

DÖÖRKEN



Děkujeme za prostor společnosti **Serafin Campestrini s.r.o.**, která sušené latě vyrábí.



Nový projekt



Rekonstrukce



Zateplení



Se střechou se pak nevyhnutelně pojí téma střešních latí a pojistné hydroizolace (bez ohledu na to, zda stavíme či renovujeme).



**Impregnované
latě**



Sušené latě



**Pojistná
hydroizolace**

V případě latí jsou hlavními variantami impregnované a sušené latě, případně ještě čerstvé, které ale mají v rámci prodeje a skladování svá specifika. V případě pojistných hydroizolací je téma mnohem širší a komplikovanější.

Jaká je základní funkce PHI?

- PHI plní v šikmých střeších funkci druhé odvodňovací úrovně.
- Zároveň PHI **zabraňuje vlhnutí konstrukce** z exteriéru a současně musí umožnit odpar vzniklé (zabudované) stavební vlhkosti a kondenzátu.
- A to trvale! K čemu nám je potom vysoký vodní sloupec a nejvyšší pevnost, když PHI nemá tyto vlastnosti trvale? Přitom **dlouhá životnost** je při nákupu PHI současně s **vodotěsností** a dostatečnými **mechanickými vlastnostmi** zásadním parametrem.

ŽIVOTNOST

Doba **přímého vystavení**
povětrnostním vlivům

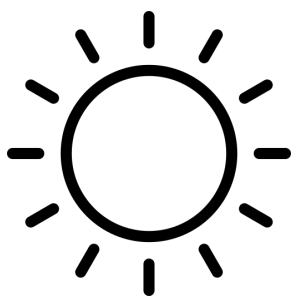
Doba
v **zabudovaném** stavu



