

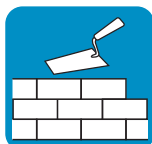
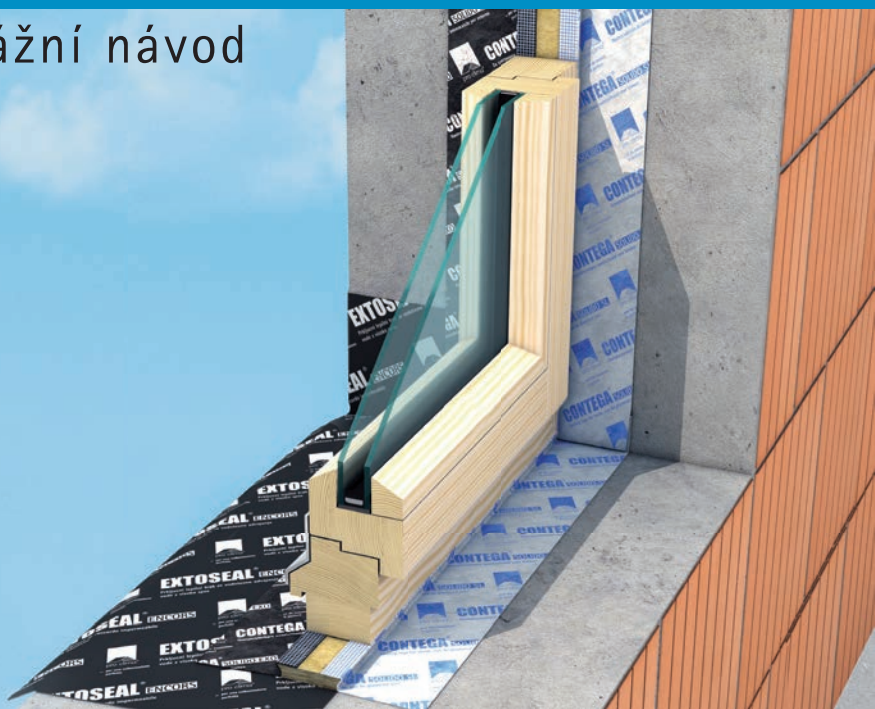
pro clima

NOVĚ

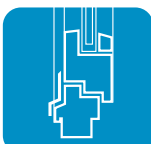
FENSTERBOX

Izolační systém pro profesionály

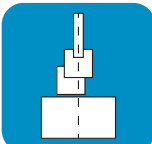
Montážní návod



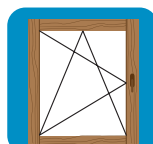
ZDĚNÉ
NOVOSTAVBY



OKNA S DŘE-
VĚNÝM RÁMEM



STŘEDOVÁ
MONTÁŽ

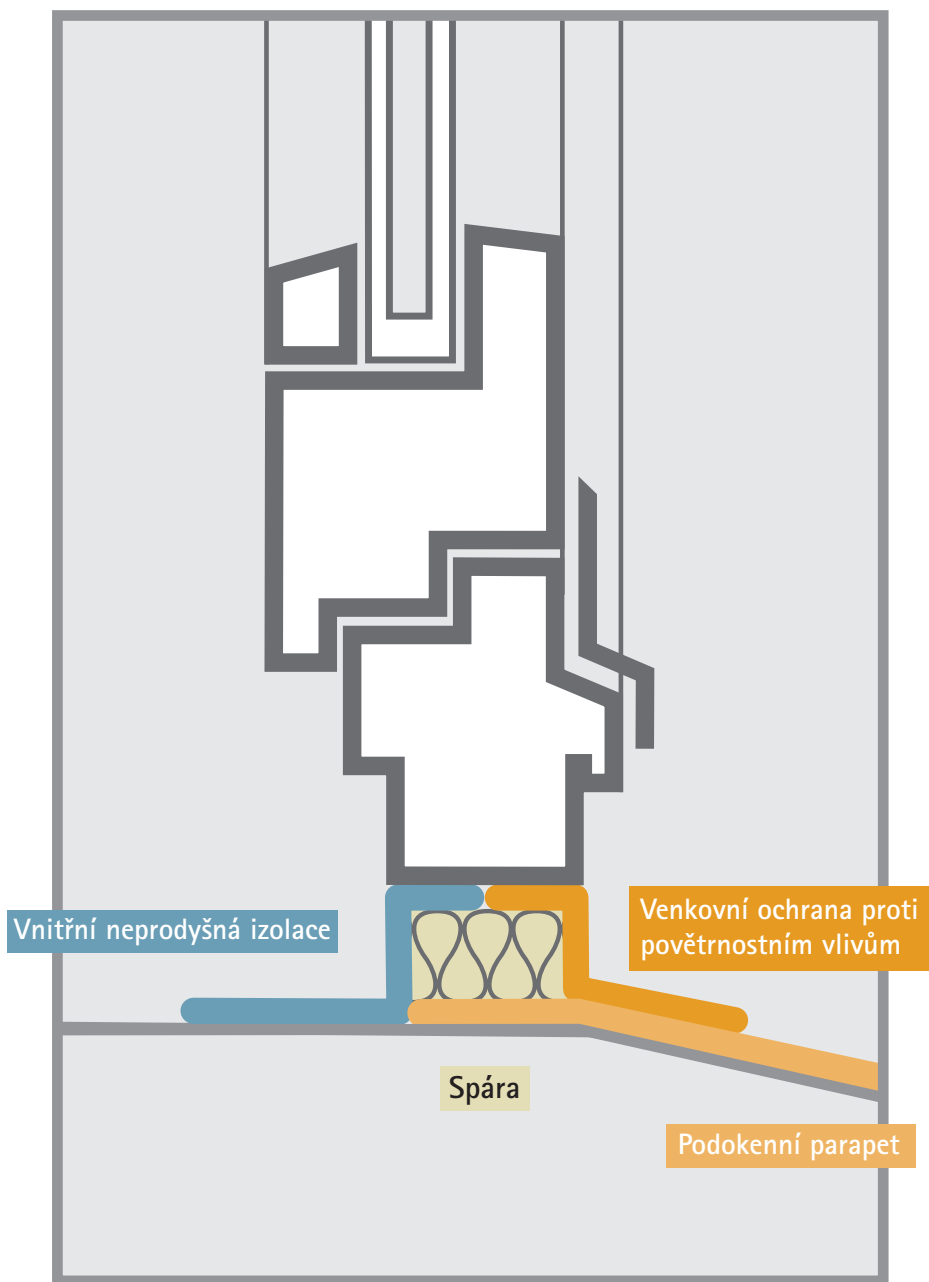


OKNA OTEVÍRACÍ
A VYKLÁPĚCÍ



www.pro-clima.cz





Jednoduché a bezpečné napojení moderních oken

1. Vnitřní izolace

Zabrání vniknutí vzduchu z interiéru: tím se zabrání plísním, proudění vzduchu a energetickým ztrátám.

2. Spára

Napojovací spáry se vyplní schváleným izolačním materiálem. Tím se minimalizují tepelné mosty.

3. Ochrana proti povětrnostním vlivům

Venkovní izolace chrání před přivalovým deštěm a větrem. Brání nekontrolovanému vniknutí vlhkosti do konstrukce a chrání ji tím před vznikem stavebních škod.

Podokenní parapet slouží jako druhá vrstva odvádějící vodu a dodává přídatnou bezpečnost před vniknutím vody pod okenním parapetem.

1. Kontrola podkladu 6

2. Příprava vnitřní neprodyšné izolace 7

3. Příprava venkovní ochrany před povětrnostními vlivy 18

4. Montáž podokenních parapetů 22

5. Osazení okna 27

6. Dokončení vnitřní neprodyšné izolace 33

7. Izolace spáry 36

8. Dokončení venkovní ochrany před povětrnostními vlivy 37

9. Zajištění kvality, převzetí a dokumentace 39

Tento montážní návod platí pro:

Okna otevírací a vyklápěcí ze dřeva, středová montáž, zdivo, novostavba

⊗ Kontrolní seznam – toto potřebujete:

VARIANTY K VYROBKŮM:



CONTEGA[®] SOLIDO SL

Celoplošně lepicí okenní
napojovací páska do interiéru



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 1-E03-020310-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

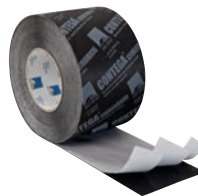


CONTEGA[®] SOLIDO SL-D

Celoplošně lepicí okenní napojovací
páska do interiéru s doplňkovou lepicí
zónou na textilní straně



Prüfbericht Nr. 15-003305-PRO1
(PB-E03-020310-de-02)
- CONTEGA SOLIDO SL-D
- CONTEGA SOLIDO EXO-D
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
15.03.2016



CONTEGA[®] SOLIDO EXO

Celoplošně lepicí okenní
napojovací páska do exteriéru



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 1-E03-020310-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016



CONTEGA[®] SOLIDO EXO-D

Celoplošně lepicí okenní napojovací
páska do exteriéru s doplňkovou lepicí
zónou na textilní straně



Prüfbericht Nr. 15-003305-PRO1
(PB-E03-020310-de-02)
- CONTEGA SOLIDO SL-D
- CONTEGA SOLIDO EXO-D
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
15.03.2016



EXTONSEAL[®] ENCORS

Vodonosná napojovací lepicí
páska s vysokou lepicí silou



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 2-E03-020310-de-01)
Unterfensterbank EXTONSEAL ENCORS
mit CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016



ORCON[®]

Napojovací lepidlo do
interiéru a exteriéru

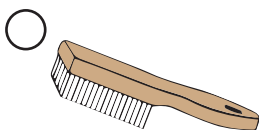


PRESSFIX

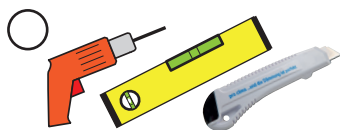
Přítlačná pomůcka



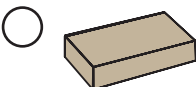
Odstranitelná lepicí páska



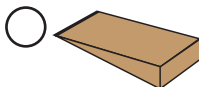
Ruční smetáček



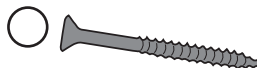
Vrtačka/akumulátorový šroubovák,
vodováha, řezací nůž



