

TwinAktiv: revoluční okenní fólie
1 fólie pro 2 druhy použití.



TwinAktiv: udává směr!



Těsnicí fólie illbruck **TwinAktiv** patří do sortimentu okenních fólií a je zároveň novou výkonnou inovací v oblasti izolování staveb.

Zatímco dosavadní nabídka se může někomu zdát nepřehledná, díky široké řadě různých provedení a rozměrů, je použití fólie **TwinAktiv** velmi jednoduché.

Unikátní vlastnosti:

- excelentní vysychání spáry díky proměnlivé hodnotě „sd“
- jeden produkt pro interiér i exteriér = nižší riziko záměny
- maximální spolehlivost funkce spáry 365 dní v roce
- optimalizované vedení skladových zásob
- spoří energii

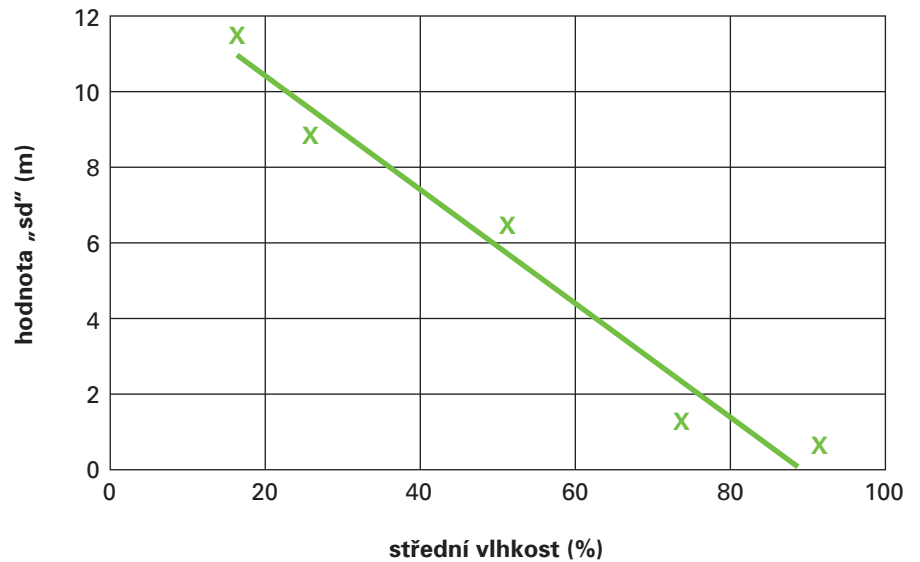


**Jedna fólie pro dva
druhy použití.**

„1“ pro „2“

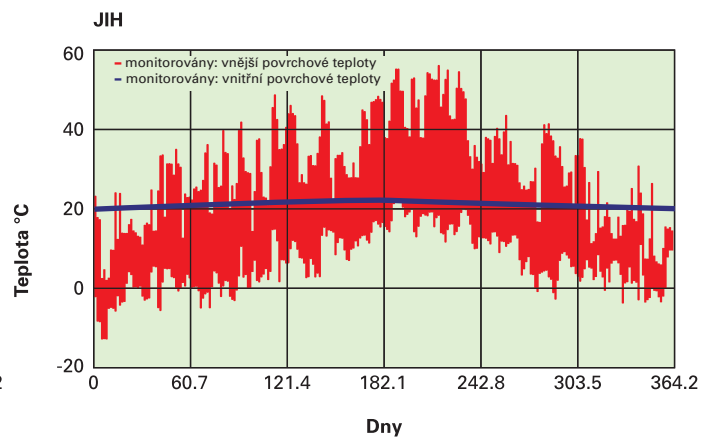
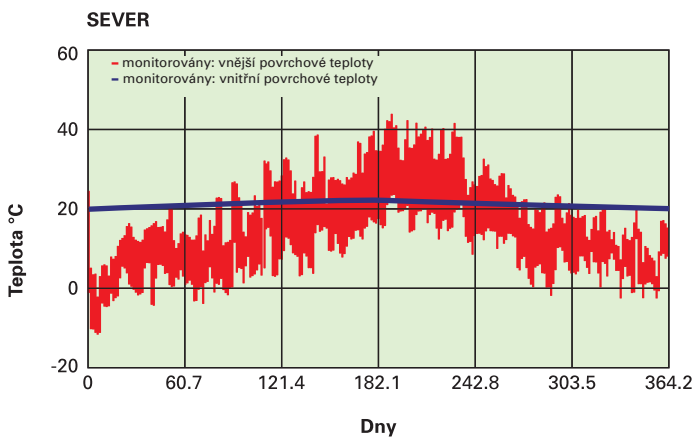


illbruck TwinAktiv je celosvětově první a jedinou okenní fólií, která mění své parametry dle okolních tepelných poměrů a celoročně zajišťuje suchou tepelnou izolaci spáry. Klimatická aktivita fólie umožňuje permanentní vysoušení prostoru spáry tím, že fólie mění svou otevřenost vůči průniku vodních par na základě okolní vlhkosti prostředí. Čím vyšší je relativní vlhkost vzduchu okolo fólie, tím nižší je její parotěsná schopnost a naopak.