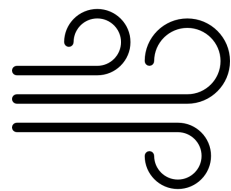
suché
latě.cz

DÖRKEN

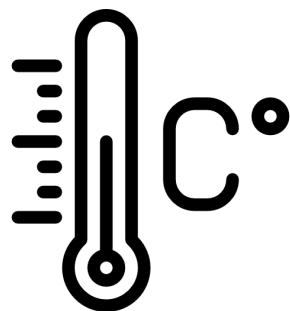
... když se nezadaří



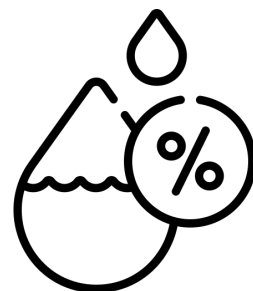
UV



Proudění
vzduchu



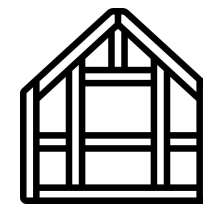
Teplota



Vlhkost

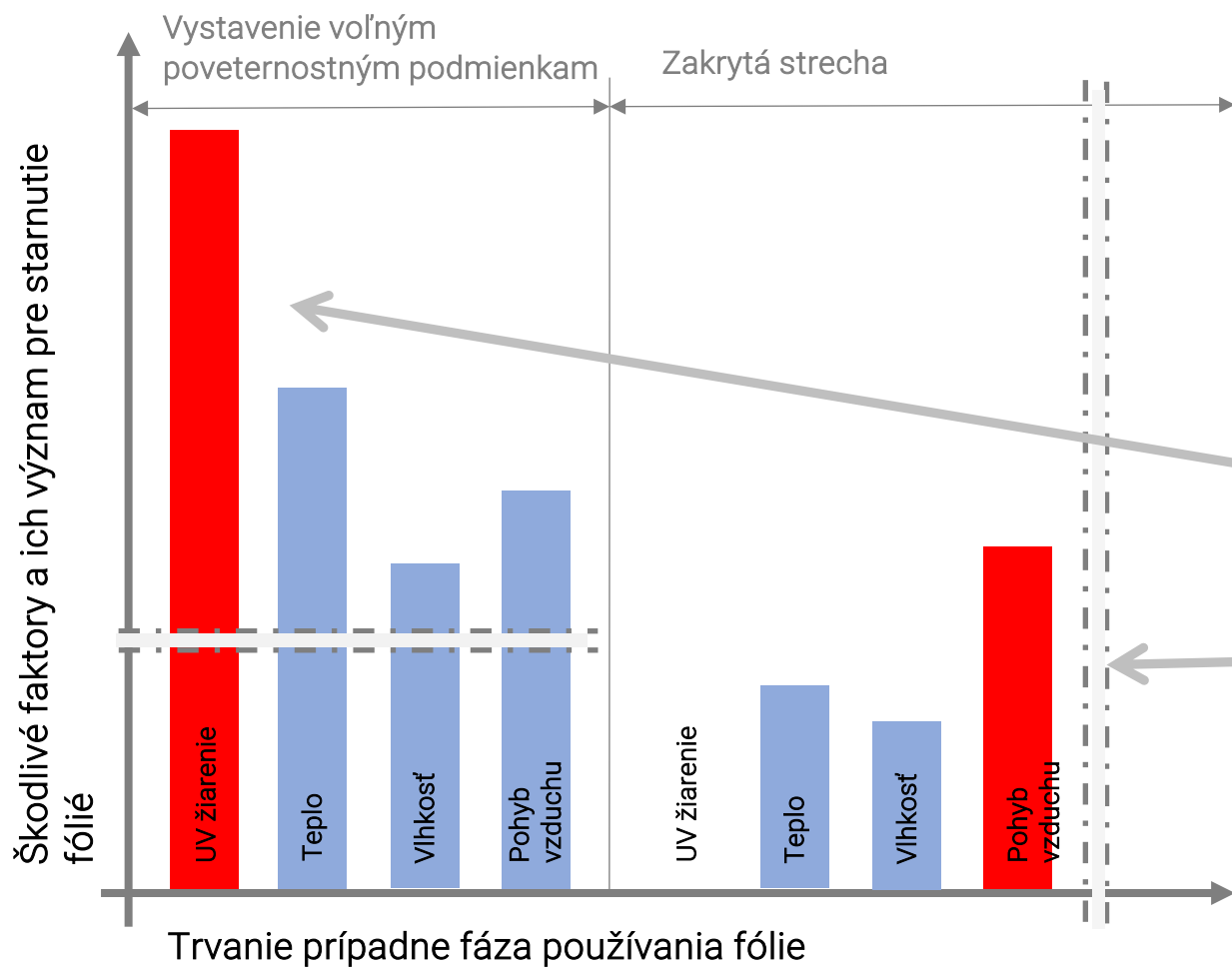


Mechanické
zatížení



Další
materiály a
konstrukční
detaily

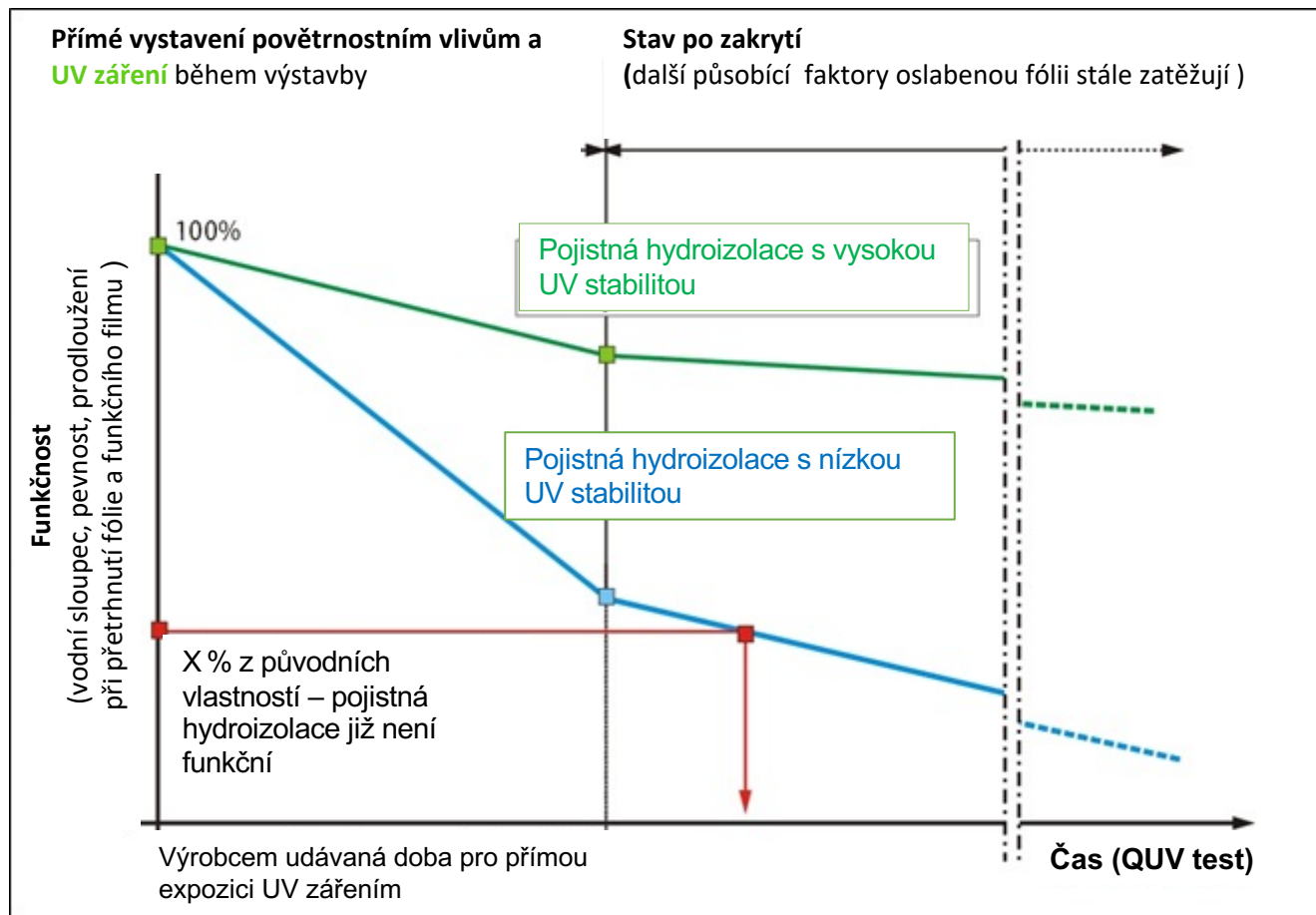
Nejvýznamnější faktory stárnutí



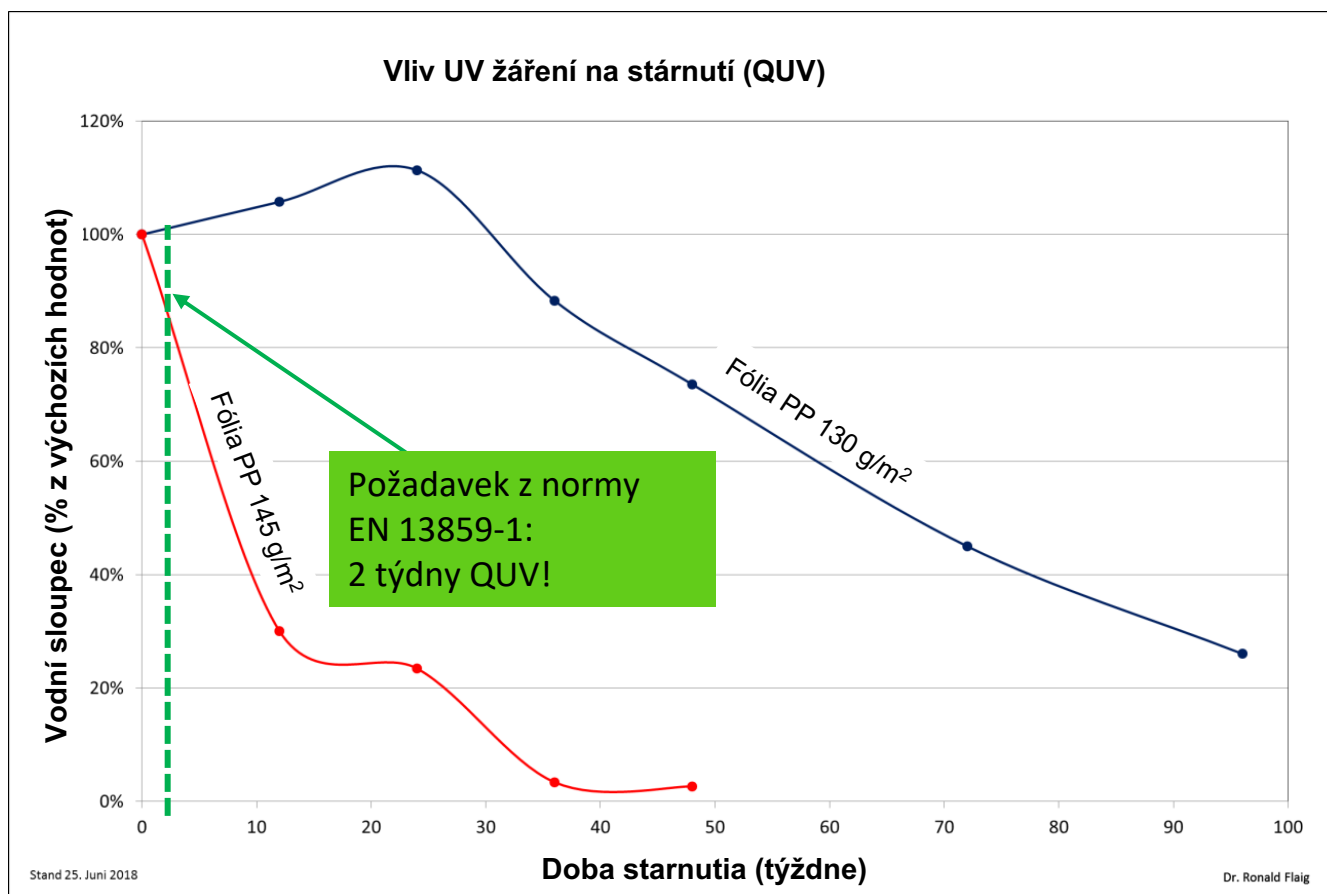
UV záření představuje nejzásadnější namáhání membrán.

Po zakrytí je to pohyb vzduchu - alespoň u některých typů membrán.

