

Systémy pro těsnost budovy v detailech

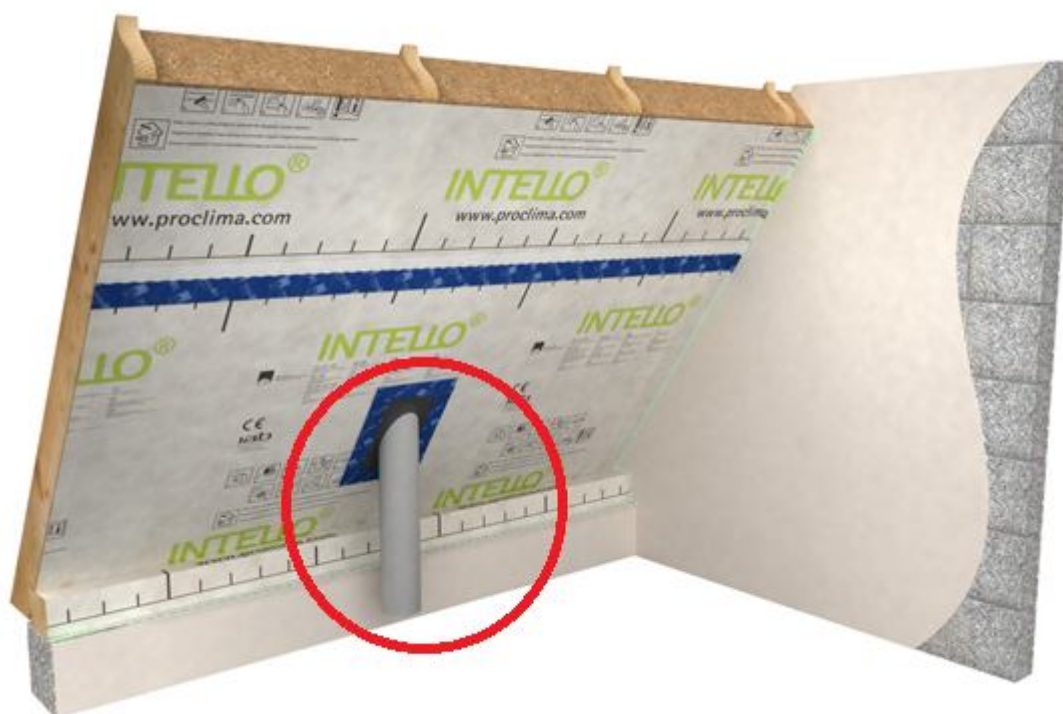
Při realizaci objektů v pasivním standardu se používá systém řízeného větrání s rekuperací. Na obálku budovy jsou proto kladeny nejvyšší nároky nejen z hlediska součinitele prostupu tepla, ale také z hlediska zajištění vzduchotěsnosti obvodových konstrukcí. Svou důležitost zaujímá také snížení infiltrace venkovního vzduchu na minimum. Obvodovými konstrukcemi prochází mnoho systémových prvků – elektroinstalace, potrubní rozvody a další. Abychom zajistili vzduchotěsnost těchto prostupů, je důležité s vedením instalací počítat již v samotné projektové dokumentaci, nejlépe zpracováním prováděcí dokumentace včetně řešení detailů. Při vlastní realizaci pak musíme důsledně dbát na provedení těchto detailů a řešit neprodyšnou obálku jako celek. Uvedené chyby v drobných prostupech konstrukcí se výrazně projeví při kontrolním měření [Blower Door Test](#). Častým nedostatkem je chybějící napojení fólií na obvodové zdivo, základovou desku nebo jsou nesprávně řešeny prostupy kabelů a potrubí skrz obálku. Na trhu výrobci ([například PRO CLIMA](#)) nabízejí prvky, jako například kabelové a trubní manžety, instalační krabice nebo pásy, které nám starosti s celkovou těsností budovy řeší. Během instalace prvků je nutné dbát technologických předpisů aplikace od výrobce.



Obr. 5 – Nesprávně provedený detail prostupu PVC trubky konstrukcí



Obr. 6, 7 – Detail řešení okenní připojovací spáry. Nevhodné použití okenní nízkoexpanzní pěny místo těsnící pásky. Měřeno anemometrem, rychlost proudění vzduchu 0,9 m/s. Zjištěno během kontrolního měření Blower Door Test.



Obr. 8 – Správné vzduchotěsné napojení prostupujícího potrubí na parobrzdu pomocí systémové trubní manžety



Obr. 9 – Správné vzduchotěsné napojení prostupující kabeláže na parobrzdu pomocí systémové kabelové manžety.

Ing. František Burán
 obchodní manager



Tel.: +420 326 901 431

Mobil: +420 739 002 454

Email: frantisek.buran@ciur.cz

Web: <http://www.ciur.cz>, <http://www.compri-izolace.cz>, <http://www.climatizer.com>, <http://www.facebook.com/ciur.as>

Výrobní závod:

Pražská 1012, 250 01 Brandýs nad Labem

Sídlo společnosti a fakturační adresa:

Malé náměstí 142/3, 110 00 Praha 1