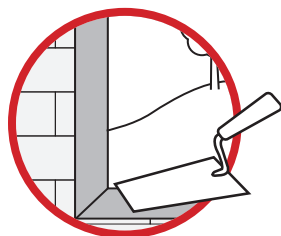
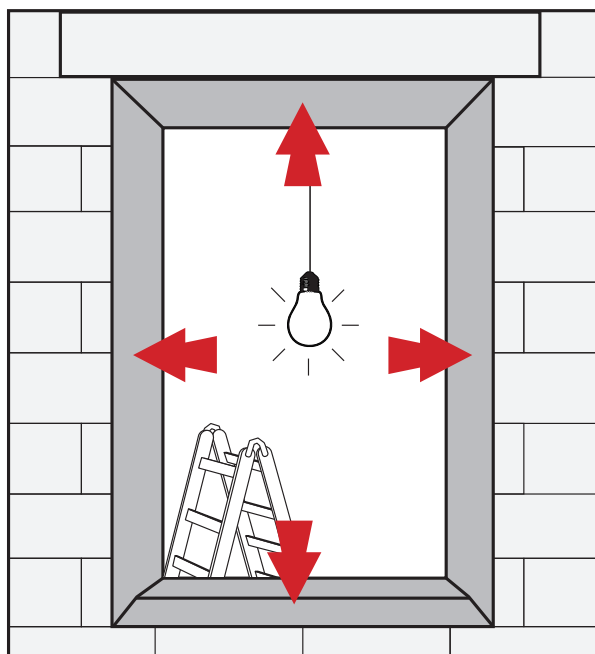
Nosné špalíky



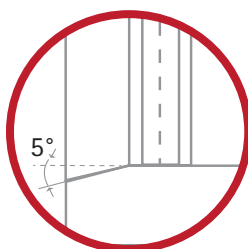
Pomůcky k uchycení



Vhodný spojovací materiál

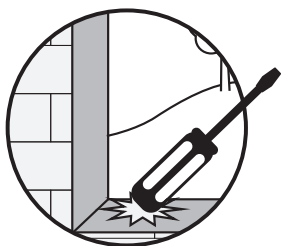


Podklad musí být hladce vyrovnaný

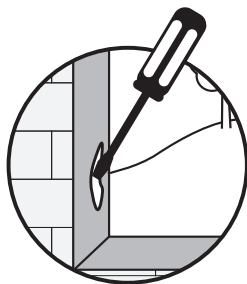


Musí být spád

Kontrola vlastností podkladu:



Opatrně poklepejte



Vyzkoušejte drodivost



Povrch musí být
bez námrazy

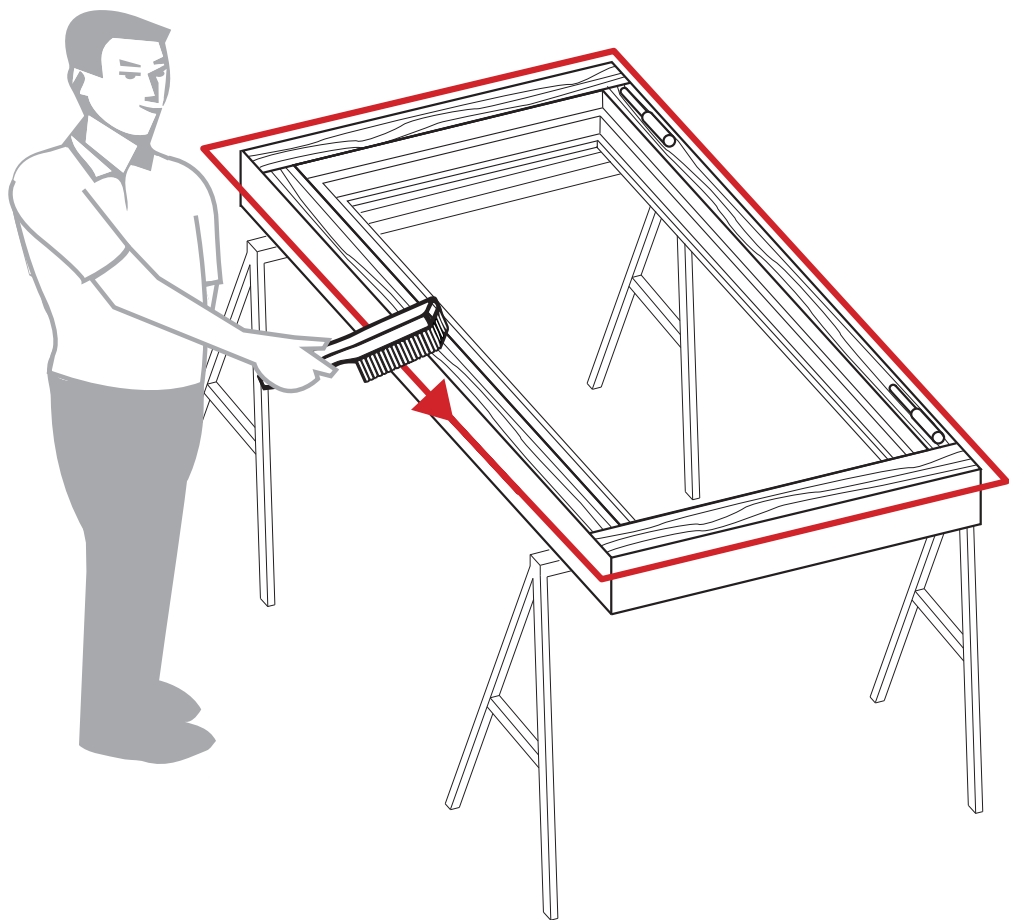


bez tuků a oleje



čistý / ometený

1. Očistěte okenní rám po obvodu



TIP PRO PROFESIONÁLY:

Napojovací lepicí pásy CONTEGA nalepte před montáží okna na okenní rám:
Jednoduchá montáž lepicí pásy – bezpečné utěsnění – cenná úspora času.

2. Nalepte CONTEGA SOLIDO SL uvnitř na okenní rám

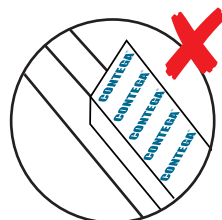
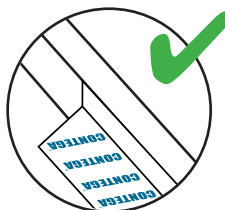
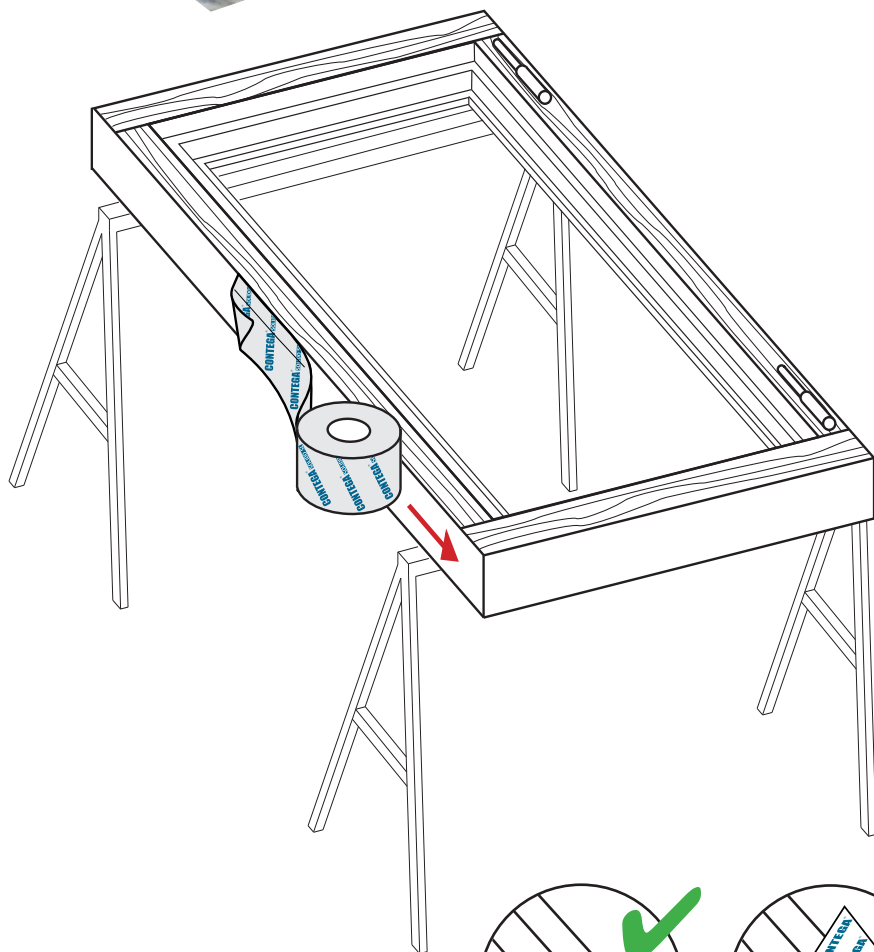