Stárnutí fólií v praxi

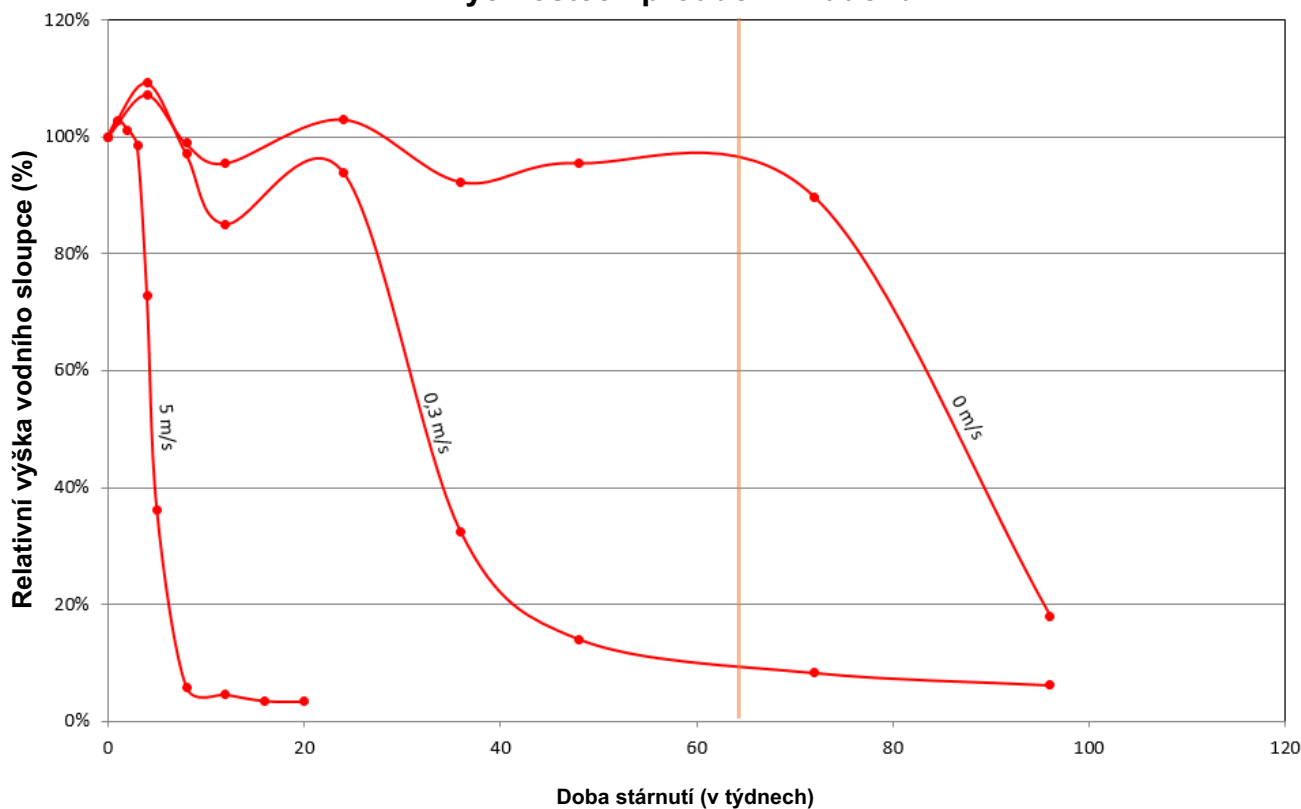


Relevantnost UV záření



Význam pohybu vzduchu

Rychlost stárnutí PHI (145 g/m²) při 70°C a různých rychlostech proudění vzduchu

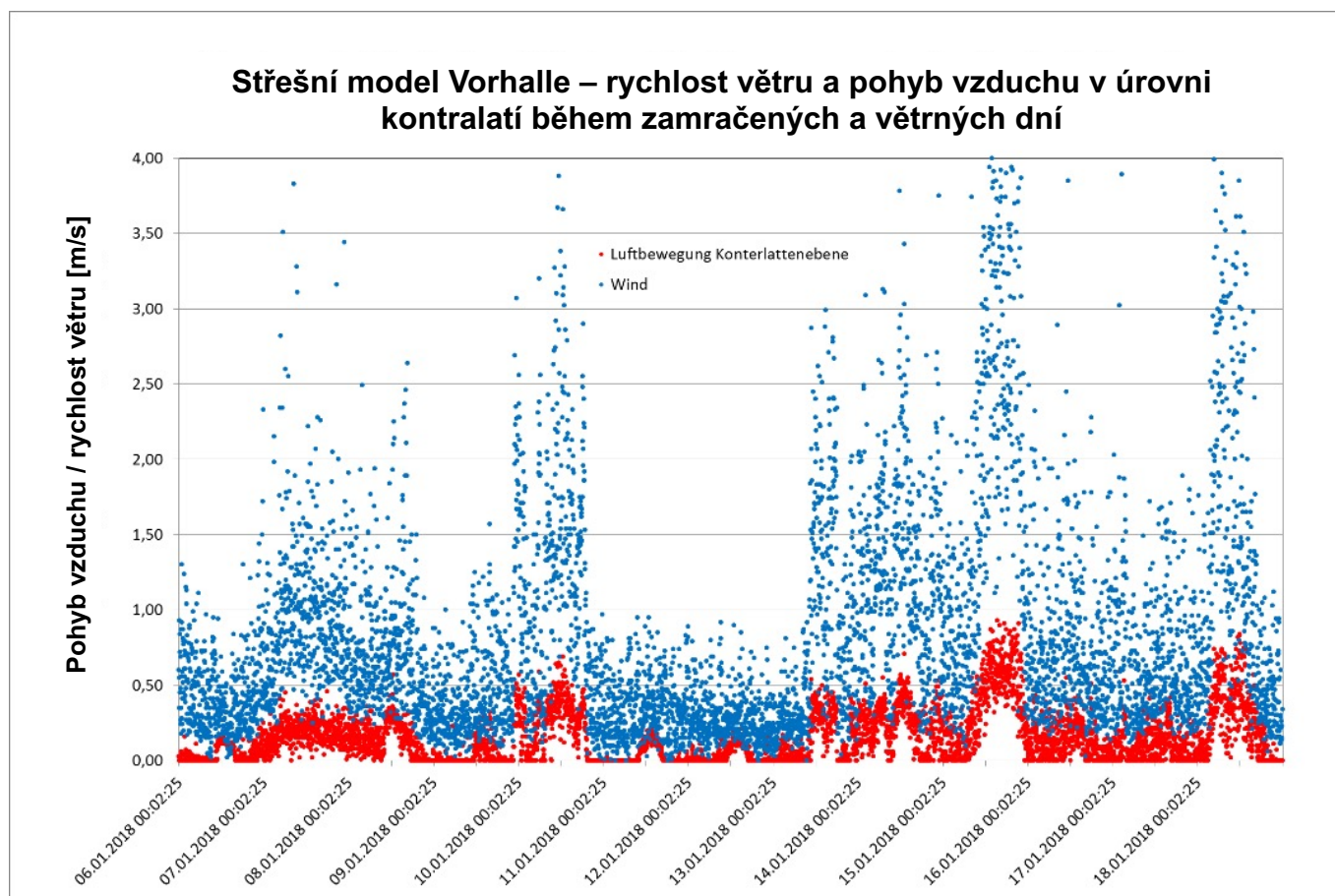


