

Řešení tepelných vazeb při prostupech dílčích konstrukcí a dodatečného vnějšího/vnitřního zateplení

Jiří Heger



PROPASIV

Montáž decentrálních jednotek Meltem



Proč řešit tepelné mosty?

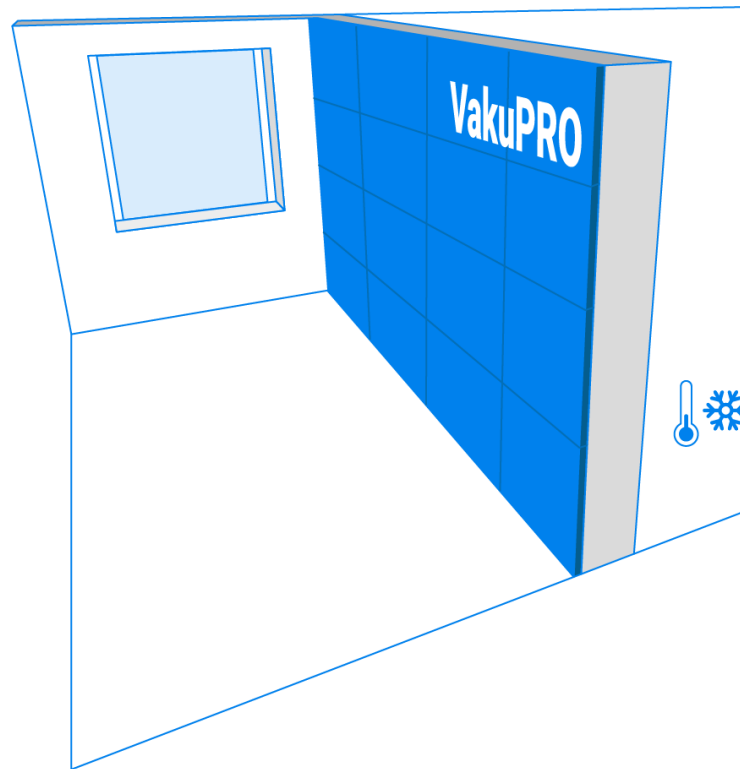
- Při zanedbání řešení tepelných mostů narůstá riziko kondenzace vodních par v konstrukci, případně na vnitřním povrchu konstrukce.
- Zkondenzovaná vlhkost výrazně podporuje bujení plísní, zvyšuje se tepelná vodivost (tepelný most se ještě více projeví) a při dlouhodobém působení může jejich zanedbání vést k poruše stavby
- Vlhké zdivo ztrácí tepelně izolační schopnosti a uživatelé narůstají účty za energie. U staveb na bázi dřeva může dojít k ohrožení statiky objektu
- Získání dotací NZÚ díky posunu do vyšší třídy energetické náročnosti budovy

1.

