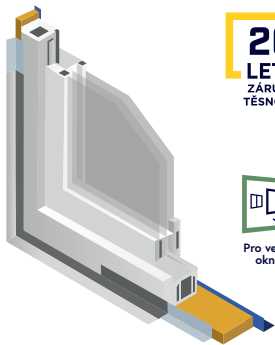


## POPIS SYSTÉMU



**20**  
LETÁ  
ZÁRUKA  
TĚSNOSTI



Pro velká  
okna

### PRO NÁROČNÉ INSTALACE

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

VLASTNOST PŘIPOJOVACÍ SPÁRY	NORMA	TŘÍDA/HODNOTA
Odolnost proti průniku dešťové vody	EN 1027	Tlak 1200 Pa
Odolnost proti průniku dešťové vody	EN 12208	Třída E1200
Prostup vzduchu	EN 1026	Tlak 600 Pa
Prostup vzduchu	EN 12207	Třída 4
Prostup vzduchu	EN 12207	$Q_L \leq 0,46 \text{ m}^3/\text{hm}$
Prostup vzduchu	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ [m}^3/\text{hm}(\text{daPa})^{2/3}]$
Teplotní koeficient $f_{Rsi}$	EN 13788	$\geq 0,80$
Koeficient lineárního prostupu tepla	EN ISO 14683	$\leq 0,15 \text{ W/mK}$



Vzduchotěsnost



Odolnost vůči extrémním povětrnostním podmínkám



Kontrolovaná difúze vodní páry



UV odolnost



Teplná a zvuková izolace



Ochrana proti plísním a houbám



Pružnost

## APLIKACE

### Doporučené použití

Izolace a těsnění přípojovací spáry rámců oken a dveří, i velkorozměrových, v nové výstavbě.

### Vhodné použití

Výměna otvorových výplní při rekonstrukci budov.

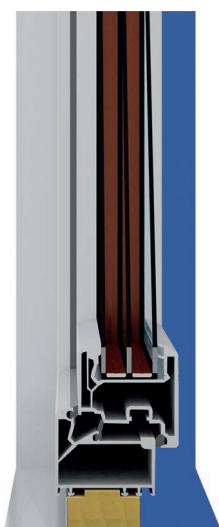


# WINS - NOVÝ STANDARD IZOLACE A TĚSNĚNÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY NA BÁZI KAPALNÝCH FÓLIÍ

V SOULADU S:



## 3 ZÓNY IZOLACE A TĚSNĚNÍ



### VNĚJŠÍ 1 ZÓNA

Sd	≤ 2
Aplikační teplota	+5°C do +30°C
Tloušťka vrstvy	1 mm
Minimální šíře spáry	10 mm

### IZOLAČNÍ 2 ZÓNA

Měrná tepelná vodivost	≤ 0,035 W/mK
Vzduchová neprůzvučnost	≤ 62 dB
Aplikační teplota	+5°C do +35°C
Doba úplného vytvrzení	1,5 h
Vydatnost	do 48 l
Třída hořlavosti	B2

### VNITŘNÍ 3 ZÓNA

Sd	≥ 30
Aplikační teplota	+5°C do +30°C
Tloušťka vrstvy	2 mm
Minimální šíře spáry	10 mm

#### Vnější zóna

Vnější těsnění chrání spoj rámu a ostění proti působení vnějších vlivů a klimatických jevů. Těsnění zajišťuje vnější kapalná fólie WINS.

#### Izolační zóna

Funkční zóna izolace je zodpovědná za tepelnou a akustickou izolaci přípojovací spáry na požadované úrovni. Izolační funkci zajišťuje PU pěna WINS Flex.

#### Vnitřní zóna

Vnitřní těsnění je skutečnou bariérou, která odděluje klima v místnosti od vnějších vlivů a zabraňuje nekontrolované infiltrace vzduchu přípojovací spárou. Těsnící funkce je zajištěna vnitřní kapalnou fólií WINS.

## SKLADBA SYSTÉMU

#### WINS Vnější kapalná fólie

Pastovitá hmota určená k přímému použití, vytváří pružnou paropropustnou a povětrnostním vlivům odolnou ochrannou vrstvu na vnější straně přípojovací spáry.

#### WINS FLEX PU pěna

Vysoce flexibilní izolační pěna zajišťující velmi dobrou tepelnou a akustickou izolaci.

#### WINS Vnitřní kapalná fólie

Pastovitá hmota určená k přímému použití, vytváří pružnou parotěsnou vrstvu s výbornou přídržností k většině stavebních povrchů.

## PODMÍNKY PRO APLIKACI

APLIKAČNÍ TEPLOTA (OKOLÍ)	od +5°C do +30°C
APLIKAČNÍ TEPLOTA (VÝROBEK)	od +5°C do +30°C (doporučená +20°C)
TEPLOTA PODKLADU PŘI APLIKACI	od +5°C do +30°C

## VYSOKÁ PRUŽNOST



## POSTUP INSTALACE

### 1. PŘÍPRAVA PODKLADU A KOTVENÍ RÁMU OTVOROVÉ VÝPLNĚ

Nesoudržný podklad pečlivě očistěte ocelovým kartáčem a poté pomocí vysavače odstraňte prach. Velké nerovnosti ostění vyspravte vhodnou maltou. Rám okna mechanicky ukotvěte v souladu s pokyny výrobce oken. Pracovní povrch jemně navlhčete vodou.