Pro případ, že je uvnitř tepleji než venku (Graf 1), zabraňuje **TwinAktiv** vnikání vzdušné vlhkosti do spáry a zároveň umožňuje ventilaci spáry do exteriéru. Platí přitom, že vlhkost difunduje z teplejší strany k chladnější. V případě, že je uvnitř chladněji než venku (Graf 2) a případná vlhkost putuje v tepelné izolaci spáry z teplé vnější strany k chladnější vnitřní straně, umožňuje **TwinAktiv** vysychání směrem dovnitř!

Tímto odpadá nebezpečí použití nevhodné fólie na nesprávné straně.





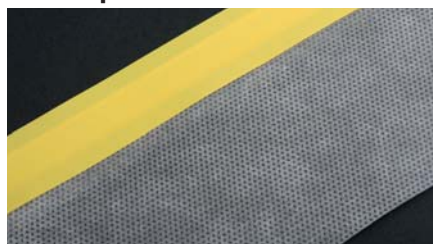
První klimaticky aktivní a univerzálně použitelná okenní fólie pro vnitřní a vnější izolaci připojovací spáry.

TwinAktiv EW – nejjednodušší aplikace

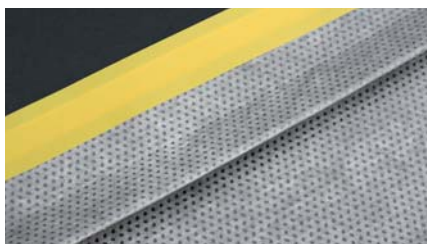
V případě běžných okenních fólií označených např. Okenní fólie Interiér varianta E jsou lepidla umístěna na jedné straně fólie a ta lze lepit pouze do tvaru L. Naopak označení W umožňuje pouze lepení fólie do tvaru Z. Označení **TwinAktiv EW** v sobě spojuje obě varianty provedení okenních fólií a je možné ji aplikovat jak do L tvaru, tak i Z tvaru. Proto s **TwinAktiv EW** opravdu potřebujete pouze jednu fólii pro provedení kompletní izolace připojovací okenní spáry.



Dvě provedení fólie TwinAktiv:



• TwinAktiv EW - klasická hladká



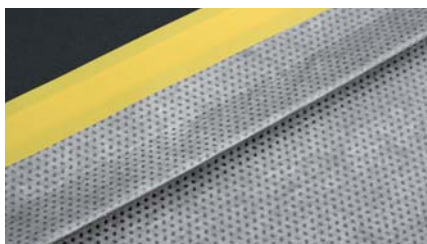
• TwinAktiv Flex - fólie s dilatační rezervou



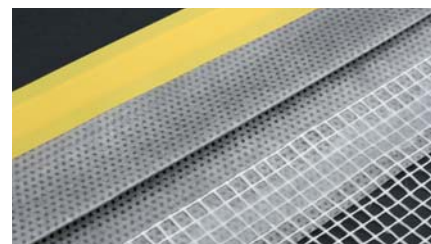
3 možnosti upevnění na stěnu ostění:



• pomocí butylu



• lepení s Nahtpaste nebo PU tmelem 25



• pomocí perlinky

TwinAktiv EW:

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| • 50mm s butylem; bez butylu | spára do 5mm |
| • 70mm s butylem; bez butylu | spára do 25mm |
| • 100mm s butylem; bez butylu | spára do 55mm |
| • 140mm s butylem; bez butylu | spára nad 55mm |
| • 60mm s perlinkou | spára do 15mm |
| • 90mm s perlinkou | spára do 45mm |

TwinAktiv Flex:

- | | |
|--------------------------|---|
| • 60 - 80mm s butylem | spára do 15mm (35mm po úplném využití rezervy!) |
| • 80 - 100mm s butylem | spára do 35mm (55mm po úplném využití rezervy!) |
| • 60 - 80 bez butylu | spára do 15mm (35mm po úplném využití rezervy!) |
| • 80 - 100 bez butylu | spára do 35mm (55mm po úplném využití rezervy!) |
| • 50 - 70mm s perlinkou | spára do 15mm (35mm po úplném využití rezervy!) |
| • 70 - 100mm s perlinkou | spára do 35mm (65mm po úplném využití rezervy!) |



Utěsnění oken nové generace.

illbruck TwinAktiv splňuje nejen požadavky na přípojovací spáry dle ČSN 73 05 40-2, ale udává také směr v rámci inteligentního managementu vlhkosti.