Interiérové zateplení

Izolace stěny
k nevytápěnému prostoru
- úspora podlahové plochy





Minimální ztráta
užitné plochy

Interiérová izolace stěny k nevytápěnému prostoru

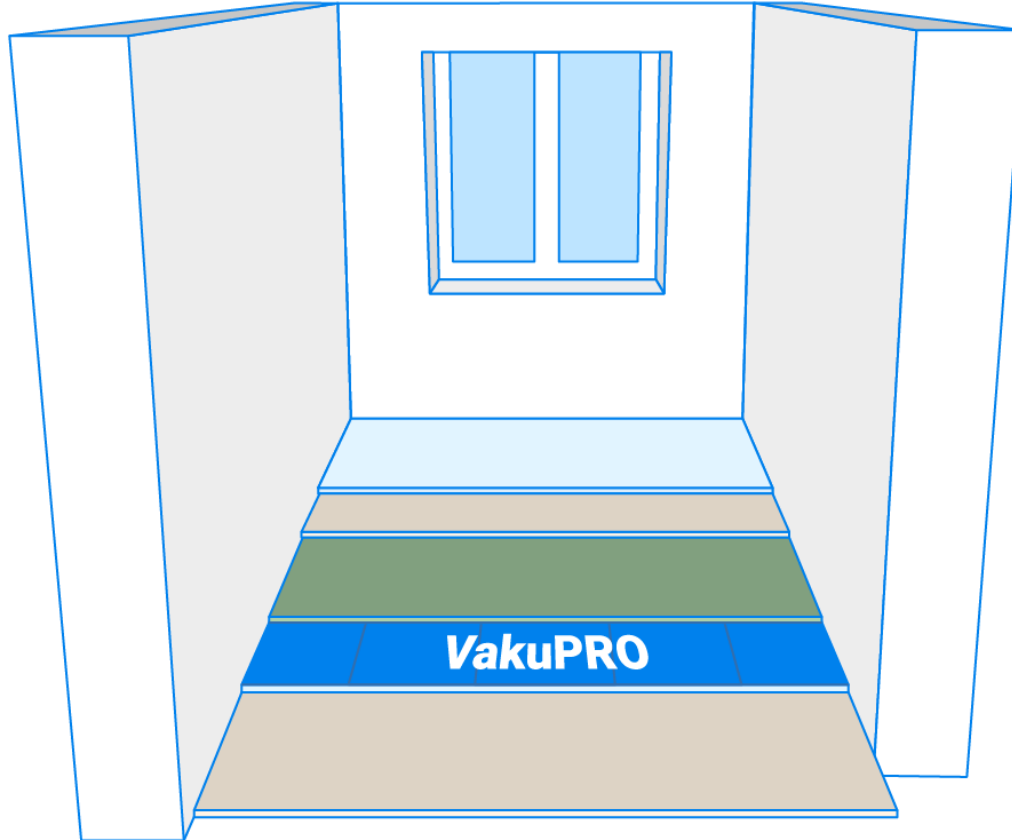


2.

