

Stěšní izolace - sanace

Izolace krokví s bedněním

Dodatečná sanace stěchy u stěšních stěn s bitumenovou fólií na bednění,

Studené stěchy, které jsou provedeny pomocí bitumenových stěšních fólií, byly zpravidla realizovány s dodatečným zadním odvětráním izolace. Nové výpočetní metody umožňují takto reálné výpočty neustáleného hygrotermického chování vícevrstevných stavebních děl i v různých klimatických podmínkách. Díky tomu může být v mnoha případech provedena úplná izolace krokví. Celulóza izolace Isocell akumuluje vlhkost, která v zimě proniká do stavebního dílu. Vyschnutím v létě (difuzní obrát) potom vlhkost znovu proniká do vnitřních prostor.

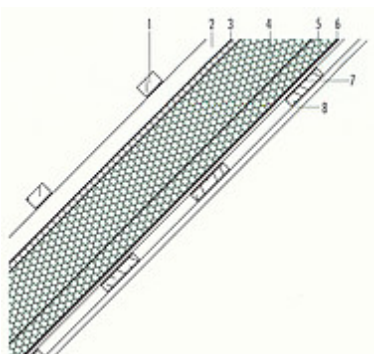
U této konstrukce se prosím obraťte se svými dotazy na nás. Provedeme odpovídající výpočty.

Izolace krokví při chybějícím podstěšním

Nemáte k dispozici žádnou „studenou“ stěchu – stojíte na Vaší půdě a vidíte stěšní tašky? – Žádný problém, pomocí difuzně otevřené podstěšní fólie (OMEGA bednicí fólie) nebo podstěšních dřevoláknitých desek může být dodatečně nahrazen chybějící spodek stěchy bez nového pokrývání.

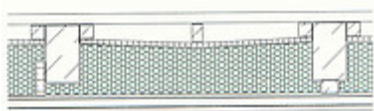
Dodatečná vestavba vodonosného podstěšního je možná také pomocí bitumenizovaných dřevoláknitých desek.

(Základem výpočtu pro uvedenou U-hodnotu byl 15 % podíl dřeva v půdorysu krokrové soustavy a 8 % podíl dřeva v druhé vrstvě. Dále se vycházelo z velikosti krokví 15 cm).



Konstrukce odshora dol

- 1 stávající stěcha
- 2 krokve se zadním odvětráním (5,2 cm)
- 3 krokve s bitumenizovanou dřevoláknitou deskou (1,8 cm)
- 4 krokve s ISOCELLEM, podíl dřeva 15 % (8 cm)
- 5 druhá vrstva s ISOCELLEM, podíl dřeva 8 %
- 6 parotní fólie Öko Natur
- 7 laťování krokví / vzduch (2,4 cm)
- 8 GKF (1,5 cm)



Výpočet hodnoty U pro celkovou konstrukci s ohledem na podíl dřeva

Tloušťka izolace Hodnota U W / m²K

celulóza

celková konstrukce.

8 + 8 cm	0,24
8 + 10 cm	0,22
8 + 12 cm	0,20
8 + 14 cm	0,18
8 + 19 cm	0,15
8 + 24 cm	0,13
8 + 30 cm	0,11
8 + 34 cm	0,10
