

# Dr. NORTON RADÍ

## Bezpečné zajištění střechy pojistnou izolací proti dlouhotrvajícímu a hnanému dešti

Stále více zákazníků požaduje naprosto bezpečné zajištění střechy proti zavlhnutí podstřešní konstrukce. Nejrizikovější místa fólie, kde může dojít zatečení, jsou přes sebe volně položené přesahy fólie. Druhým rizikovým místem jsou všechny oblasti, kde dochází k prostupu fólie hřebíkem nebo jiným spojovacím materiálem. V následujících řádcích si představíme řešení, která pomohou tento nežádoucí jev eliminovat.

### Kapilární vztlínání mezi fóliemi

Na volně položeném přesahu sousedních fólií dochází k tzv. vztlínání vody mezi fóliemi. Vztlínání vody neboli kapilární vztlínání je fyzikální jev, který se vyskytuje ve všech situacích, kdy jsou v těsné blízkosti dva nemísitelné materiály, mezi nimiž vzniká povrchové napětí. V důsledku tohoto jevu voda mezi vrstvami fólií na sobě ležících stoupá proti sklonu střechy a dostává se do podstřeší. K tomuto jevu může docházet v případě dlouhodobých vodních srážek a na jeho výskyt nemá žádný vliv gramáž ani paropropustnost fólie.

Střešní systém Norton nabízí řešení v podobě fólií se samolepicím okrajem Norton PLUS. Tento samolepicí okraj je překryt ochrannou páskou, která se odstraní po položení dané řady fólie a přesah fólií se stlačí. Toto řešení je výhodnější než řešení s klasickou fólií bez lepicího okraje s aplikací těsnicí fólie na přelepení okraje. Nevýhoda varianty s lepicí páskou spočívá v menší bezpečnosti spoje, protože spoj pásky s fólií je namáhán stékaající vodou. Aplikace lepicí pásky je také pracnější než snadné slepení okrajů fólie samolepicím páskem.

Při aplikaci fólie se samolepicím okrajem doporučujeme pokládat fólii na bednění. Položení na bednění totiž zaručuje, že fólie bude natažena rovnoměrně a spoj tak nebude nijak namáhán a nerozlepi se. Pokud jsou totiž fólie položeny na krokve bez bednění, mohou se v delším časovém horizontu slepené okraje rozlepit. Při položení na krokve dochází k prověšení fólie a při pokládání následující přiléhající fólie nelze docílit naprosto stejného průvěsu. V důsledku různého průvěsu dochází k napětí mezi slepenými okraji a spoj je tak abnormálně namáhán.

Velmi se osvědčují fólie řady plus i v místě okapnice, na niž se fólie také bezpečně uchyty pomocí samolepicího přesahu, a nehrozí zavzlínávání ani v zimě, kdy je okap plný ledu, sníh se hromadí v okapové hraně, zamezuje bezpečnému odtoku a velké množství vody se dostává na fólii spárami skládané krytiny v prvních řadách u okapu.

### Norton plus - hydroizolační fólie se samolepicím okrajem

**NORTON**  
high quality

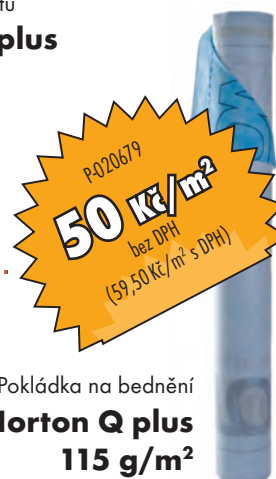


Pokládka na vatu

**Norton L plus**  
90 g/m<sup>2</sup>



P-020678  
**45 Kč/m<sup>2</sup>**  
bez DPH  
(53,60 Kč/m<sup>2</sup> s DPH)



P-020679  
**50 Kč/m<sup>2</sup>**  
bez DPH  
(59,50 Kč/m<sup>2</sup> s DPH)

Pokládka na bednění  
**Norton Q plus**  
115 g/m<sup>2</sup>

Pokládka na bednění  
**Norton T plus**  
140 g/m<sup>2</sup>



P-020680  
**56 Kč/m<sup>2</sup>**  
bez DPH  
(66,70 Kč/m<sup>2</sup> s DPH)

**Unoroll**  
jednostranná  
samolepicí  
páska 50 m



P-001955  
**24,70 Kč/bm**  
bez DPH  
(29,40 Kč/bm s DPH)



P-001961  
**479 Kč/ks**  
bez DPH  
(570 Kč/ks s DPH)

**Lepicí páska**  
**DivoTape**  
25 bm



## Těsnění prostupu hřebíku pod kontralatí

Druhým rizikovým místem pro zatečení je vstup hřebíku nebo jiného spojovacího materiálu fólií při upevňování kontralatě na krokvě. Chceme-li tento problém vyřešit, je potřeba zabránit tomu, aby se tekoucí voda dostala pod kontralata a poté pronikla dírou ve fólii. To lze technicky provést v podstatě dvěma způsoby.

První možnost je nanést speciální těsnicí pěnu na kontralata, která se poté otočí pěnou dolů, položí na krokvě a připevní obvyklým způsobem. Pěna se tlakem rozprostře do vzniklých spár, jež zaplní, a u okraje latě vytvoří hmotu, která poté zatvrdne. Pěna tak naprosto bezpečně zemezí průniku vody pod kontralata.

Druhá varianta spočívá v použití speciální butylkaučkové nebo jiné těsnicí pásky pod kontralata. Páska se přilepí na fólii v místě, kde budou následně pomoci hřebíky kontralatě přibity.



**Plynová  
hřebíkovačka  
Impuls  
350/90 CTQ**

P-008599  
**15 500 Kč/ks**  
bez DPH  
(18 445 Kč/ks s DPH)



P-021962  
**715 Kč/ks**  
bez DPH  
(850,90 Kč/ks s DPH)

**Těsnicí pěna  
pod kontralatě**



P-001960  
**563 Kč/ks**  
bez DPH  
(670 Kč/ks s DPH)

**Těsnicí páska  
pod kontralatě 25 m**



P-014681  
**170 Kč/ks**  
bez DPH  
(202,30 Kč/ks s DPH)

**Pistole vytláčovací  
spec. COX**

šikmé střechy



**NORTON®**  
high quality

## PLUS pro Vaše střechy

Vývoj nezastavíš. Vždy je příležitost k pozitivní změně čehokoliv a také Norton jde touto cestou. Proto Vám s radostí představa-vujeme moderní typy fólií v naší nabídce fólie řady Norton PLUS. Hlavním PLUSem této nové řady je integrovaný samolepicí okraj, který podstatně obohacuje funkčnost celého podstřeší.

**A jaký je to přínos právě pro Vás ?**

- ⊗ Získáte vyšší bezpečnost fólie proti zatečení vody v přesahu.
- ⊗ Minimalizujete počet reklamací střech.
- ⊗ Rozšíříte možnost použití i na menší sklony střech.
- ⊗ Zvýšíte účinnost tepelné izolace díky odstranění zafoukávání studeného vzduchu mezi spoje fólií.
- ⊗ Získáte rychlou ekonomickou návratnost počáteční investice díky příhodným cenám systému Norton.

**UŠETŘETE AŽ 9 % NÁKLADŮ NA VYTÁPĚNÍ DÍKY  
FÓLIÍM NORTON PLUS !**

**NORTON®**  
**fólie řady  
PLUS**

[www.norton-hq.com](http://www.norton-hq.com)