



1. VNĚJŠÍ KAPALNÁ FÓLIE
2. FLEX PU PĚNA
3. VNITŘNÍ KAPALNÁ FÓLIE

ODOLNOST PROTI
EXTRÉMNÍM POVĚTRNOSTNÍM
PODMÍNKÁM



1. VNĚJŠÍ KAPALNÁ FÓLIE
2. FAST PU PĚNA
3. VNITŘNÍ KAPALNÁ FÓLIE

4X RYCHLEJŠÍ MONTÁŽ



1. VNĚJŠÍ EXPANZNÍ PÁSKA
2. FLEX PU PĚNA
3. VNITŘNÍ KAPALNÁ FÓLIE

BEZ PORUŠENÍ FASÁDY



SYSTÉMY WINS JSOU INOVATIVNÍ TŘÍVRSTVÉ SYSTÉMY URČENÉ K IZOLACI
A TĚSNĚNÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY MEZI OKNY, VNĚJŠÍMI DVEŘMI A OŠTĚNÍM

VLASTNOSTI SPOJE	NORMA	TŘÍDA / ÚROVEŇ / HODNOTA
Odolnost proti průniku dešťové vody	EN 1027	tlak 1200 Pa
Odolnost proti průniku dešťové vody	EN 12208	třída E1200
Propustnost vzduchu	EN 1026	tlak 600 Pa
Propustnost vzduchu	EN 12207	Třída 4
Propustnost vzduchu	EN 12207	$QL \leq 0,46 \text{ m}^3/\text{hm}$
Propustnost vzduchu	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ [m}^3/\text{hm}(\text{daPa})^{2/3}]$
Teplotní faktor vnitřního povrchu f_{int}	EN 13788	$\geq 0,8$
Lineární teplotní číselník prostupu tepla	EN ISO 14683	$\leq 0,1 \text{ W/mK}$



Vzduchotěsnost



Vysoká odolnost
vůči extrémním
povětrnostním vlivům



Difuze vodních par



UV odolnost



Teplná a zvuková
izolace



Výborně tlumí vibrace



Ochrana proti houbám
a plísním



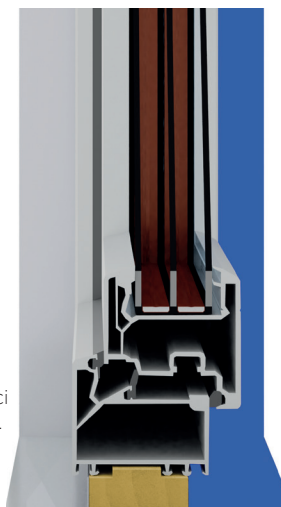
Kvalita vnitřního
ovzduší



**Certifikovaný
dodavatel
WINS**

Staňte se **certifikovaným
dodavatelem WINS** a dostanete
od nás 20-ti letou záruku na izolaci
a utěsnění pomocí systému WINS.

Navštivte
www.wins.tytan.com/cz
a pozvěte si na stavbu našeho
zástupce pro systém WINS.



**Ucelený
třívrstvý
TĚSNICÍ A IZOLAČNÍ
SYSTÉM**



**NOVÝ STANDARD
MONTÁŽE OKEN
NA BÁZI KAPALNÝCH FÓLIÍ**



www.wins.tytan.com/cz





4X RYCHLEJŠÍ
INSTALACE

PRO NEJRYCHLEJŠÍ INSTALACI OKNA NA TRHU

VÝMĚNA OTVOROVÝCH VÝPLNÍ PŘI REKONSTRUKCI STÁVAJÍCÍCH BUDOV

WINS Fast je rychlý, jednoduše použitelný 3-vrstvý izolační a těsnicí systém určený pro připojovací spáry otvorových výplní. Vysoce odolný vůči extrémním povětrnostním podmínkám. Chrání i ta největší okna před deformací, perfektně tlumí veškeré vibrace budovy a těsní i v náročných podmínkách.

DOPORUČENO PRO RYCHLOU INSTALACI A UTĚSNĚNÍ OKEN

- 4x rychlejší instalace ve srovnání s klasickými textilními páskami
- Precizní aplikace a garance dlouhodobého utěsnění
- 10 let UV odolnost
- Odolnost hurikánu o rychlosti až 160 km/h
- 20 let záruka na těsnost spoje

VNĚJŠÍ 1 ZÓNA	Sd	≤ 2
	Aplikační teplota	+5°C až +30°C
	Minimální aplikační tloušťka	1 mm
	Minimální tloušťka spoje	10 mm
	Měrná tepelná vodivost	0,036 W/mK
STŘEDNÍ 2 ZÓNA	Zvuková izolace	62 dB
	Aplikační teplota	+5°C až +35°C
	Doba úplného vytvrzení	15 h
	Vydatnost	až 70 l
	Třída reakce na oheň	B3
VNITŘNÍ 3 ZÓNA	Sd	≥ 30
	Aplikační teplota	+5°C až +30°C
	Minimální aplikační tloušťka	2 mm
	Minimální tloušťka spoje	10 mm

Doporučené použití pro renovaci a výměnu oken všude tam, kde je důležitá rychlost instalace.