CONTEGA[®] SOLIDO SL

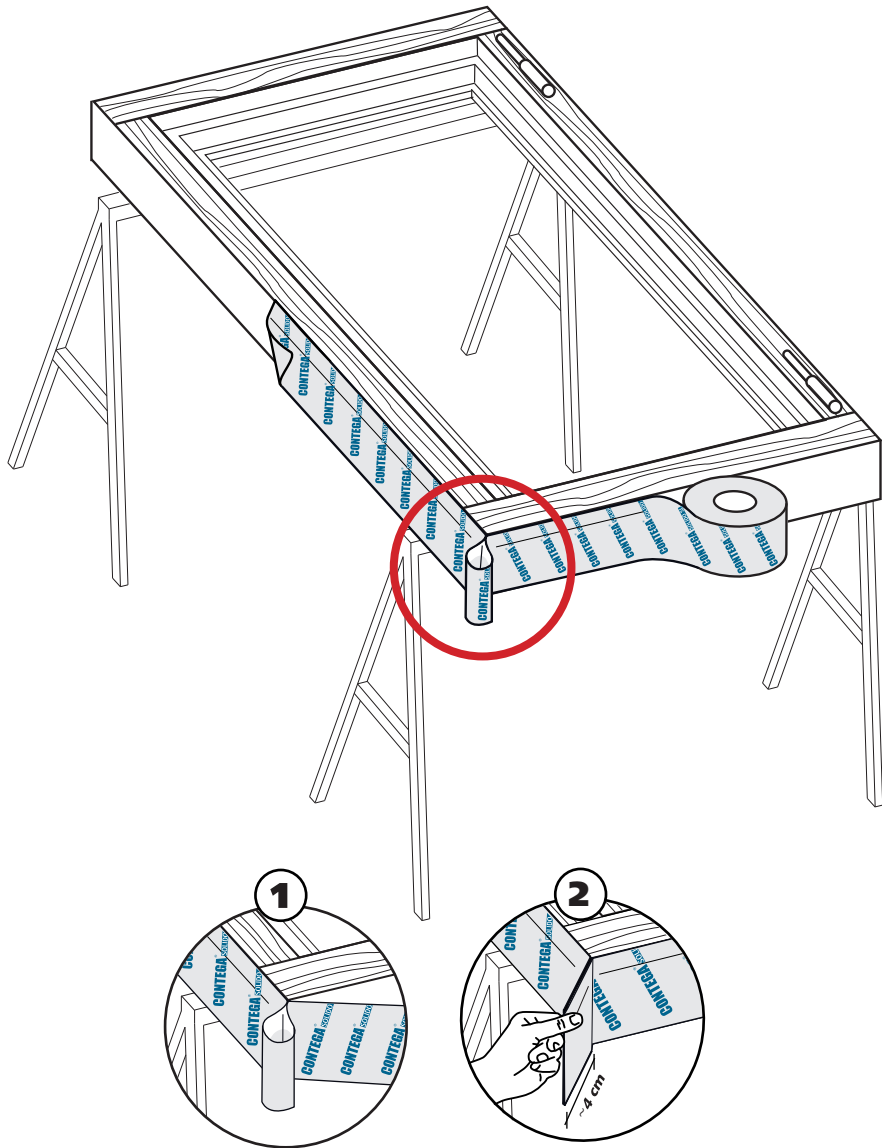
Celoplošně lepicí, difúzně propustná,
omítatelná napojovací páska do interiéru



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 1-E03-020310-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach M0-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

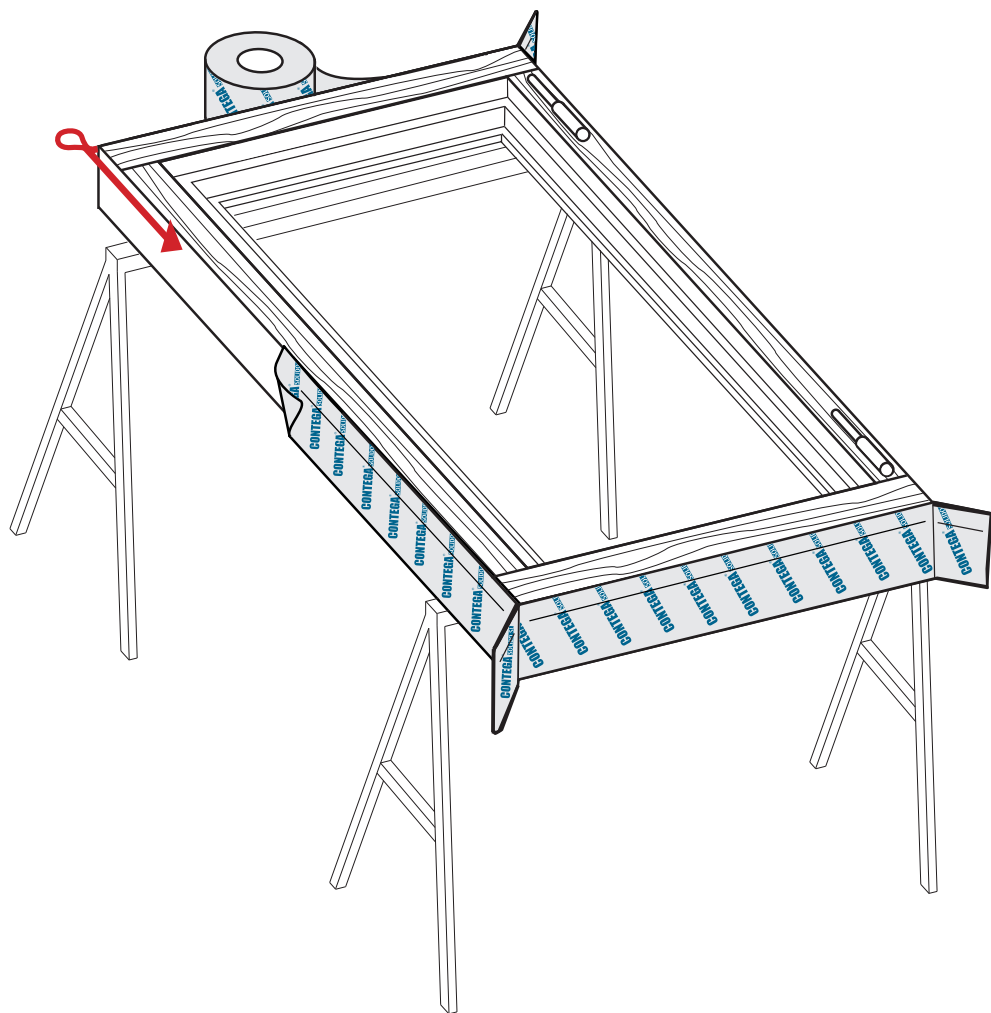


3. Vytvořte dilatační smyčky

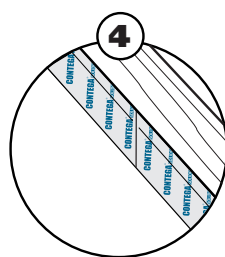
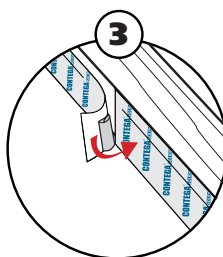
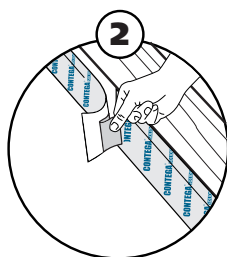
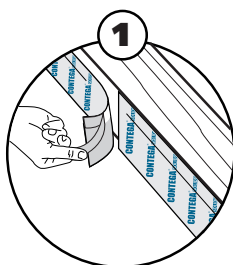
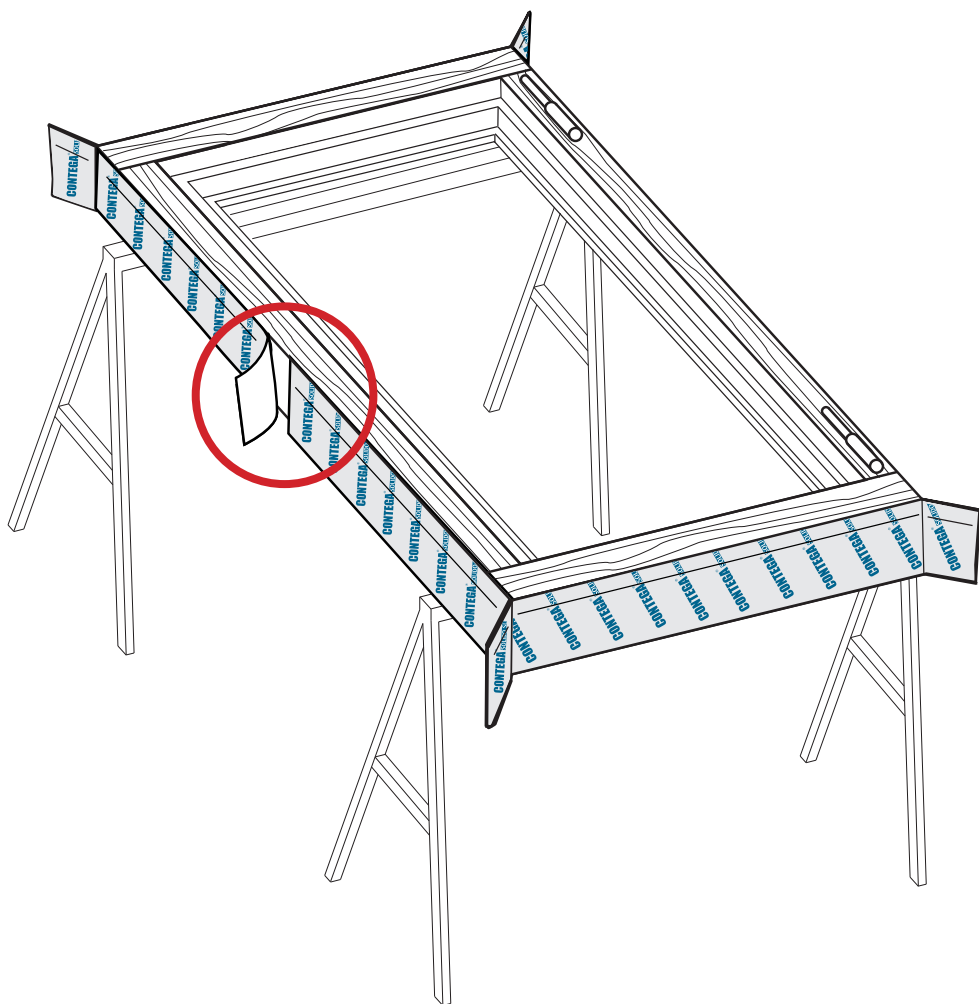


Proč dilatační smyčky? Aby bylo možné pásku po osazení okna složit do rohů ostění a bezpečně neprodyšně slepit. Dilatační smyčka by měla činit minimálně 4 cm, ca. dvounásobek šířky spáry.