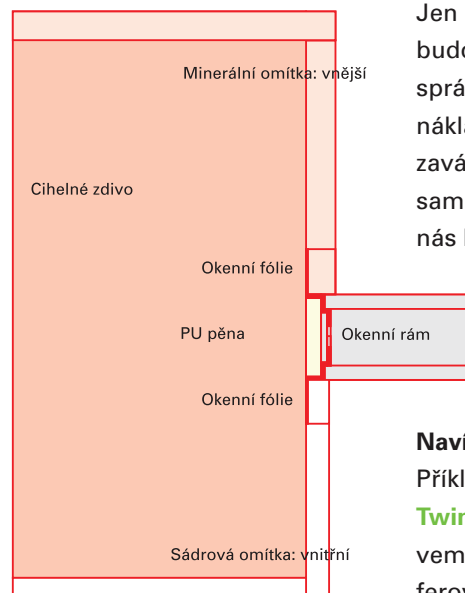
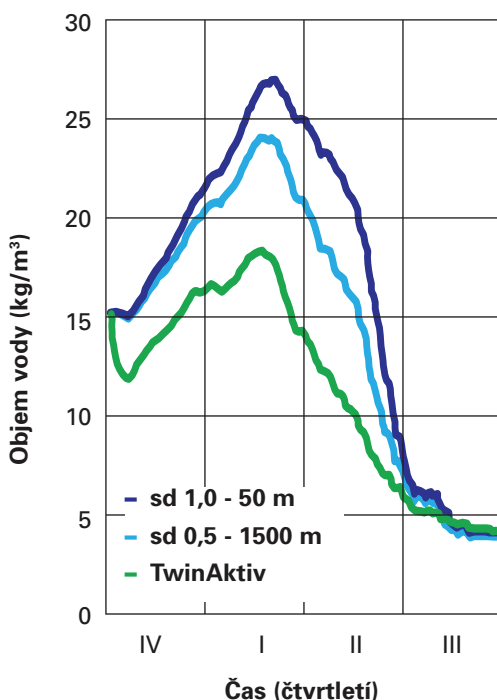
Nový přístup k řízení vlhkosti v konstrukcích:

Místo snahy o vytvoření naprosto perfektní a těsné parozábrany je přínosnější provedení detailů takovým způsobem, aby bylo zajištěno odvětrání vlhkosti a vysušení izolantu ve velmi krátkém čase.

Na níže uvedeném schématu a grafu je popsán a uveden závěr praktického testu, kdy byl **TwinAktiv** a dva konkurenční těsnicí systémy podrobeny zkoušce s cílem ověřit, který ze tří systémů umožní nejrychlejší vysušení tepelného izolantu spáry. Tedy polyuretanové pěny. Měření obsahu vlhkosti v polyuretanové pěně v simulovaném prostředí dokončované novostavby započala na podzim a byl sledován její obsah a chování v průběhu následujících tří ročních období.

Je evidentní, že tepelná izolace přípojovací spáry doplněná v interiéru a exteriéru fólií **illbruck TwinAktiv** umožňuje nejrychlejší vysychání izolace. **illbruck TwinAktiv** se přizpůsobí všem vlhkostním podmínkám.

Objem vody v polyuretanové pěně



Jen suchá budova je totiž kvalitní budovou. Skutečnost, že je možné správnou montáží oken navíc ušetřit náklady na energii, hovoří na pozadí zavádění energetického štítku budovy sama za sebe. Pro další informace nás kontaktujte.

Navíc:

Příkladné vlastnosti fólie **illbruck TwinAktiv** byly atestovány jak ústavem ift Rosenheim, tak i Fraunhoferovým ústavem stavební fyziky a Německým ústavem kvality staveb v Berlíně.

Tremco illbruck s.r.o.
Úvalská 737/34
CZ-100 00 Praha 10

Tel.: (+420) 296 565 333
Fax: (+420) 296 565 300

e-mail: prodej@illbruck.com
www.tremco-illbruck.com

a brand of

TREMCO

 **illbruck**

An **RPM** Company