V případě PHI, které nejsou stabilní proti stárnutí, vede **zvýšení pohybu vzduchu** z 0,05 m/s na 0,3 m/s až do 5 m/s k **dramatickému zrychlení procesu stárnutí**.

Pohyb vzduchu způsobuje:

- migraci stabilizátorů
- zrychlení oxidace

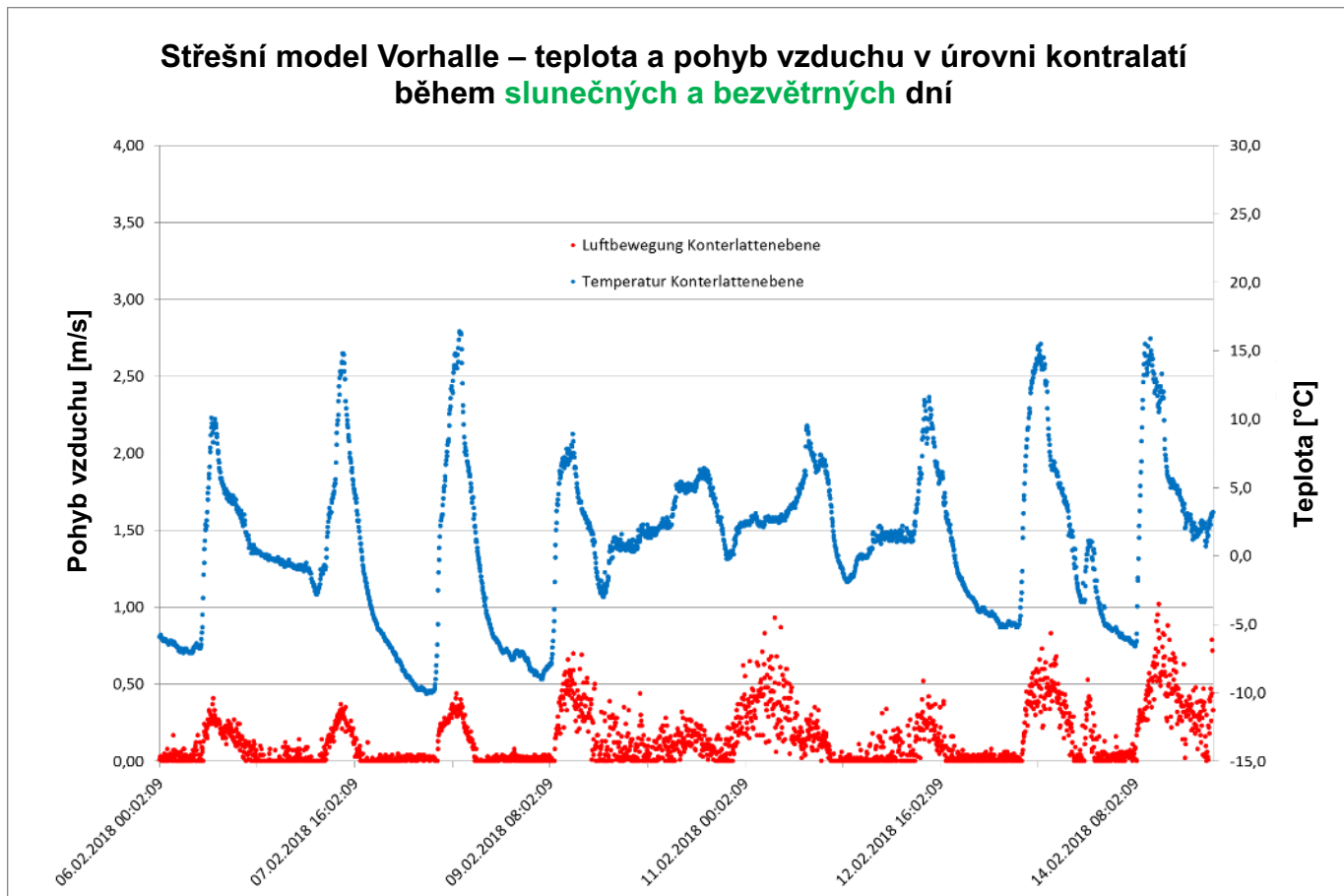
Jaký je pohyb vzduchu nad PHI?



