

# PROTANOVINY

č. 9-11/2009

## VLIV MRAZU A VLHKOSTI NA SVAŘOVÁNÍ HYDROIZOLACÍ **PROTAN** OCHRANNÉ SÍŤE

**Vážení zájemci o obor hydroizolací,**

### Vliv mrazu na svařování

vzhledem k nastávající zimě a současnému počasí Vám přinášíme užitečné rady a informace pro Toto nepříznivé počasí. Jako každý rok nastává opět období, kdy bude potřeba vysvětlovat méně zkušeným investorům, že **nedochází k porušování technologických předpisů při práci s hydroizolačními systémy PROTAN i v minusových teplotách.** Pro Vás, kteří jste v naší databázi noví, opakovaně přikládáme loňskou podrobnou informaci o této problematice, ostatní jistě přivítají osvěžení této informace.



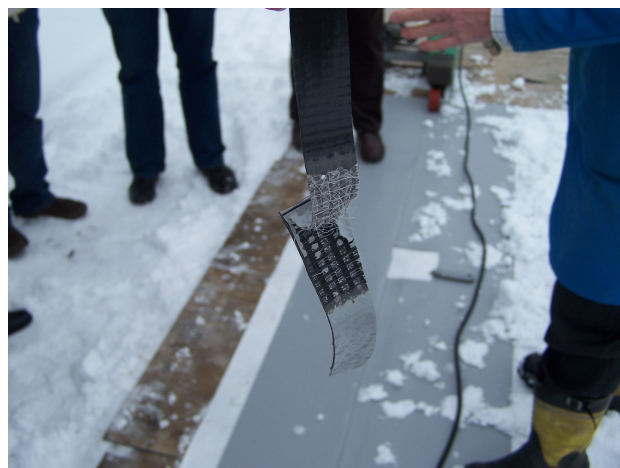
### Vliv vlhkosti na svařování

Jak každoročně publikujeme vždy před zimou kompatibilitu svařování hydroizolačních fólií PROTAN s mrazem až **do hodnot -40°C**, s vlhkostí je tomu jinak.

Před tím, než dojde k vodotěsnému horkovzdušnému svaření pásů, je vlhkost velkým nepřítelem nesvařených pásů. Během svařování dochází teplotou cca 500°C k roztavení materiálu, jeho vytečení ze svaru v podobě svarové housenky a po přitlačení válečkem k jeho opětovnému zchladnutí. Materiál vyteklý ze svaru zajistí po zchladnutí vodotěsnost fólie a znemožní její další navlhnutí. **Hydroizolace po svaření odolává vlhkosti, stojaté vodě, sněhu** atd.

Před svařením je situace jiná. Hydroizolace v řezu je nasákavá. Podél vláken nosné vložky vzlíná vlhkost dovnitř materiálu. **Čela rolí jsou pro vlhkost otevřená. Proto je nezbytné, aby materiál byl před svařením skladován v suchu.**

Ve skladech výrobce i dovozce tomu tak je. Je potřeba, aby hydroizolace byla skladována v relativním suchu i na stavbě. Pokud je před zpracováním položena na střeše, je potřeba, aby ležela na paletě a byla zakryta nepromokavou plachtou.



*Ukázka provedení kvalitního svaru za minusových teplot. Odtrhová zkouška svaru.*

## Ochranné sítě

Běžným zvykem je přitěžovat lehký materiál (tepelnou izolaci) rolemi hydroizolace v průběhu instalace nového souvrství střechy. V této době může dojít ve vlhkém počasí k nasáknutí vlhkosti do okrajů rolí. Projeví se to velice špatnou kvalitou svaru. **Navhlé okraje pásů jdou svařovat špatně nebo vůbec.** Dojde pouze k optickému spojení pásů, ve skutečnosti jsou fólie pouze slepené, což prokáže odtrhová zkouška svarů.

**Stavební materiál je na střeše možné kotvit speciální stavební sítí.** Kotvení proběhne do stávajícího střešního souvrství, kotvy se zajišťují proti zatečení do objektu.

Ochranné sítě mohou být vyztuženy žebry a materiál může být, v rámci nosnosti sítě, na střechu v síti vyzvednut jeřábem a potom zajištěn proti působení sání větru. Ochranné zajišťovací sítě dodáváme jako součást systému PROTAN.



**Izolprotan s.r.o.**  
**517 41 Čestice 159**  
**Tel./fax: 494 661 559**  
**info@izolprotan.cz**  
**www.izolprotan.cz**  
**www.protan.no**  
**www.protan.com**