Interiérové zateplení

Izolace podlahy
nad nevytápěným prostorem





Minimální navýšení
tloušťky skladby podlahy

Interiérová izolace podlahy nad nevytápěným prostorem





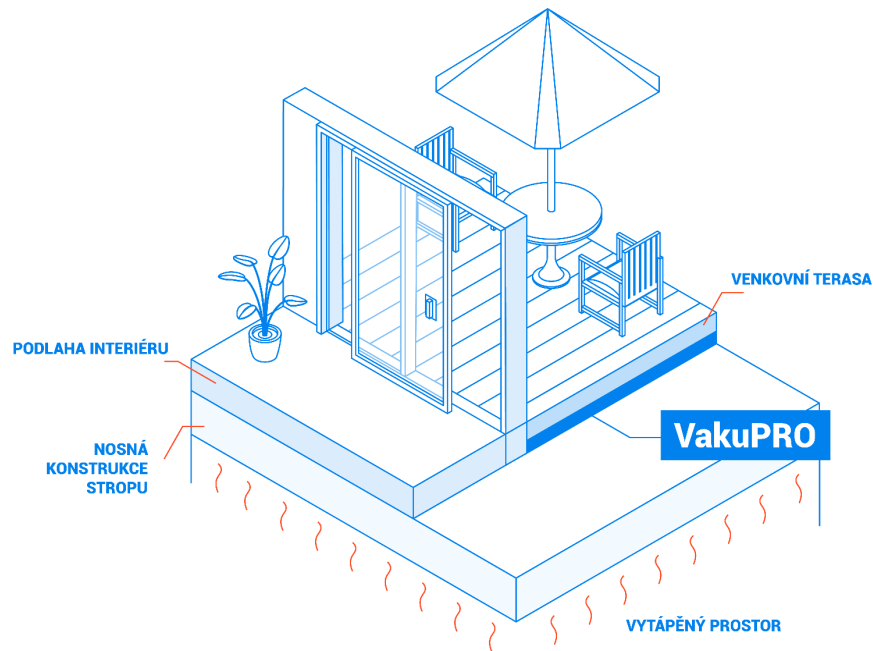
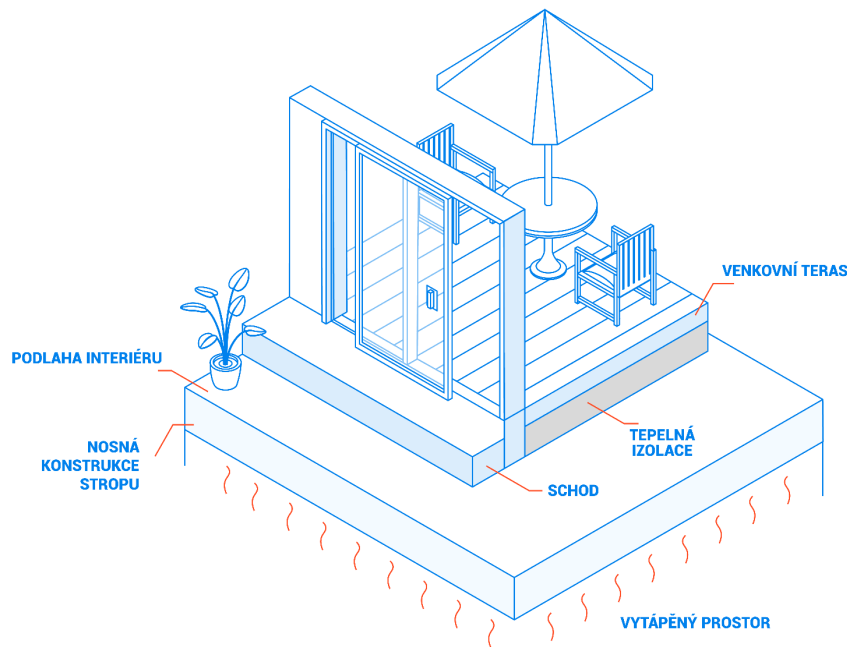
3.