4. Nalepte po obvodu CONTEGA SOLIDO SL



5. Slepte konce

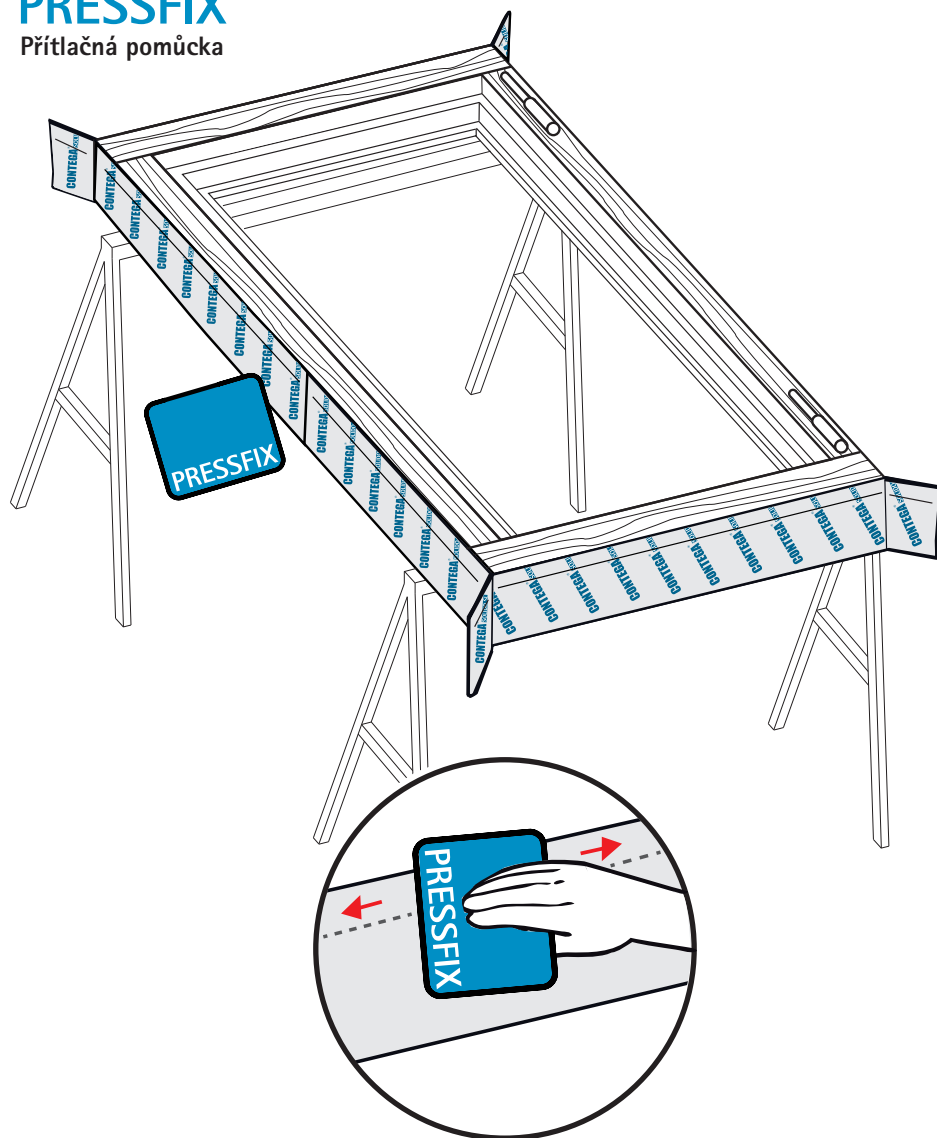


6. Lepicí pásku pevně přitlačte

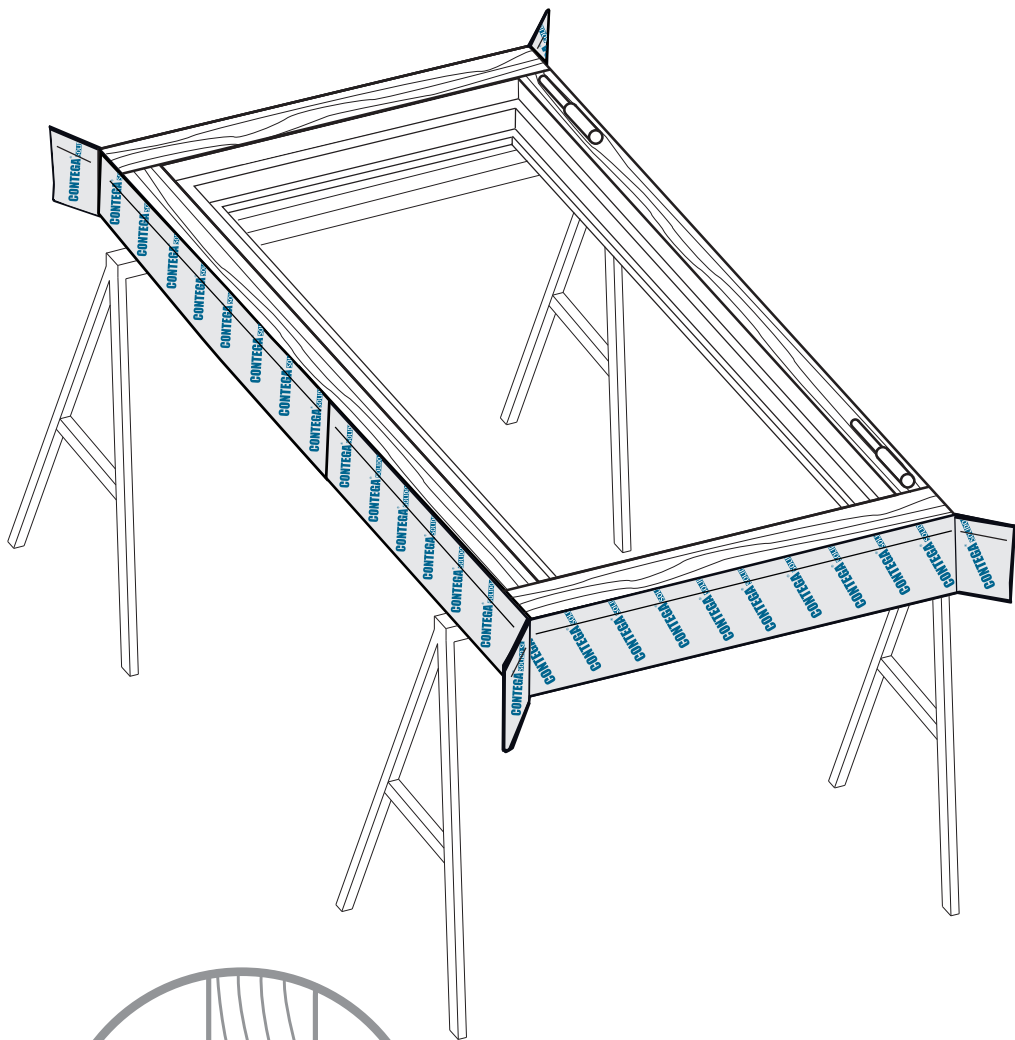


PRESSFIX

Přitlačná pomůcka



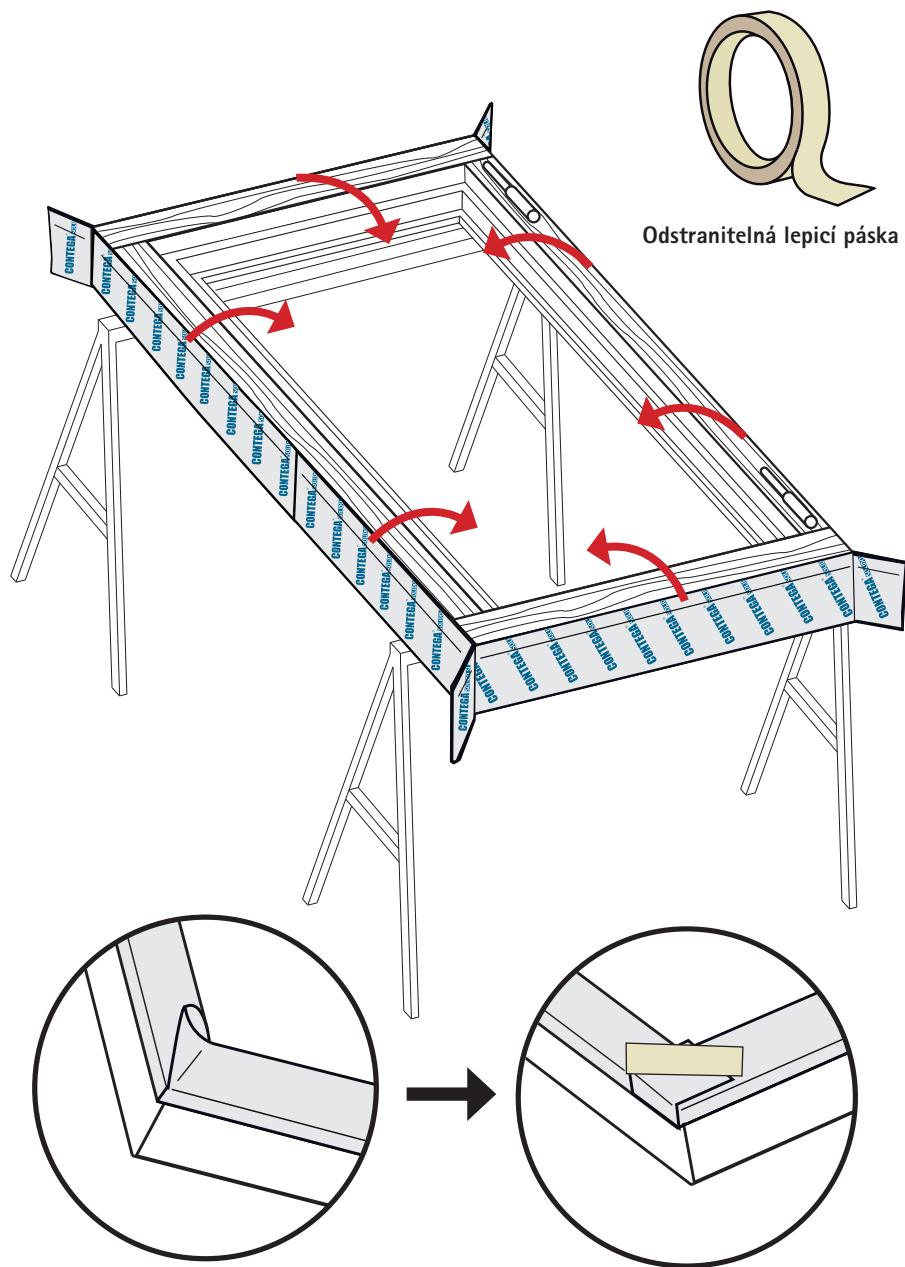
7. Vnitřní strana okenního rámu

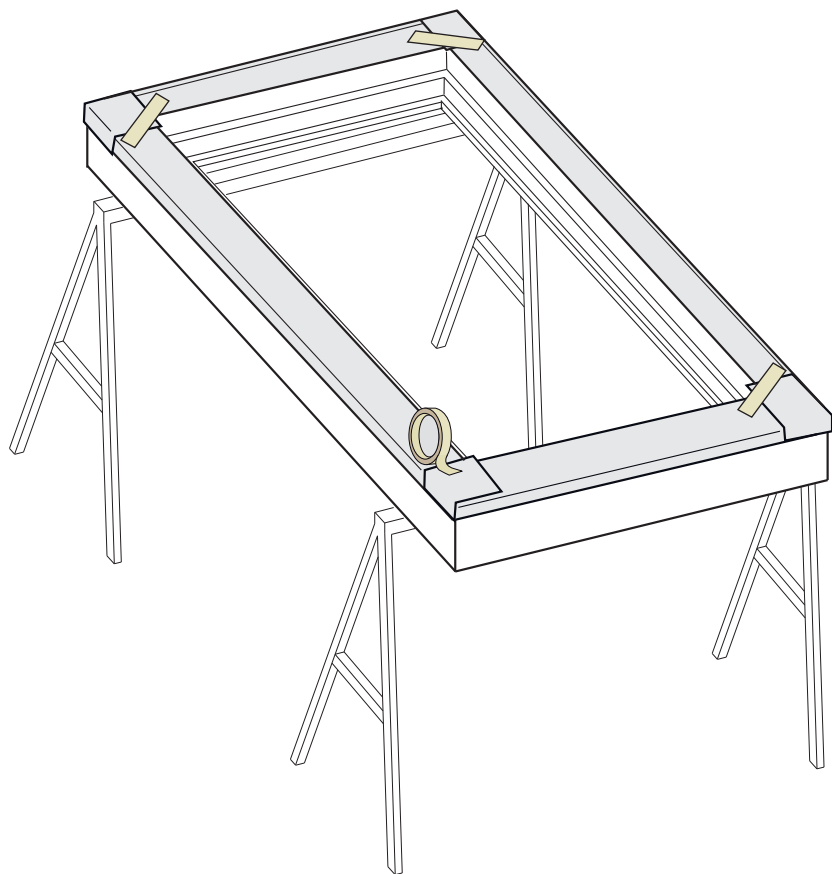


Hotovo

TIP PRO PROFESIONÁLY:

