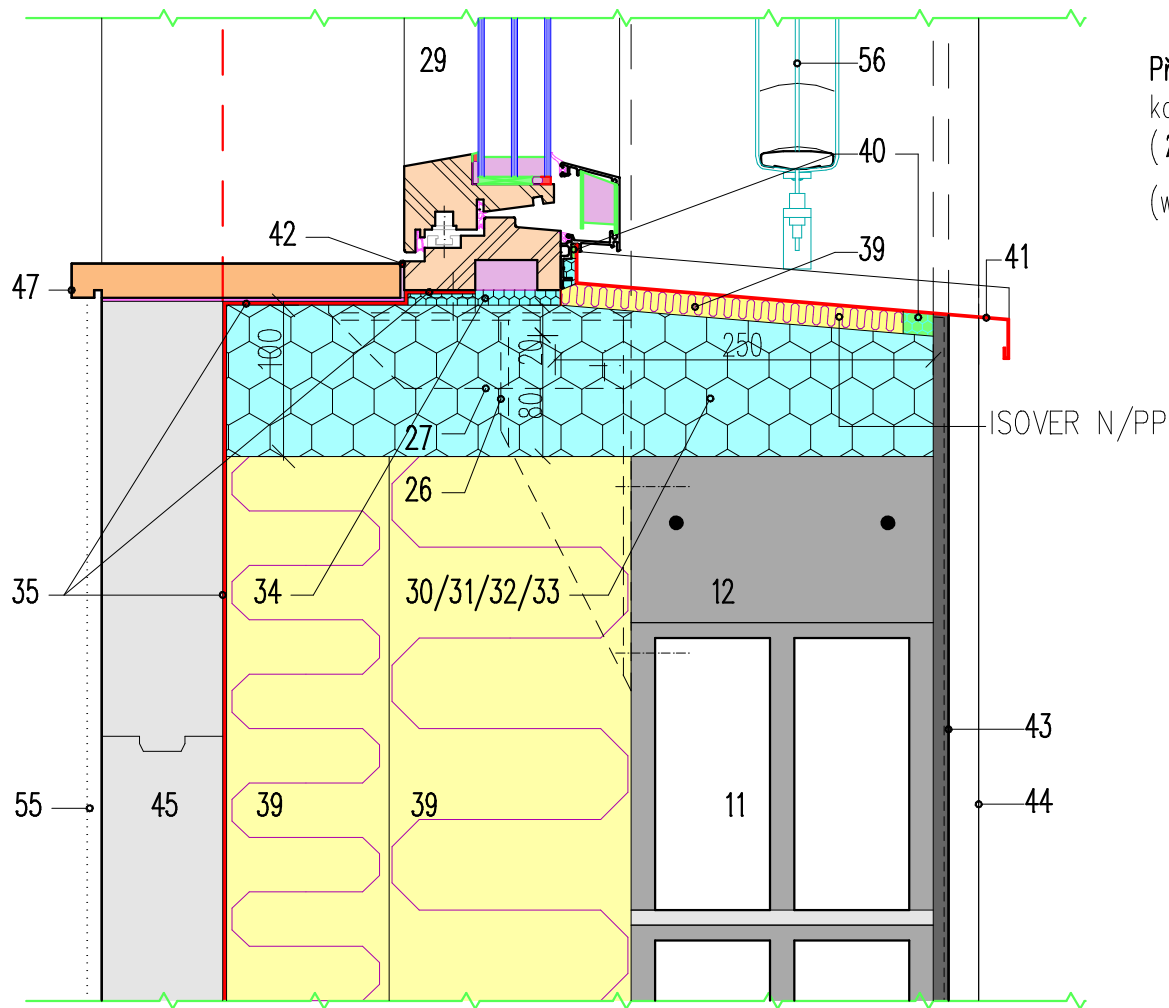
Poznámka:

Vnitřní parapet s vyšší tep. vodivostí (λ žuly = 4.0) výhodně zvyšuje povrchovou teplotu u okenního rámu.

Použití parapetů s nižší tepelnou vodivostí nutno posoudit výpočtem.

Pod vnější plechový parapet použít tvrdou min. vatu, která odolá vyšším teplotám

Vzduchotěsný systém je technologicky nejnáročnější část konstrukcí a podmiňuje dosažení pasivního domu (vč. dotace z programu "Zelená úsporám") a jeho nejožtější detaily jsou u rámu otvorových výplní!

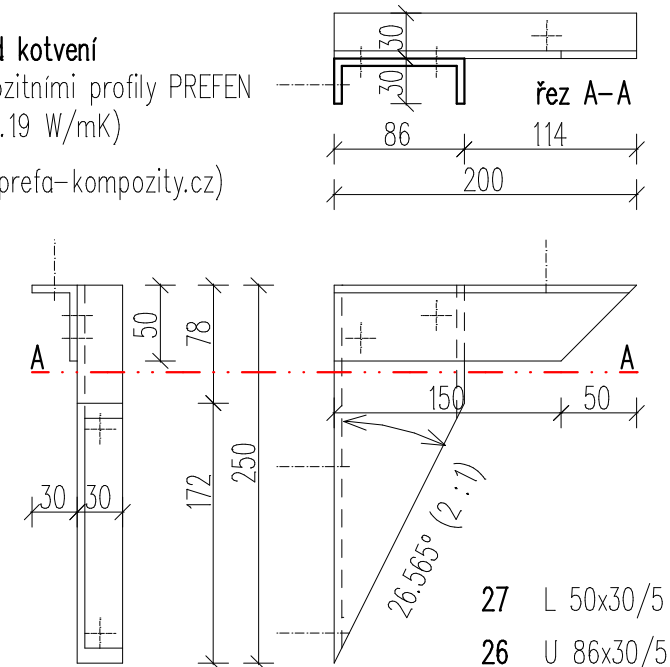


Příklad kotvení

kompozitními profily PREFEN

($\lambda = 0.19 \text{ W/mK}$)

(www.prefa-kompozity.cz)



Detaily zabudování otvorových výplní musí vyhovovat všem normovým požadavkům, vč. zajištění tepelné stability v letním období, což lze nejlépe zajistit venkovními žaluziemi s el. pohonem, jelikož ruční ovládání zhoršuje vzduchotěsnost objektu.

Kotvení nuto řešit vždy individuálně – podle parametrů otvorové výplně, zatížení větrem, stínícího zařízení, parapetů, atd. Statické předimenzování kotevních prvků zhoršuje tepelné technicky detaily zabudování otvorových výplní.

pracovní verze - varianta OPTIWIN + EXT 50H

verze 8.14