Izolace terasy nad vytápěným prostorem

Izolace teras a podlah

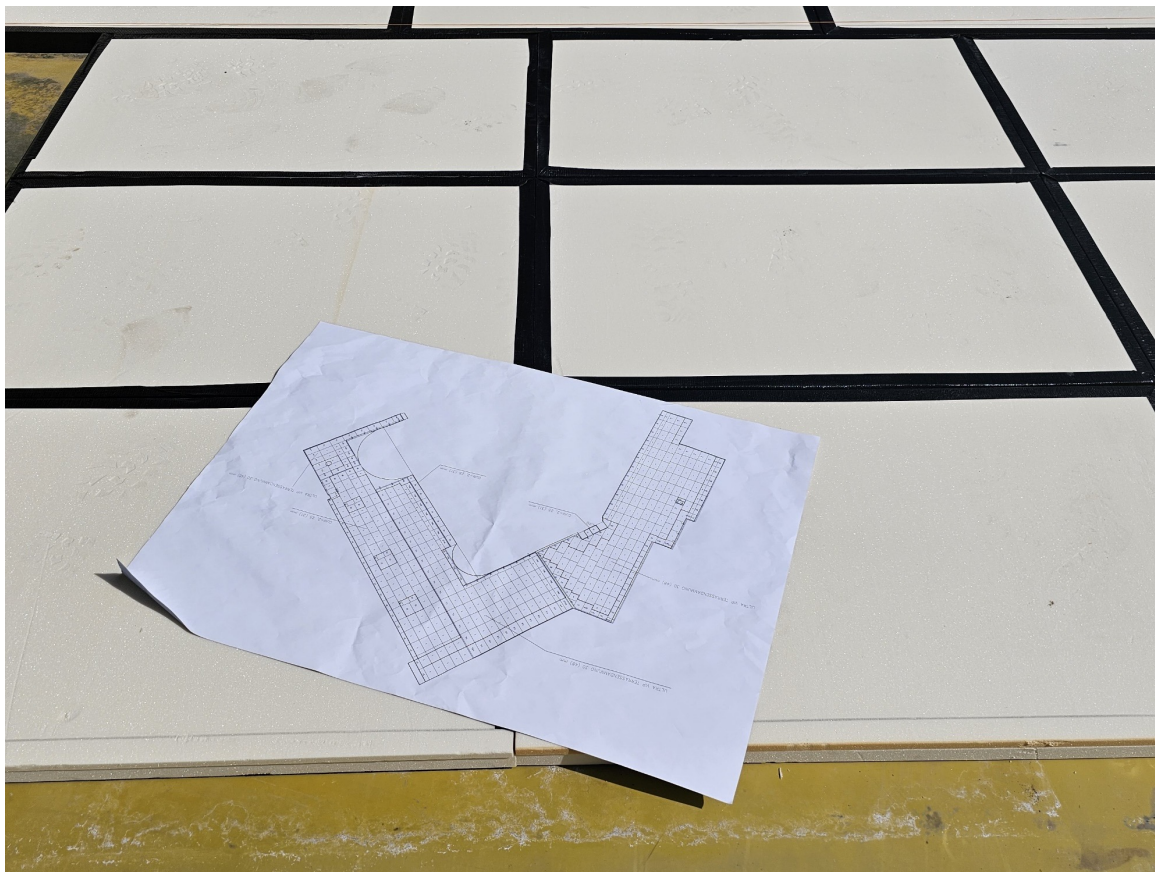


Izolace terasy nad vytápěným prostorem





VakuPRO® RB1
ve dvou vrstvách



VakuPRO® TER

4.

Izolace u žaluzií a rolet

Kotvení a izolace venkovních
žaluzií a rolet





Izolace venkovních žaluzií



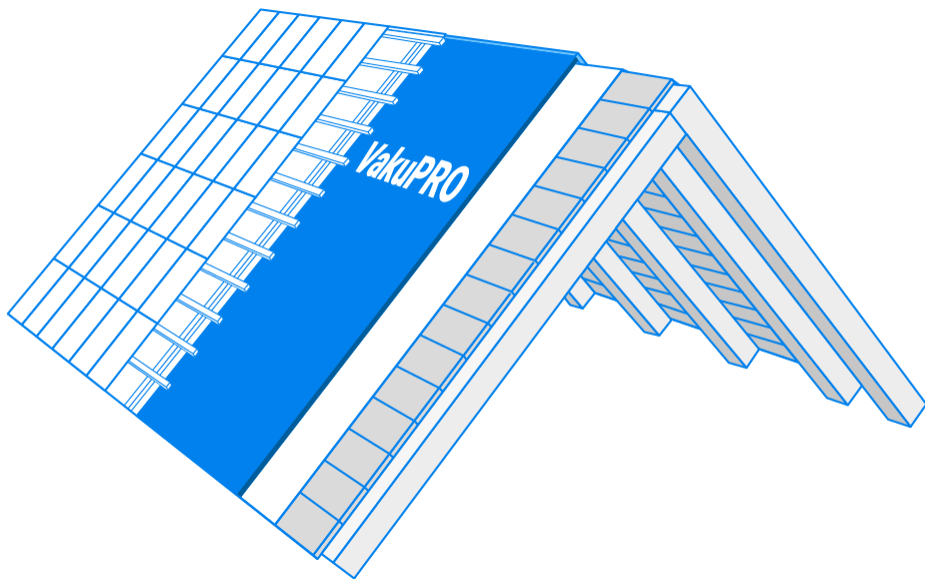


5.