Zafixování pomocí odstranitelné lepicí pásky
ulehčí zasunutí okna do okenního otvoru





VARIANTA VÝROBKU



CONTEGA[®] SOLIDO SL-D

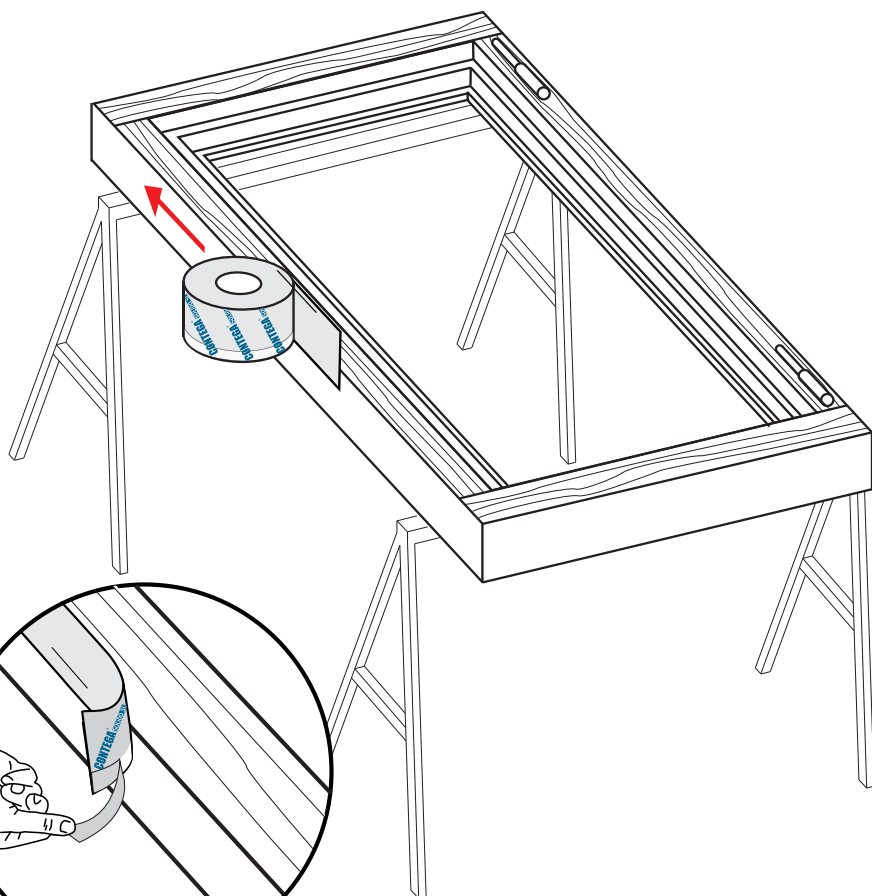
Celoplošně lepicí, difúzně propustná,
omítatelná páska do interiéru s doplňkovou
lepicí zónou na textilní straně



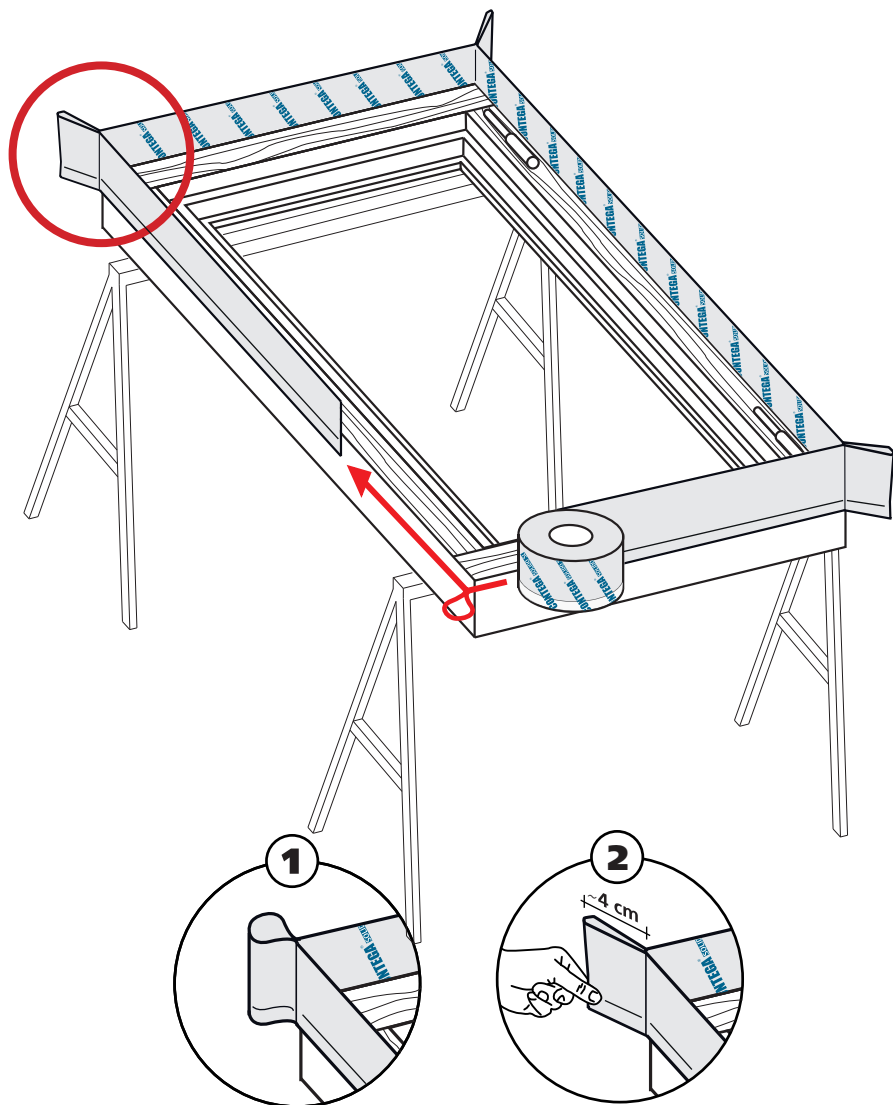
Prüfbericht Nr. 15-003305-PRO1
(PB-E03-020310-de-02)