### 2. NANESENÍ WINS FLEX PU PĚNY V ZÓNĚ 2

Během aplikace držte dózu dnem vzhůru. Vertikální spáry vyplňte odspodu nahoru. Pěnou vyplňte celý prostor spáry. Aplikace pěny pro spáry širší než 5 cm není doporučena. Po vytvrzení mechanicky odstraňte přebytečnou pěnu (např. nožem). Po úplném vytvrzení nutno chránit před UV zářením.

TEPLOTA A VLHKOST OKOLÍ	DOBA VYTVRZENÍ
+23°C/50% RH	≈ 1,5 h

### 3. NANESENÍ WINS VNITŘNÍ KAPALNÉ FÓLIE PĚNY V ZÓNĚ 3

Pomocí aplikační pistole, speciální ohebné špachtle nebo štětce naneste rovnoměrně vrstvu produktu (min. 2 mm) na vytvrzenou PU pěnu. Na svislé spáry nanášejte produkt od spodní části přípojovací spáry k horní. V případě nutnosti aplikujte v několika vrstvách za předpokladu zachování doporučené celkové tloušťky vrstvy. Pro dosažení plné těsnosti přípojovací spáry aplikujte produkt v přesahu min. 3 mm na rám okna a min. 5 mm na ostění. Doba vytvrzování závisí na teplotě okolí a vlhkosti vzduchu.

TEPLOTA OKOLÍ	DOBA VYTVRZENÍ
+5°C	> 5 h
+23°C	≈ 2,5 h
+30°C	≈ 2 h

### 4. NANESENÍ WINS VNĚJŠÍ KAPALNÉ FÓLIE PĚNY V ZÓNĚ 1

Pomocí aplikační pistole, speciální ohebné špachtle nebo štětce naneste rovnoměrně vrstvu produktu (min. 1 mm) na vytvrzenou PU pěnu. Na svislé spáry nanášejte produkt od spodní části přípojovací spáry k horní. V případě nutnosti aplikujte v několika vrstvách za předpokladu zachování doporučené celkové tloušťky vrstvy. Pro dosažení plné těsnosti přípojovací spáry aplikujte produkt v přesahu min. 3 mm na rám okna a min. 5 mm na ostění. Doba vytvrzování závisí na teplotě okolí a vlhkosti vzduchu.

TEPLOTA OKOLÍ	DOBA VYTVRZENÍ
+5°C	≈ 5 h
+23°C	≈ 1 h
+30°C	< 1 h

## SKLADOVANÍ A PŘEPRAVA

Výrobky spotřebujte do 12 měsíců od data výroby. Skladujte na suchém a chladném místě (od +5°C do +30°C) mimo dosah zdroje tepla a přímého slunečního záření. Dózy WINS PU pěny skladujte ve svislé poloze, chraňte před ohněm. WINS kapalně fólie chraňte před mrazem.



Pro rychlou výměnu oken



Snadná aplikace



Pro velká okna

**20  
LETÁ  
ZÁRUKA  
TĚSNOSTI**



Vzduchotěsnost



Odolnost vůči extrémním povětrnostním podmínkám



UV odolnost



Tepelná a zvuková izolace



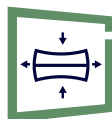
Ochrana proti plísním a houbám



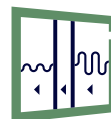
Pasivní požární ochrana



Pro nové instalace



Pružnost



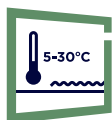
Eliminuje pohyby připojovací spáry



Nezávislé na šířce spáry



Bez deformace rámu



Aplikační teplota (okolí) od +5°C do +30°C



Energetická účinnost budovy



Kvalita vnitřního ovzduší



Neutrální vůně

## NORMY A CERTIFIKÁTY

EN 12519:2007 „Okna a dveře - terminologie“.

EN 1027: 2016-4 „Okna a dveře. Vodotěsnost. Zkušební metoda“.

EN 12208: 2001 „Okna a dveře - Vodotěsnost - Zkušební metoda“.

EN 12207: 2017-01 „Okna a dveře - Vodotěsnost - Zkušební metoda“.

EN 13788: 2013-05 „Tepelně-vlhkostní chování stavebních dílců a stavebních prvků - Vnitřní povrchová teplota pro vyloučení kritické povrchové vlhkosti a kondenzace uvnitř konstrukce - Výpočtové metody“.

EN 6946 „Stavební prvky a stavební konstrukce - Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla - Výpočtová metoda“.

EN ISO 14683 „Tepelné mosty ve stavebních konstrukcích - Lineární číselník prostupu tepla - Zjednodušené metody a orientační hodnoty“.

**20  
LETÁ  
ZÁRUKA  
TĚSNOSTI**

Stavební projekt ve kterém byly použity systémy WINS v souladu s požadavky společnosti Seleno pro těsnění a izolaci připojovací spáry, prováděný certifikovanými dodavateli WINS, může být kryt 20letou zárukou těsnosti. Potvrzeno testy ITB.

Více informací naleznete na [www.wins.tytan.cz](http://www.wins.tytan.cz)



**Selena Bohemia s.r.o.**  
Na Strži 65/1702, 140 00 Praha 4,  
Česká republika

tel. 416 532 004  
[www.tytan.cz](http://www.tytan.cz)

[infocz@seleno.com](mailto:infocz@seleno.com)  
[www.wins.tytan.cz](http://www.wins.tytan.cz)

[www.wins.tytan.cz](http://www.wins.tytan.cz)