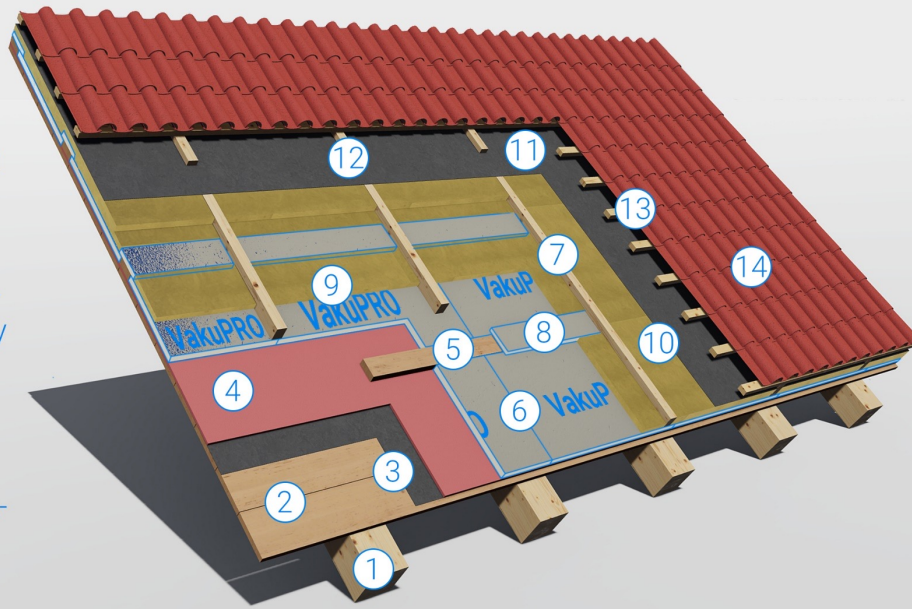
Nadkroevní izolace

Bez výrazného zvýšení
tloušťky skladby střechy a
zvýšení hřebene





- ① Krokve - nosné prvky krovu
- ② Záklop krokví pohledovými prvky
- ③ Parozábrana v ploše záklopu
- ④ Protipožární sádkartonové desky na záklopu
- ⑤ Podélné laťování pro podpůrnou konstrukci střešní krytiny
- ⑥ Vložené desky VakuPRO do přesného formátu podpůrné konstrukce
- ⑦ Svislé laťování podpůrné konstrukce střešní krytiny



- ⑧ Překrytí podélného laťování podpůrné konstrukce deskami VakuPRO
- ⑨ Doplnění deskami minerální vlny
- ⑩ Celoplošné doplnění teplené izolační vrstvy deskami minerální vlny
- ⑪ Pojistná hydroizolace
- ⑫ Kontralatě tvořící větranou mezeru
- ⑬ Laťování pro střešní krytinu
- ⑭ Skládaná prejzová krytina