- CONTEGA SOLIDO SL-D
- CONTEGA SOLIDO EXO-D

nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
15.03.2016

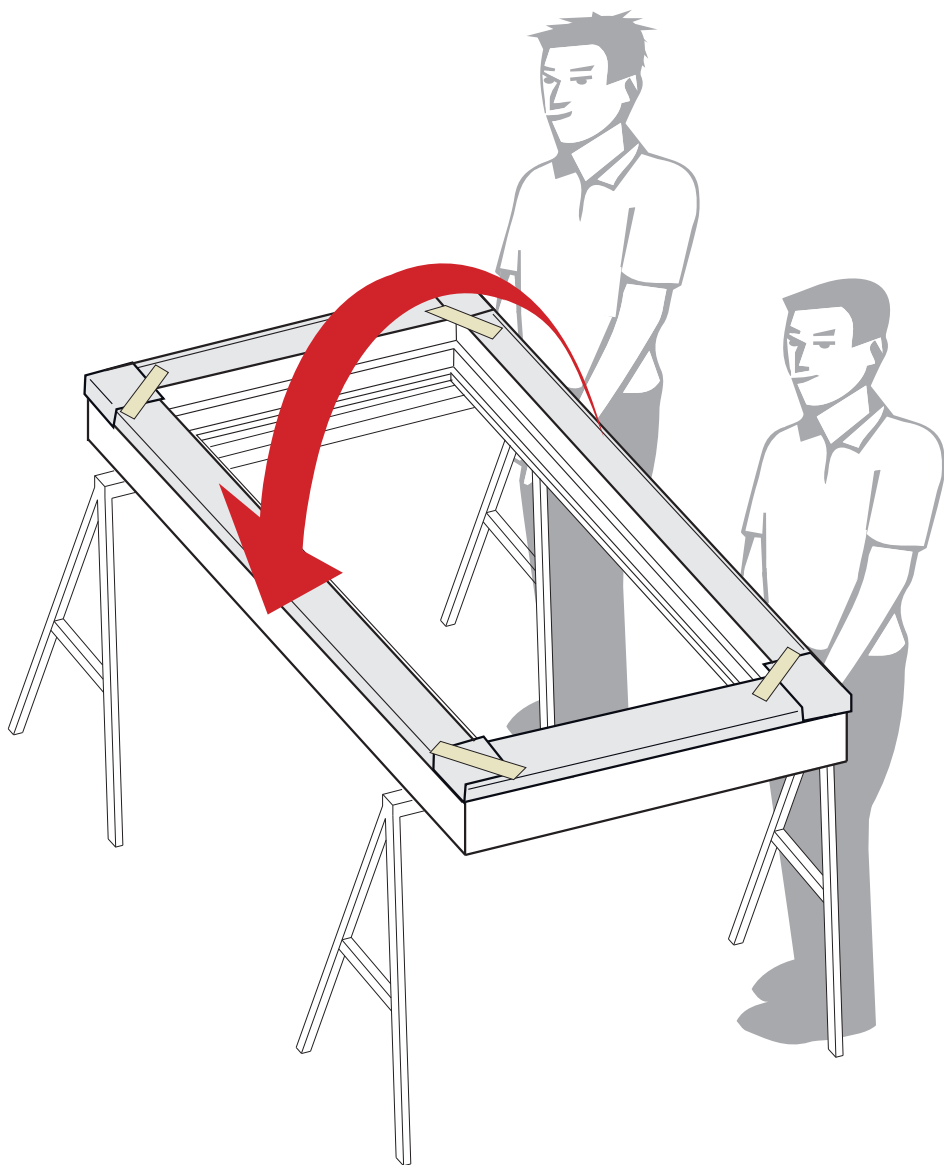


Varianta výrobku s doplňkovou lepicí zónou na textilní straně:
Není zapotřebí překládat (porovnejte se stranou 14/15)



Proč dilatační smyčky? Aby bylo možné pásku po osazení okna složit do rohů ostění a bezpečně neprodyšně slepit. Dilatační smyčka by měla činit minimálně 4 cm, ca. dvounásobek šířky spáry.

1. Otočte rám



2. Na venkovní stranu okenního rámu nalepte CONTEGA SOLIDO EXO → opakujte krok 2 až 7



CONTEGA[®] SOLIDO EXO

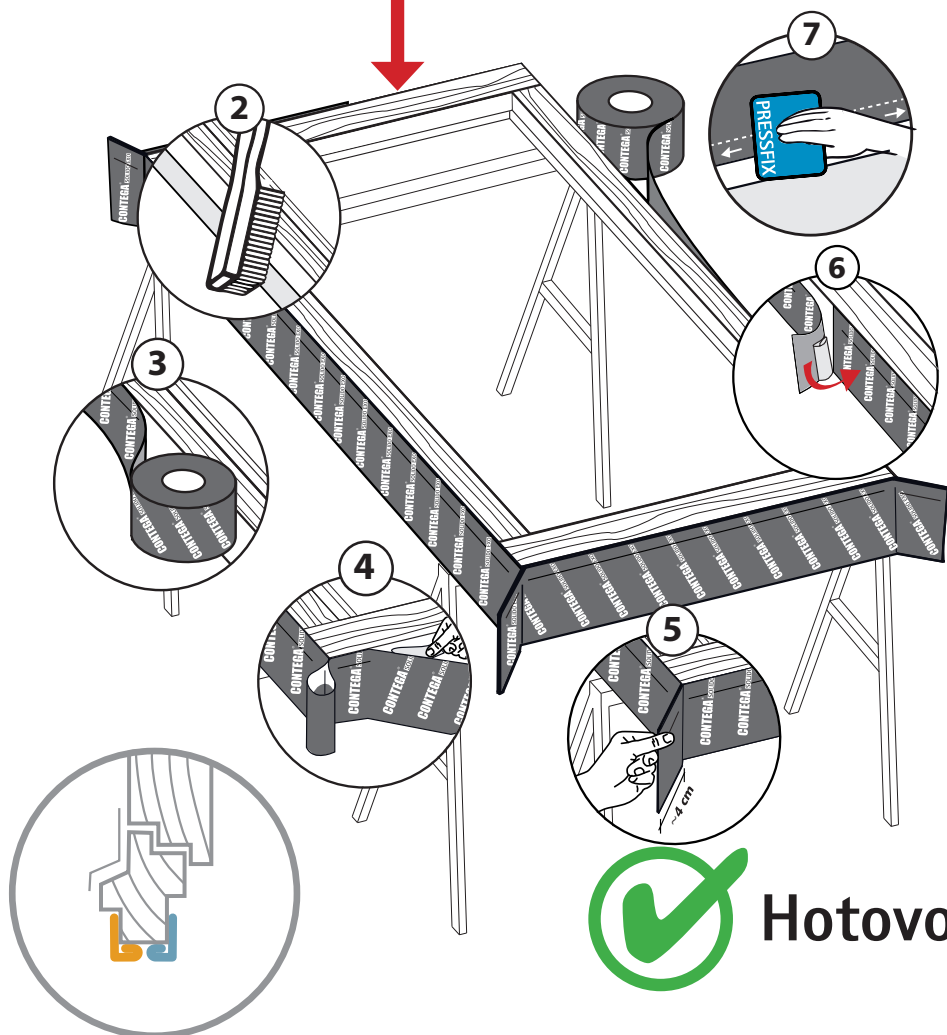
Celoplošně lepicí okenní
napojovací páska do exteriéru



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 1-E03-020310-de-01)

- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

**Začněte na venkovní straně nahoře,
přesah konců pásky cca 2 cm**



Hotovo

VARIANTA VÝROBKU



CONTEGA® SOLIDO EXO-D

Celoplošně lepicí okenní napojovací
páska do exteriéru s doplňkovou
lepicí zónou na textilní straně

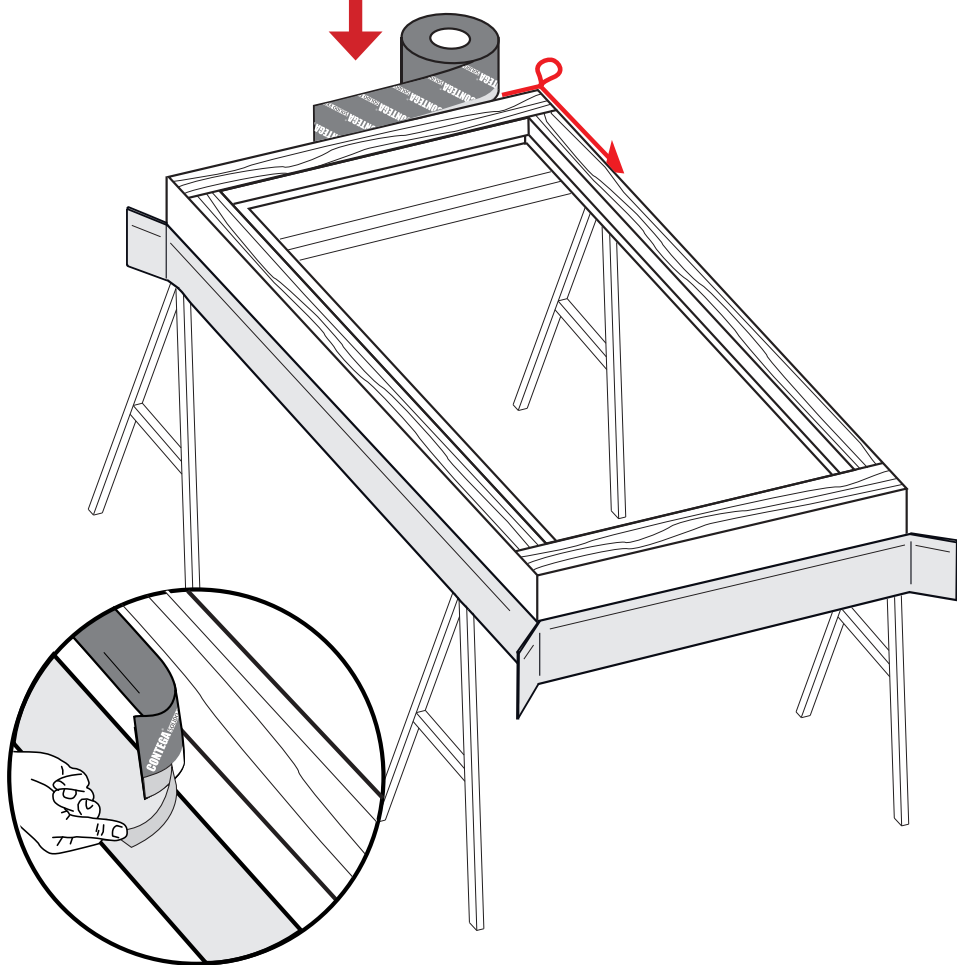


Prüfbericht Nr. 15-003305-PRO1
(PB-E03-020310-de-02)

