

## Šikmé strechy – montáž tepelnej izolácie medzi a pod krokvami

Zateplenie podkrovia systémovými skladbami BASIC, ECONOMY a PROFI sa začína kotvením nosných prvkov podkonštrukcie do krokiev. V závislosti od predpísanej požiarnej odolnosti a s ňou súvisiacim počtom a hrúbkou sadrokartónových dosiek musí zodpovedať nosnosti podkonštrukcie. Odporúčame použiť certifikovanú podkonštrukciu, napr. RIGIPS.



Zameriame svetlú šírku medzi krokvami. Kvôli lepšej stabilite izolácie medzi krokvami pridáme ku zameranej šírke 1 až 2 cm.



Pomocou vodítka odrežeme izoláciu

**Tip:** Tepelné izolácie zo sklenených vlákien sú v porovnaní s čadičovými izoláciami mäkkšie, vďaka čomu ideálne kopírujú nerovnosti a minimalizujú tepelné mosty vplyvom netesnosti izolácie medzi krokvami.



Izoláciu vložíme medzi krokvy. Vďaka pružinovému efektu bude izolácia počas montáže držať medzi krokvami aj bez pomocného upevnenia drôtom.

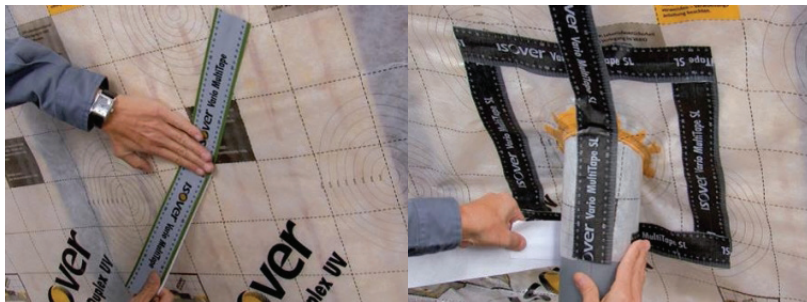
**Tip:** Pružinový efekt tepelnej izolácie, ako aj sponky prichytávajúce parobrzdu slúžia len ako montážne pomôcky. trvalé statické upevnenie vo forme latovania je nutné. V miestach okolo okien kde sú parobrzdy priamo oslnené a vystavené UV žiareniu je nutné realizovať aj opláštenie. Parobrzdy ISOVER VARIO® KM Duplex UV a ISOVER XTRA SAFE sú UV stabilizované, majú 18-mesačnú UV ochranu, čím umožňujú flexibilné plánovanie nadväzujúcich montážnych prác v podkroví.



Do podkonštrukcie vložíme ďalšiu vrstvu izolácie. Dbáme pritom, aby izolácia dôsledne vyplňala priestor pod profilmi podkonštrukcie.



Osadíme parobrzdu ISOVER VARIO® KM DUPLEX UV alebo VARIO® XTRASAFE. Jednotlivé vrstvy parobrzdy sa musia prekrývať podľa naznačenej rysky na fólii, prekrytie následne je nutné prelepiť systémovou páskou ISOVER VARIO® KB1 alebo ISOVER VARIO® XTRA TAPE. Prácu môže výrazne uľahčiť na podkladné profily osadená fixačná páska ISOVER VARIO® XTRAFIX, ktorá prichytí parobrzdu o podklad.



Netesnosti, prestupy cez parobrzdu je nutné utesniť pomocou systémovej pásky ISOVER VARIO<sup>®</sup> XTRATAPE a tmelu ISOVER VARIO<sup>®</sup> XTRAFIT. Presný postup, ako utesniť prestupy napr. rúr cez parobrzdu ISOVER XTRASAFE, je súčasťou balenia parobrzdy.

Napojenie na steny je nutné realizovať prilepením fólie tmelom ISOVER VARIO<sup>®</sup> XTRAFIT. Je potrebné vytvoriť jednoduchú dilatačnú slučku, aby nemohlo dôjsť namáhaniu lepeného spoja ťahom.



Osadíme podkonštrukciu pre inštačnú rovinu, môžeme použiť suché stavebné laty alebo systémovú podkonštrukciu, napríklad RIGIPS .



Do pripravenej konštrukcie vložíme poslednú vrstvu tepelnej izolácie.



Konštrukciu uzatvoríme sadrokartónovými doskami podľa projektu a montážneho predpisu výrobcu, napr. RIGIPS.