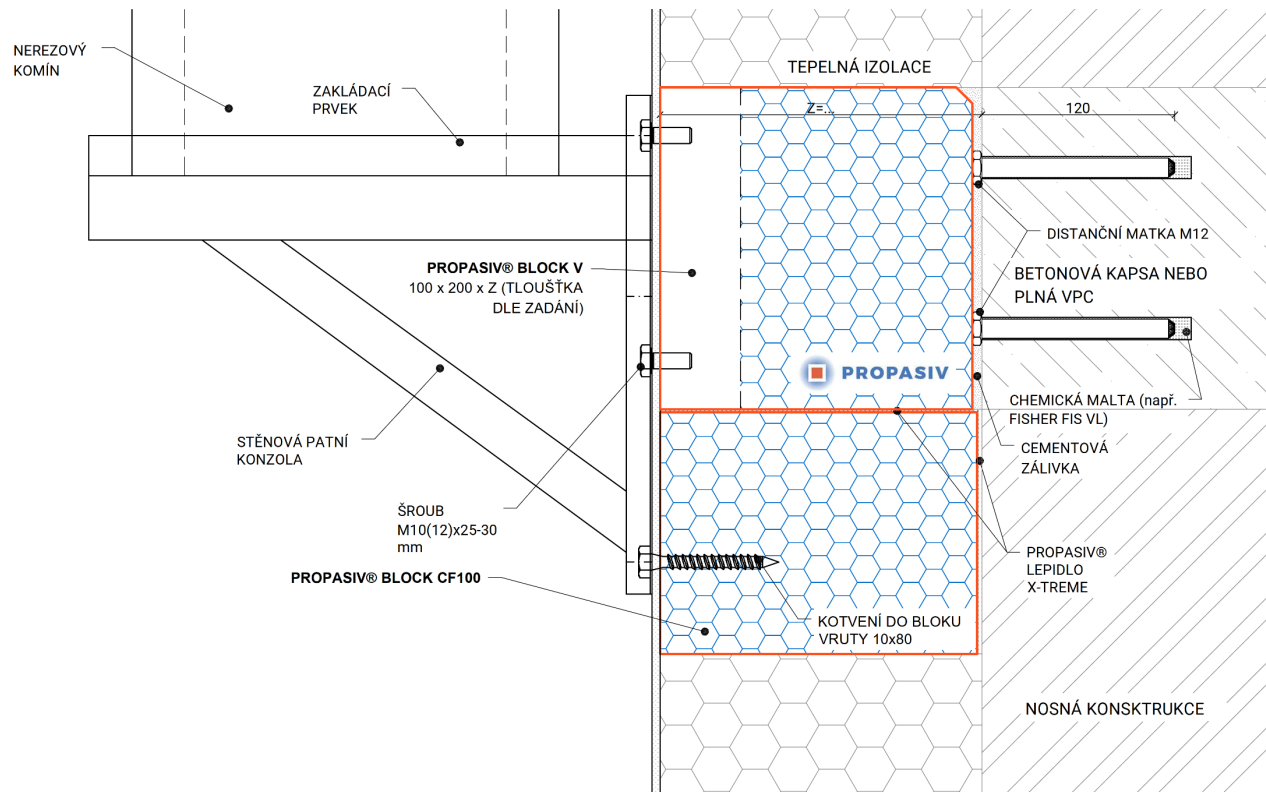
6.

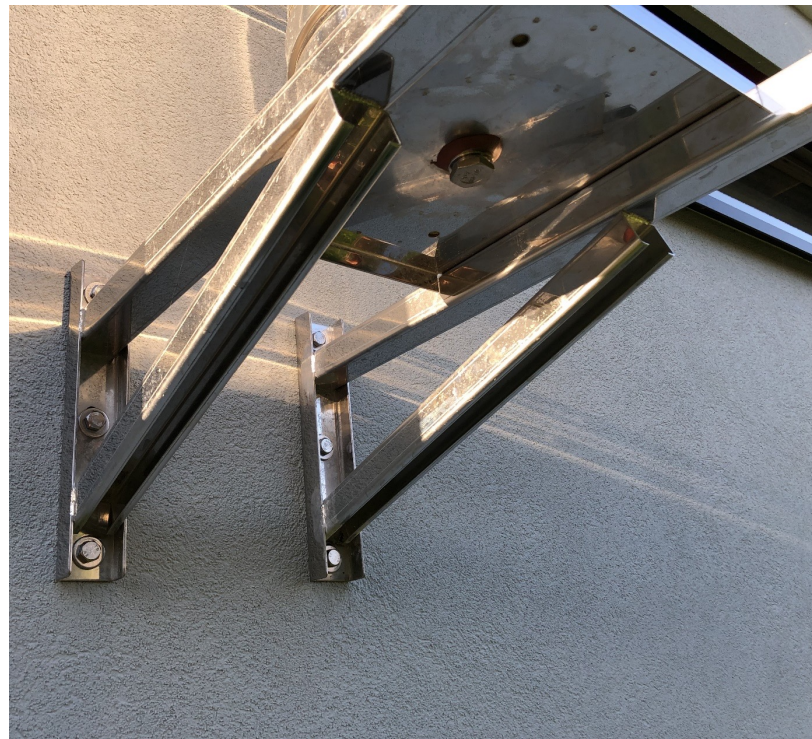
Kotvení venkovních konstrukcí do zateplení

Upevnění pergol, přístřešků, komínů atd.