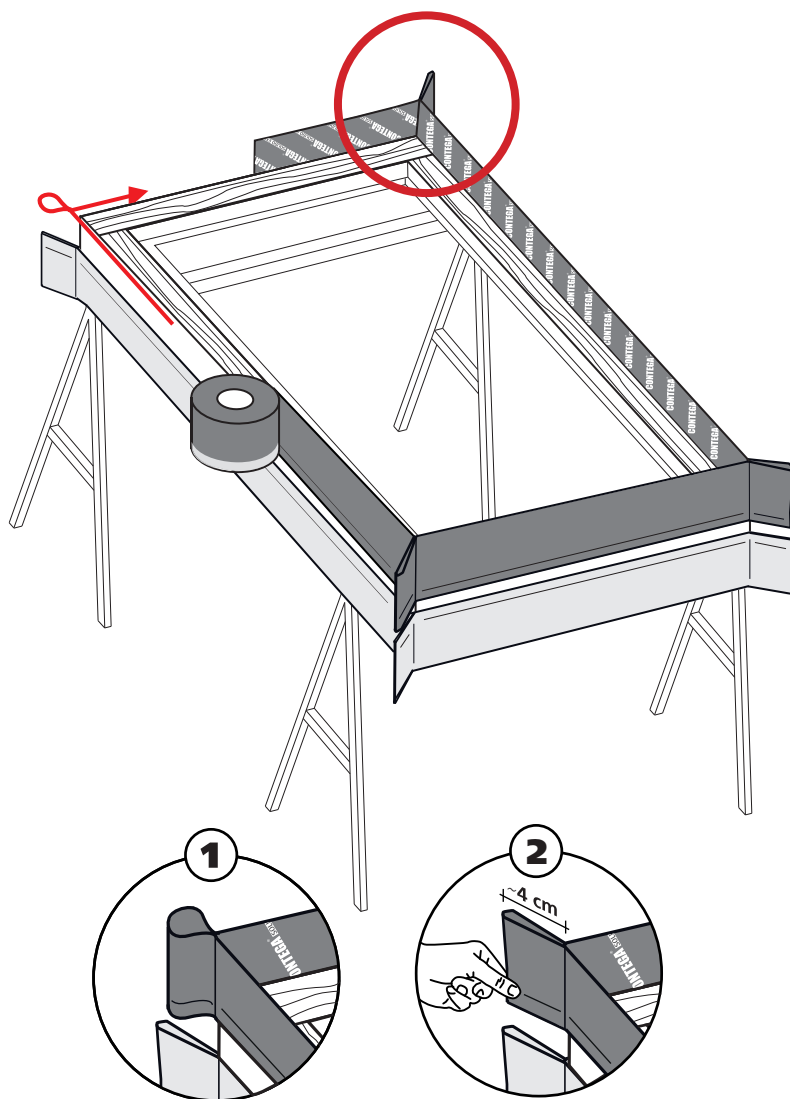
- CONTEGA SOLIDO SL-D
- CONTEGA SOLIDO EXO-D

nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
15.03.2016

**Začněte na venkovní straně nahoře,
přesah konců pásy cca 2 cm**



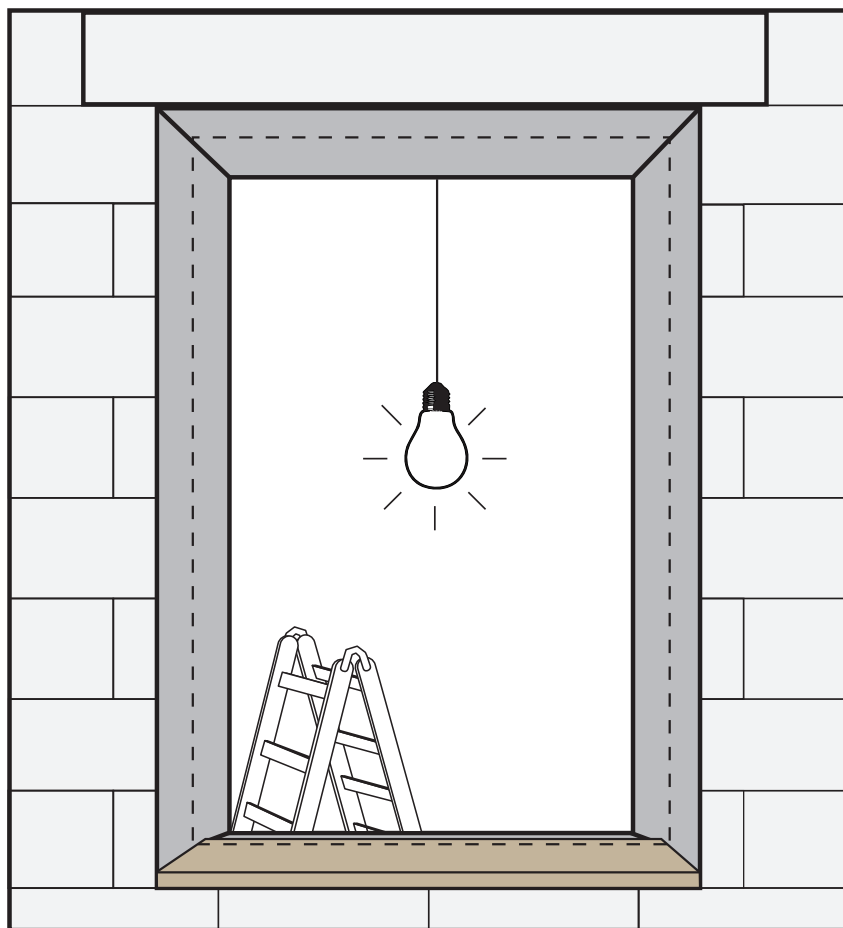
Varianta výrobku s doplňkovou lepicí zónou na textilní straně: Nemí zapotřebí překládat (porovnejte se stranou 14/15)



Proč dilatační smyčky? Aby bylo možné pásku po osazení okna složit do rohů ostění a bezpečně slepit proti dešti. Dilatační smyčka by měla činit minimálně 4 cm, ca. dvojnásobek šířky spáry.

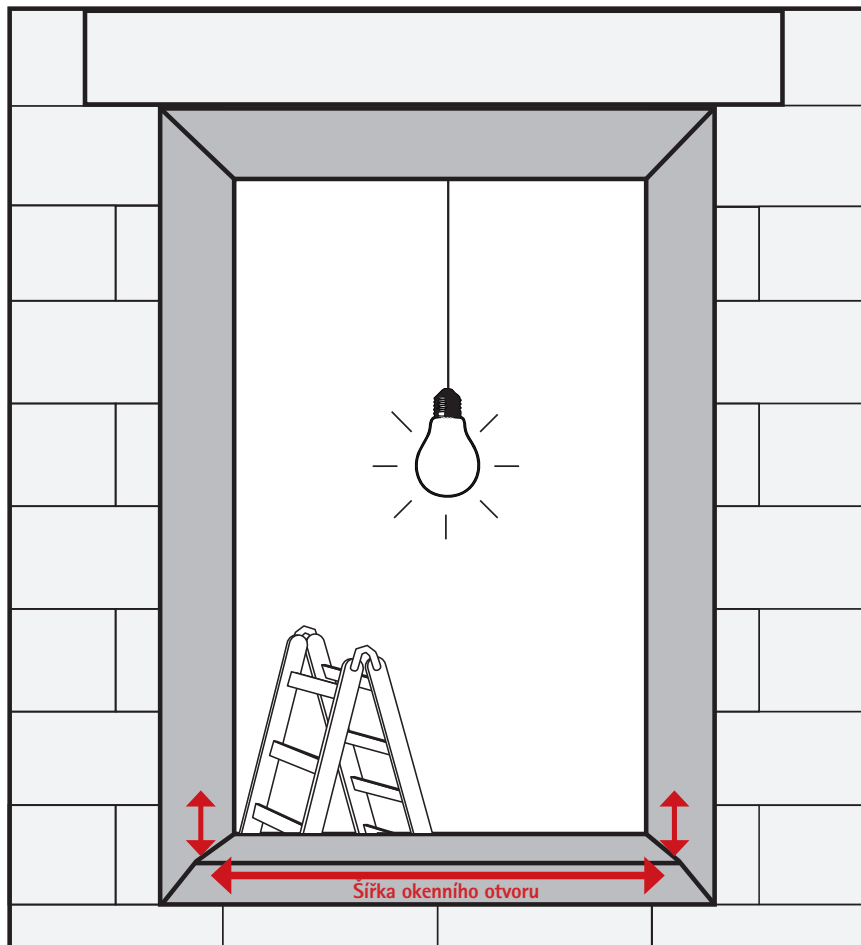
TIP PRO PROFESIONÁLY:

Vložte izolační klín



Izolačním klínem je případně možné vytvořit spád. Tepelné mosty budou minimalizovány.

1. Přiřízněte EXTOSSEAL ENCORS s rezervou



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 2-E03-020310-de-01)
Unterfensterbank EXTOSSEAL ENCORS
mit CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

**Délka EXTOSSEAL ENCORS = šířka okenního otvoru +
2 x dvojitá výška okenního parapetu – okrajového profilu**

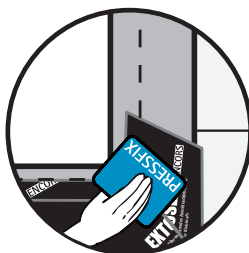
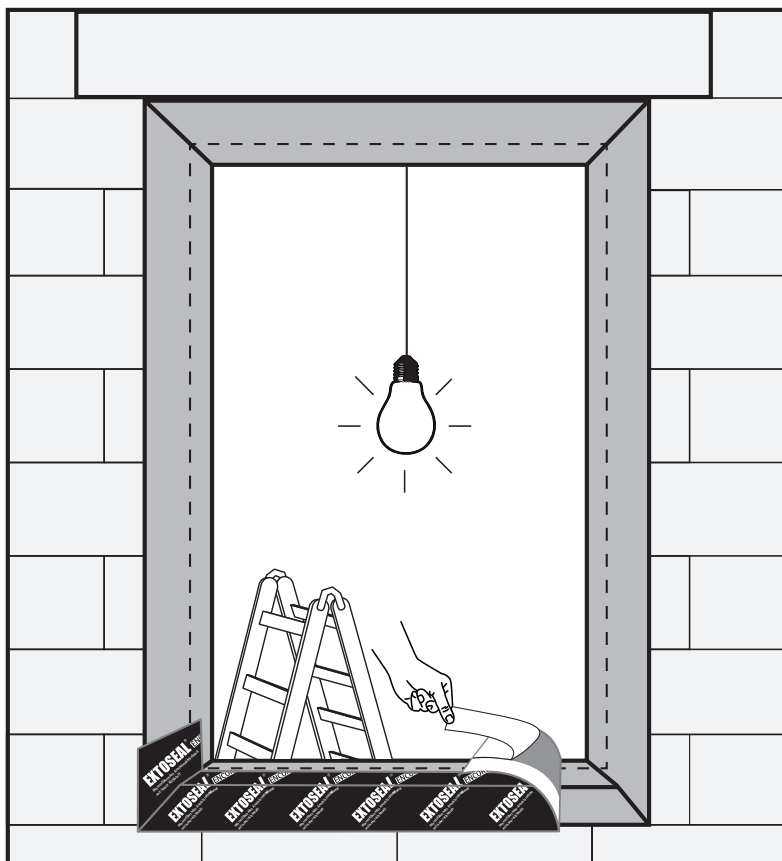


EXTOSSEAL ENCORS opatřete před omítnutím
ostění deskou, nebo přelepte u omítky pomocí
TESCON VANA, nebo opatřete omítku výztuží.