Možné použití pro izolaci a těsnění připojovací spáry rámu oken a dveří, i velkorozměrových, v nové výstavbě.



BEZ POŠKOZENÍ
FAŠÁDY

INOVACE PRO RYCHLOU A SNADNOU VYMĚNU OKEN

VÝMĚNA OKEN A DVEŘÍ DO ZALOMENÉHO OSTĚNÍ PŘI REKONSTRUKCI STÁVAJÍCÍCH BUDOV

WINS Fix je rychlý, jednoduše použitelný 3-vrstvý izolační a těsnicí systém pro řešení připojovací spáry se zalomeným ostěním bez poškození vnější vrstvy fasády. Zaručuje vodotěsnost, termoizolaci, zvukotěsnost a eliminuje možnou kondenzaci a plísň v ostění.

DOPORUČENO PRO IZOLACI A TĚSNĚNÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY SE ZALOMENÝM OSTĚNÍ

- 2x rychlejší montáž bez deformace fasády
- Bez nutnosti změny vzhledu fasády
- Precizní aplikace a záruka dlouhodobé těsnosti spoje
- 10 let UV odolnost
- Odolnost vůči nepříznivým povětrnostním podmínkám

VNĚJŠÍ 1 ZÓNA	Sd	< 0,5
	Aplikační teplota	+5°C až +30°C
	Zvuková izolace	59 dB
	Měrná tepelná vodivost	0,046 W/mK
	Třída reakce na oheň	B1
STŘEDNÍ 2 ZÓNA	Měrná tepelná vodivost	0,036 W/mK
	Zvuková izolace	62 dB
	Aplikační teplota	+5°C až +35°C
	Doba úplného vytvrzení	15 h
	Vydatnost	až 70 l
VNITŘNÍ 3 ZÓNA	Třída reakce na oheň	B3
	Sd	≥ 30
	Aplikační teplota	+5°C až +30°C
	Minimální aplikační tloušťka	2 mm
	Minimální tloušťka spoje	10 mm

Doporučeno pro výměnu oken a vnějších dveří do zalomeného ostění při rekonstrukci stávajících a historických budov.

Možné použití také pro připojovací spáru se zalomeným ostěním při montáži oken a dveří u novostaveb.



ODOLNOST PROTI EXTRÉMNÍM
POVĚTRNOSTNÍM PODMÍNKÁM

PRO NOVÉ A NÁROČNÉ INSTALACE

VHODNÝ ROVNĚŽ PRO MONTÁŽ VELKORozměrových OKEN A VNĚJŠÍCH DVEŘÍ, KTERÉ CHRÁNÍ I ZA PODMÍNEK TĚŽKÉHO ZATÍŽENÍ.

WINS Flex je vysoce flexibilní 3-vrstvý izolační a těsnicí systém pro řešení připojovací spáry otvorových výplní, odolný vůči extrémním povětrnostním vlivům. Zejména vhodný pro montáž velkorozměrových oken a dveří, které chrání i za podmínek těžkého zatížení.

DOPORUČENO PRO IZOLACI A TĚSNĚNÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY RÁMŮ OKEN A DVEŘÍ, I VELKORozměrových

- Rychlá montáž
- Precizní aplikace a záruka dlouhodobé těsnosti
- 10 let UV odolnost
- Odolnost vůči extrémním povětrnostním podmínkám
- 20 let záruka na těsnost spoje

VNĚJŠÍ 1 ZÓNA	Sd	≤ 2
	Aplikační teplota	+5°C až +30°C
	Minimální aplikační tloušťka	1 mm
	Minimální tloušťka spoje	10 mm
	Měrná tepelná vodivost	0,035 W/mK
STŘEDNÍ 2 ZÓNA	Zvuková izolace	62 dB
	Aplikační teplota	+5°C až +35°C
	Doba úplného vytvrzení	24 h
	Vydatnost	až 48 l
	Třída reakce na oheň	B2
VNITŘNÍ 3 ZÓNA	Sd	≥ 30
	Aplikační teplota	+5°C až +30°C
	Minimální aplikační tloušťka	2 mm
	Minimální tloušťka spoje	10 mm

Doporučeno pro izolaci a těsnění připojovací spáry rámu oken a dveří v nové výstavbě. Vhodné rovněž pro montáž velkorozměrových oken a vnějších dveří, které chrání i za podmínek těžkého zatížení.

Možné použití při výměně otvorových výplní při rekonstrukci stávajících budov.