Při vysoké rychlosti větru se mezi PHI a střešní krytinou vyskytuje rychlost vzduchu až 1 m/s.

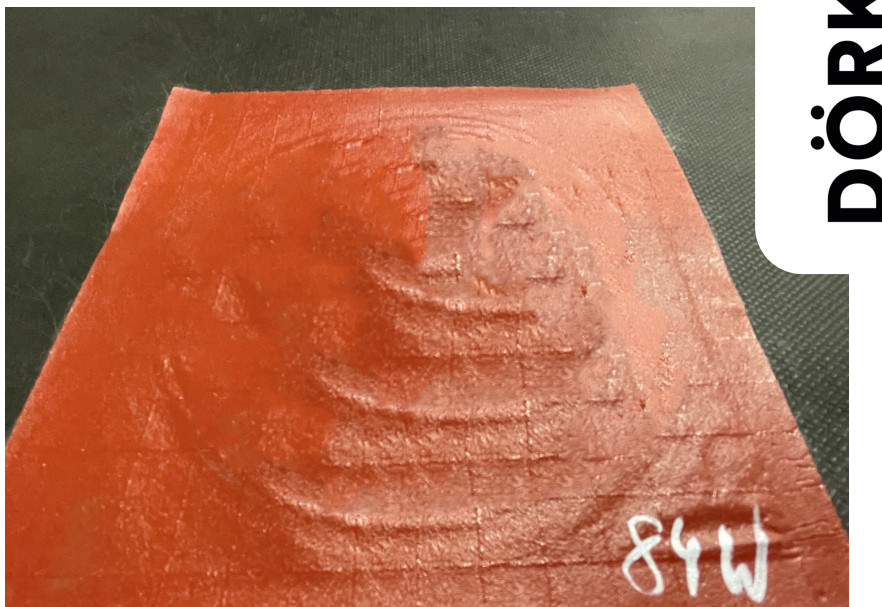
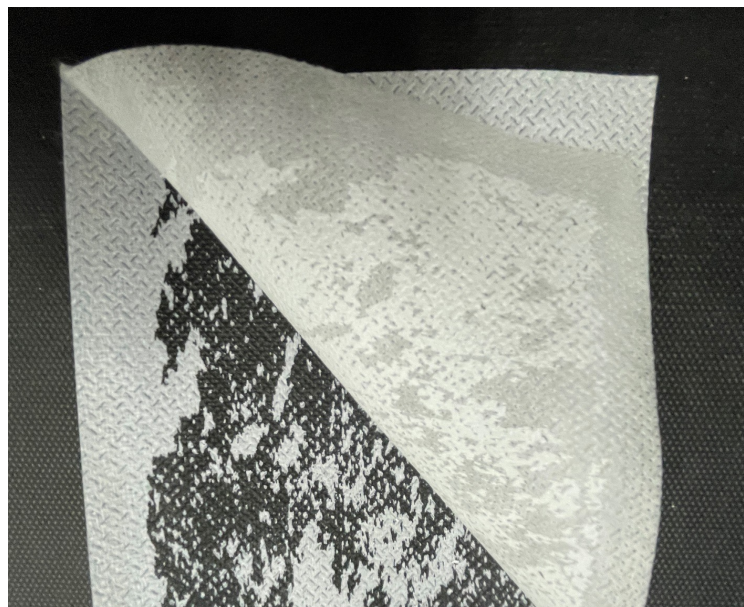
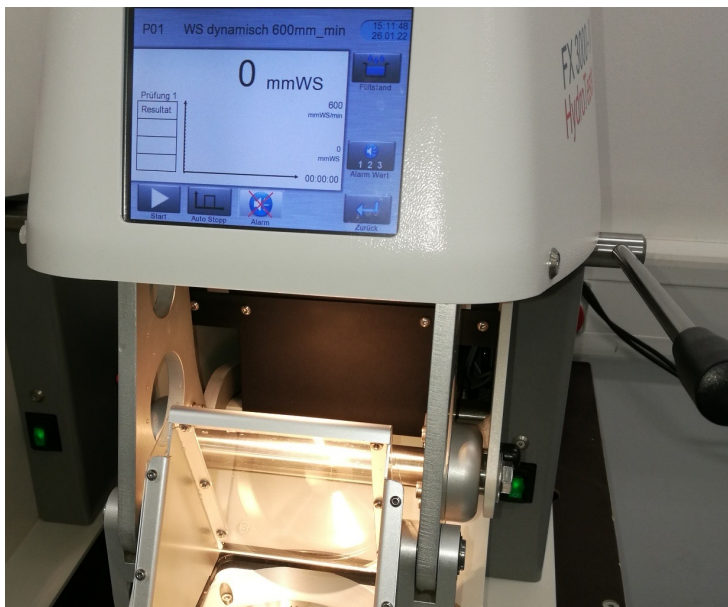
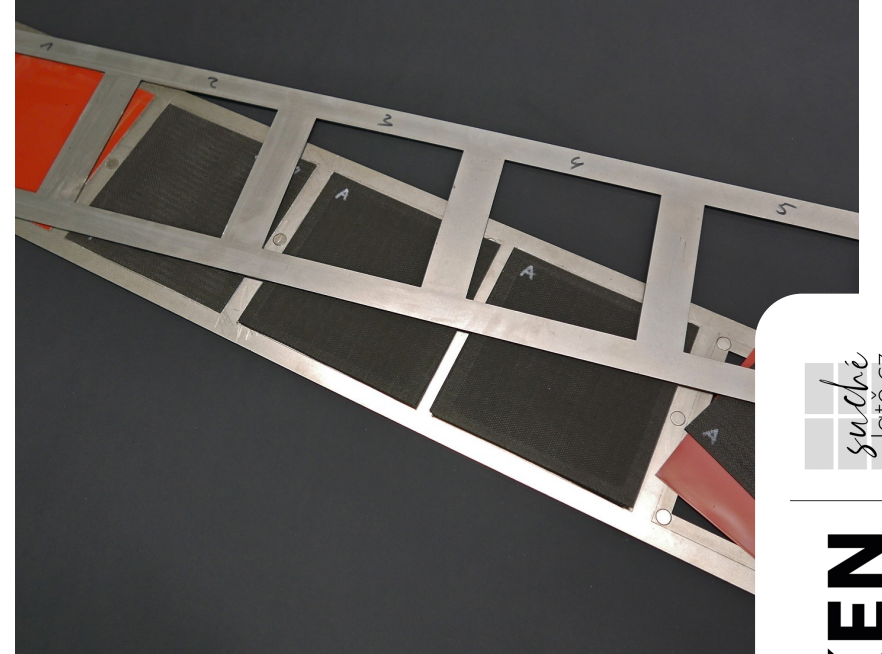
(Zkušební střecha s orientací na jih, sklon 45°, tmavá krytina a délka krokví 5,40 m)

