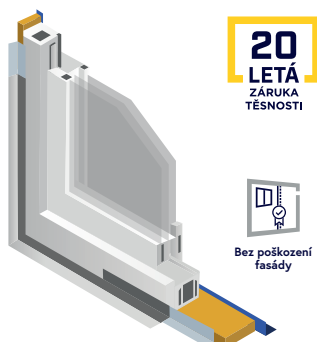


POPIS SYSTÉMU



**20
LETÁ
ZÁRUKA
TĚSNOSTI**



Bez poškození fasády

INOVACE PRO RYCHLOU A SNADNOU VYMĚNU OKEN

WINS Fix je rychlý, jednoduše použitelný 3-vrstvý izolační a těsnicí systém pro řešení přípojovací spáry otvorových výplní. Vysoce odolný vůči extrémním povětrnostním podmínkám, ideální pro renovaci a výměnu oken a všude tam, kde je důležitá rychlost instalace.

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	$a \leq 0,1 [\text{m}^2/\text{hm}(\text{daPa})^{2/3}]$
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 povětrnostním podmínkám



Kontrolovaná difúze vodní páry



UV odolnost



Teplná a zvuková izolace



Ochrana proti plísním a houbám

APLIKACE

Doporučené použití

Výměna oken a dveří do zalomeného ostění při rekonstrukci stávajících budov. Izolace a těsnění přípojovací spáry se zalomeným ostěním při montáži oken a vnějších dveří u novostaveb.

Vhodné použití

Izolace a těsnění přípojovací spáry se zalomeným ostěním při montáži oken a dveří u novostaveb.

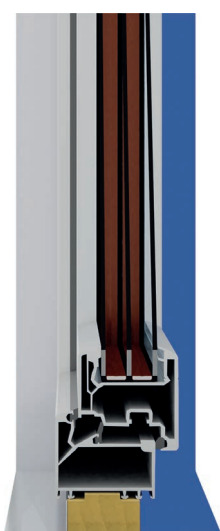


WINS - NOVÝ STANDARD IZOLACE A TĚSNĚNÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY NA BÁZI KAPALNÝCH FÓLIÍ

V SOULADU S:



3 ZÓNY IZOLACE A TĚSNĚNÍ



VNĚJŠÍ 1 ZÓNA

Sd	< 0,5
Aplikační teplota	+5°C do +30°C
Vzduchová neprůzvučnost	≤ 59 dB
Měrná tepelná vodivost	≤ 0,046 W/mK
Třída hořlavosti	B1

IZOLAČNÍ 2 ZÓNA

Měrná tepelná vodivost	≤ 0,036 W/mK
Vzduchová neprůzvučnost	≤ 62 dB
Aplikační teplota	+5°C do +35°C
Doba úplného vytvrzení	1,5 h
Vydatnost	do 70 l
Třída hořlavosti	B3

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 těsnící komprimační páska WINS Fix.

Izolační zóna

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

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

Těsnící komprimační páska

Těsnící komprimační páska WINS Fix na bázi polyuretanové pěny s otevřenými buňkami zajišťuje vysoce flexibilní utěsnění přípojovací spáry.

WINS FAST PU pěna

Vysoce vydatná 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

BEZ POŠKOZENÍ FASÁDY



POSTUP INSTALACE

1. PŘÍPRAVA PODKLADU

Nesoudržný podklad pečlivě očistěte ocelovým kartáčem a poté pomocí vysavače odstraňte prach. Velké nerovnosti ostění vyspravte vhodnou maltou.

2. APLIKACE TĚSNÍCÍ KOMPRIMAČNÍ PÁSKY V ZÓNĚ 1

Po zaměření šíře spáry zvolte vhodný rozměr komprimační pásky. Odřízněte nadměrně stlačený začátek a konec pásky cca první a poslední 2 cm. Pásku lepte na připravené ostění, u svislých spár aplikujte pásku od spodu na horu.

3. NANESENÍ WINS FAST PU PĚNY V ZÓNĚ 2

Rám okna mechanicky ukotvíte v souladu s pokyny výrobce oken. Pracovní povrch jemně navlhčete vodou. Během aplikace držte dózu dnem vzhůru. Vertikální spáry vyplňte od spodu na horu. 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

4. 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	≈ 1 h
+30°C	< 1 h

SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA

Produkt by měl být přepravován a skladován v suchu a v originálním nepoškozeném obalu při teplotách od +5°C do +25°C. Skladování při teplotě vyšší než +30°C zkracuje dobu použitelnosti produktu, což nepříznivě ovlivňuje jeho parametry. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Doba použitelnosti produktu skladovaného podle výše uvedených pokynů je 12 měsíců.



Rychlejší aplikace



Snadná aplikace



Pro výměnu a renovaci

**20
LETÁ
ZÁRUKA
TĚSNOSTI**



Vzduchotěsnost



Odolnost vůči povětrnostním podmínkám



UV odolnost



Tepelná a zvuková izolace



Ochrana proti plísním a houbám



Pasivní požární ochrana



Pro nové instalace



Bez zásahu do fasády



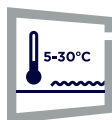
Vysoká vydatnost nad 70 l



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 činitel 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 přípojovací spáry, prováděný certifikovanými dodavateli WINS, může být kryt 20letou zárukou těsnosti. Potvrzeno testy ITB.

Více informací naleznete na 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

infocz@seleno.com
www.wins.tytan.cz

www.wins.tytan.cz