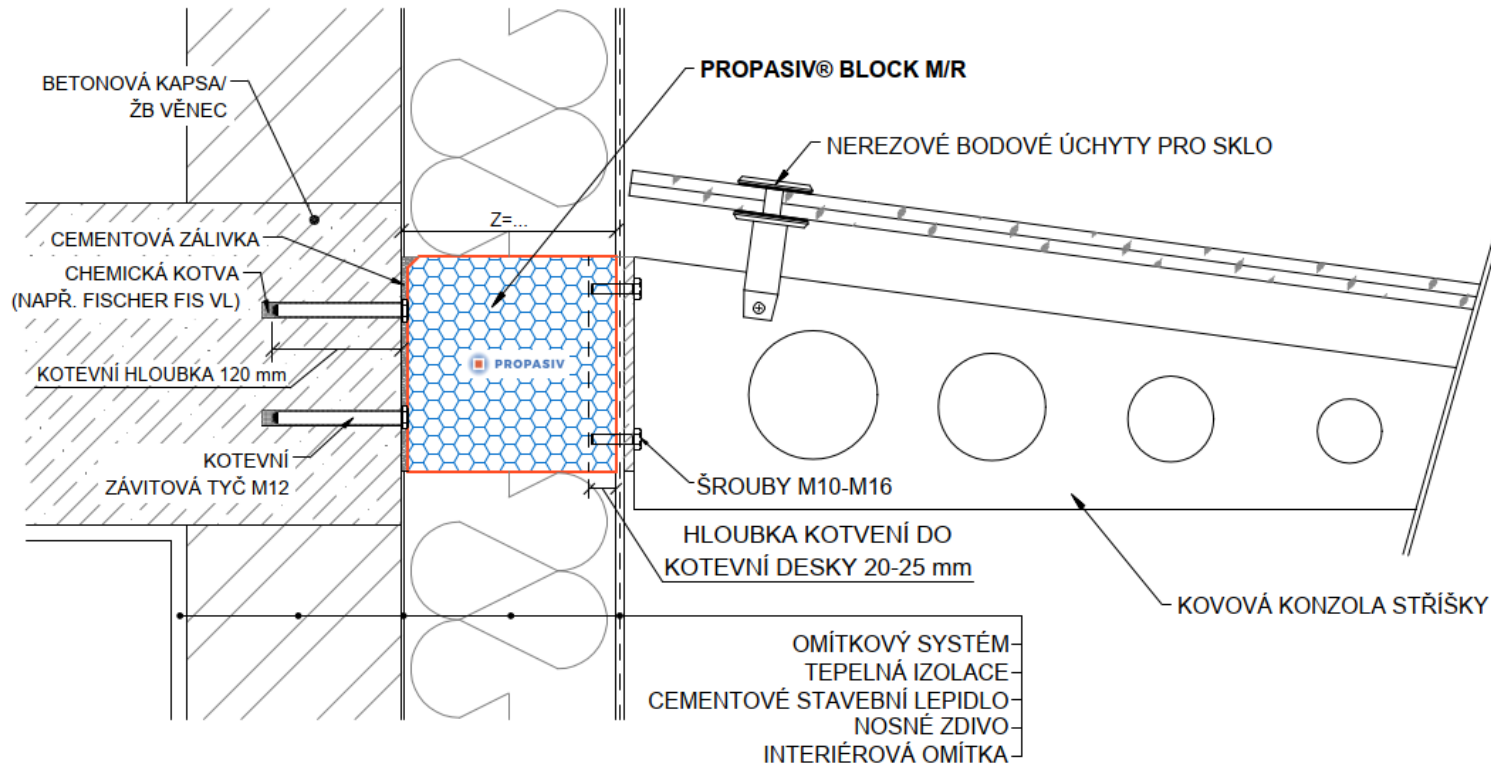


CENTRUM
PASIVNÍHO
DOMU





Kotvení pergol a přístřešků





Děkujeme za pozornost

Jiří Heger
propasiv@propasiv.cz
773 737 519