Jaký je pohyb vzduchu nad PHI?

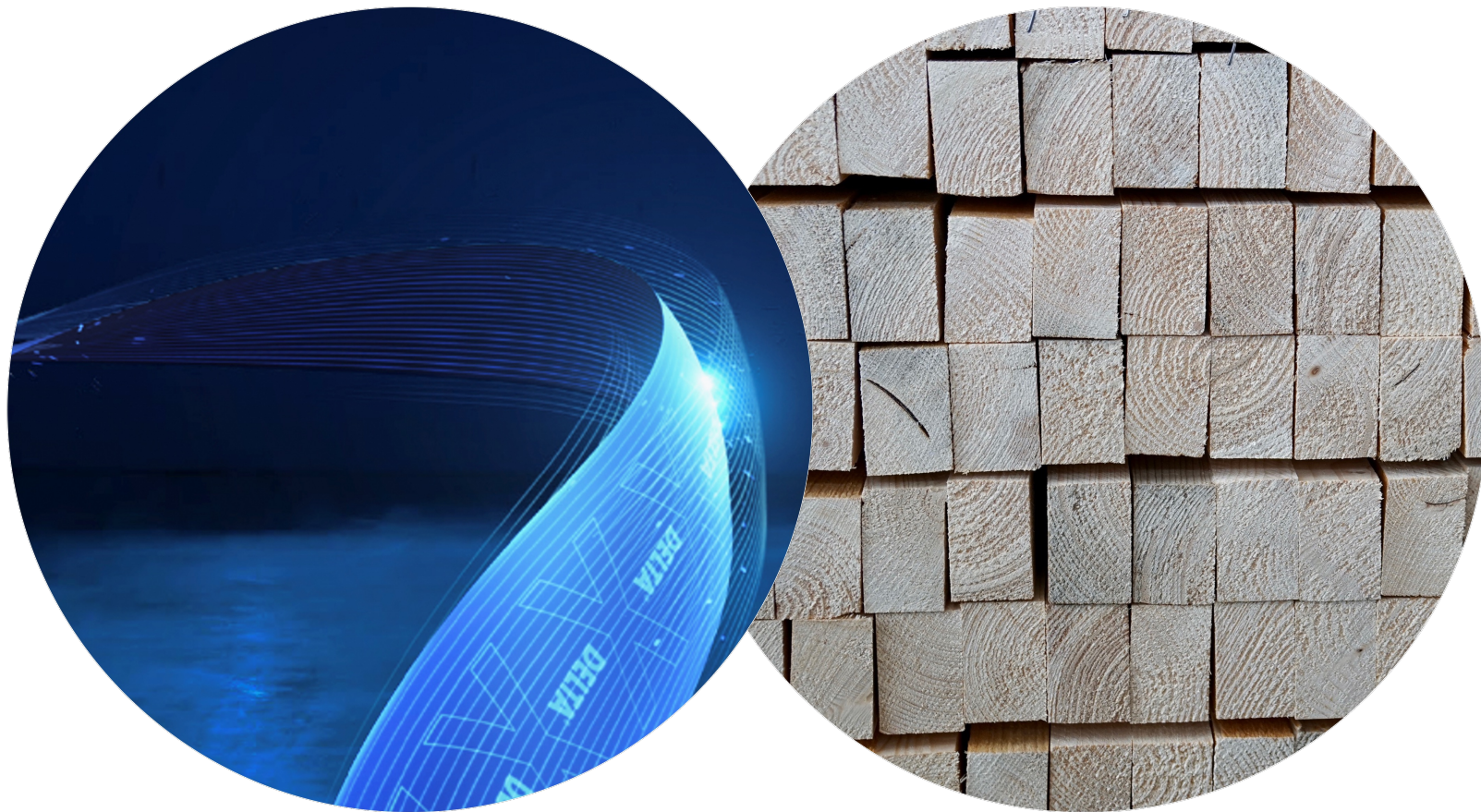


Během bezvětrných, ale slunečných dnů v zimě se může v úrovni kontratátí v důsledku termiky vyskytovat rychlost vzduchu až 1 m/s.

(Zkušební střecha s orientací na jih, sklon 45°, tmavá krytina a délka krokví 5,40 m)



Odolnost lze simulovat v tzv. orkánové komoře, podobné zkoušky jsou ale pro výrobce pouze dobrovolné/nadstavbové.



Mimořádná záruka 30 let na fólie DELTA je podmíněna **použitím neimpregnovaného dřeva**

Dörken se rozhodl ukončit výrobu polypropylenových fólií a svým produktům důvěřuje natolik, že nabízí záruku, v jejímž rámci se při nefunkčnosti fólií bude podílet na výměně celé střechy.

Proč nepoužívat impregnované latě?



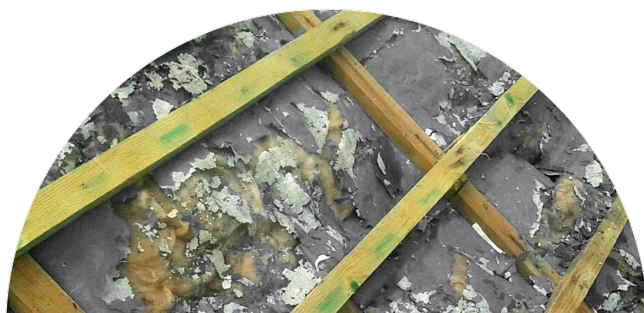
Nebezpečí poškození PP
hydroizolačních fólií

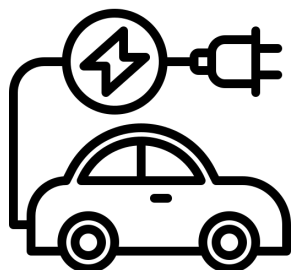
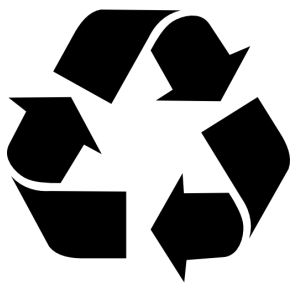


Možná kontaminace
půdy



Bezpečnost
práce



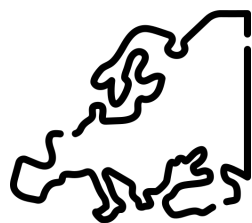


vs.

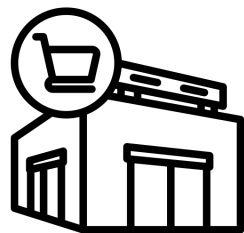


Nutnost **dodatečné práce**,
aby byly dodrženy zásady
ochrany zdraví lidí i přírody

Impregnované latě jsou v českém prostředí považovány za běžné. Tento přístup však v dnešní době nedává smysl: snažíme se o udržitelnost, hledáme alternativní pohony vozidel a zdroje energie, recyklujeme a promýšlíme cirkulární modely, ale používáme ve stavebních nadbytečnou chemii, která vyžaduje dodatečnou práci ze strany stavebních profesionálů.



Evropské **normy** upřednostňují konstrukční ochranu před chemickou



Sušené latě jsou již **dostupné skladem** u široké sítě prodejců po celé republice



Informace jsou dostupné on-line pro stavební profesionály i investory, publikujeme i materiály určené architektům



suché
latě.cz

DÖRKEN

Děkujeme Vám
za pozornost

www.suchelate.cz



DÖRKEN