EXTOSSEAL® ENCORS

Vodonosná napojovací lepicí páska
s vysokou lepicí silou

2. Odstraňte širokou separační fólii a přilepte EXTONSEAL ENCORS na spodní ostění

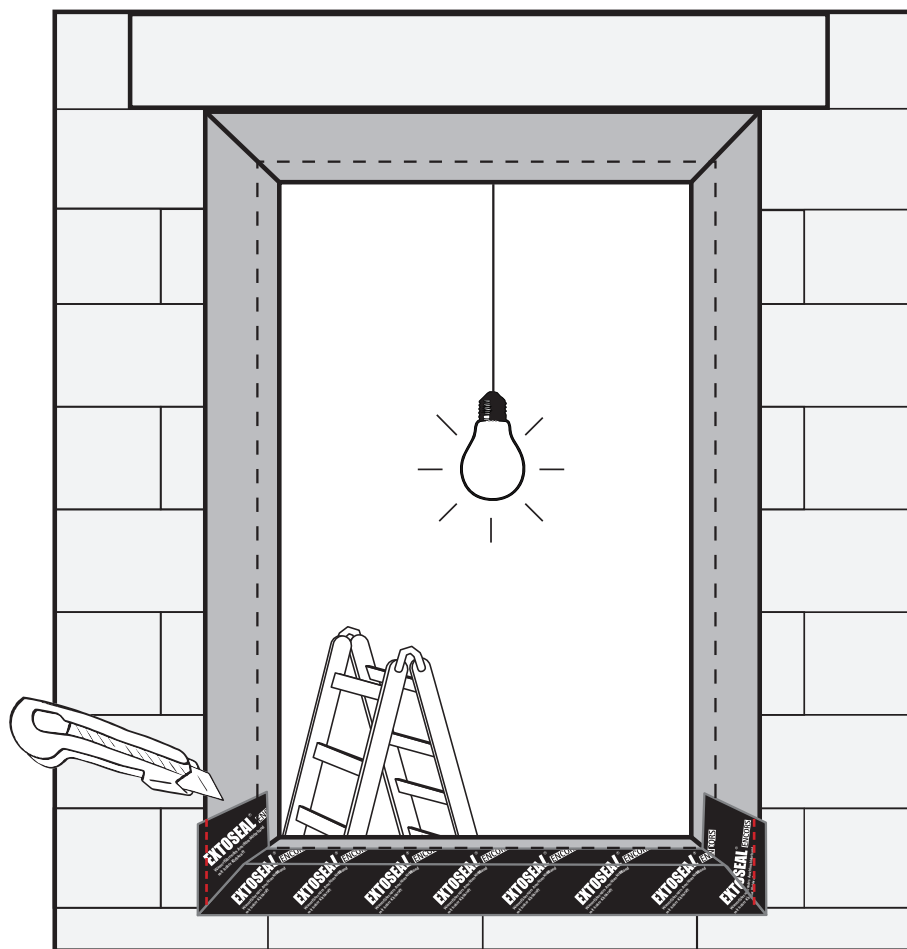


Nalepte na boční ostění



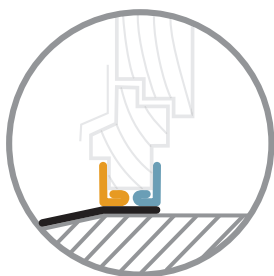
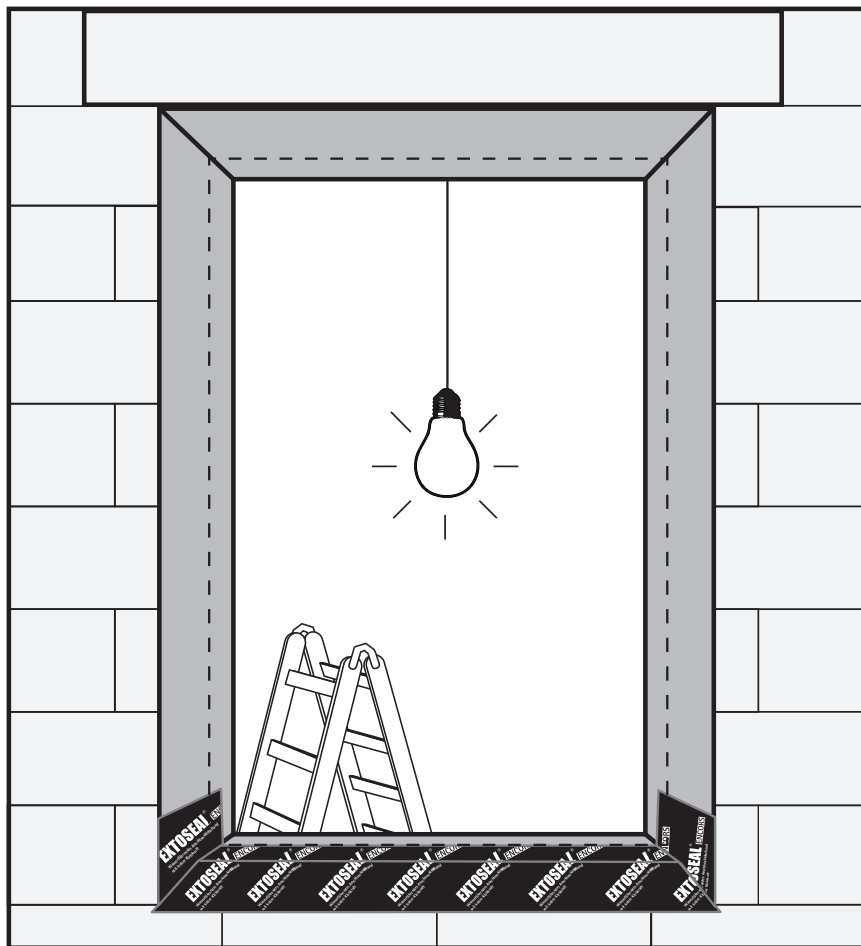
EXTONSEAL ENCORS nalepte na ostění tak, aby strana se slabším pruhem separační fólie přesahovala ven. Ta se později přelepí přes vrstvu omítky. Pásku doved'te přesně do rohů a pevně přitlačte.

3. Odřízněte svislý přesah



V případě, že EXTONSEAL ENCORS dosahuje až do oblasti omítky, je zapotřebí omítku vyztužit.

4. Přilepte EXTONSEAL ENCORS

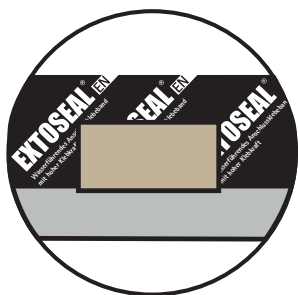
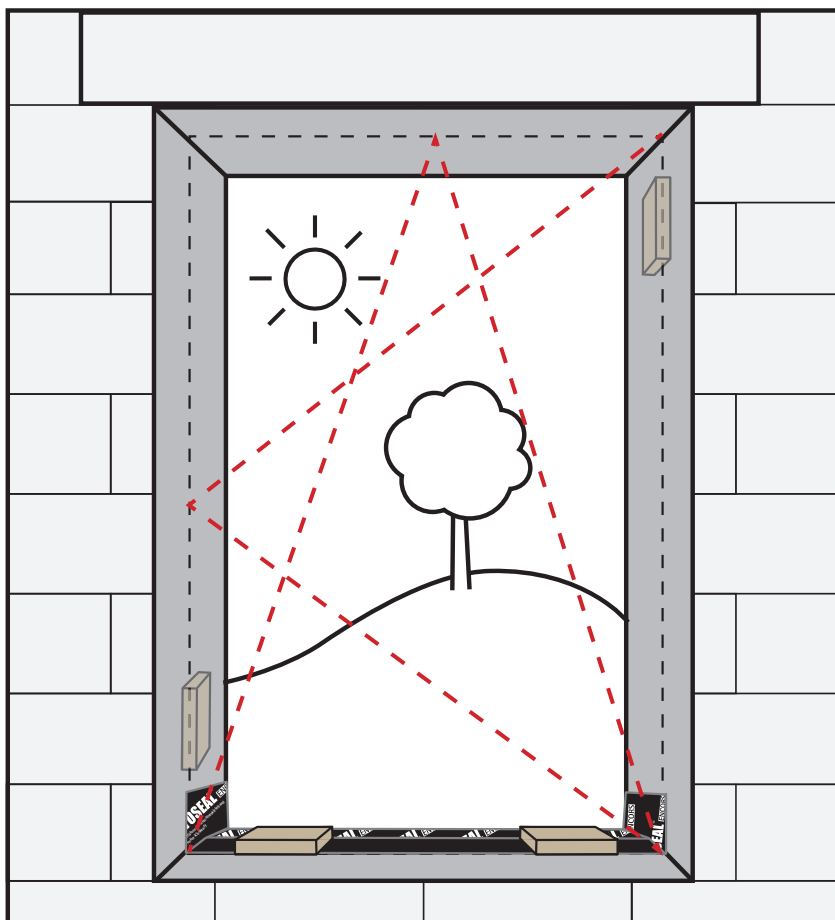


Hotovo



Pásku doved'te přesně do rohů a pevně přitlačte.

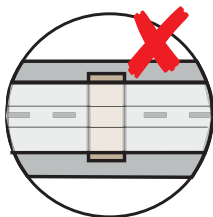
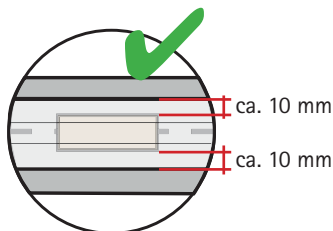
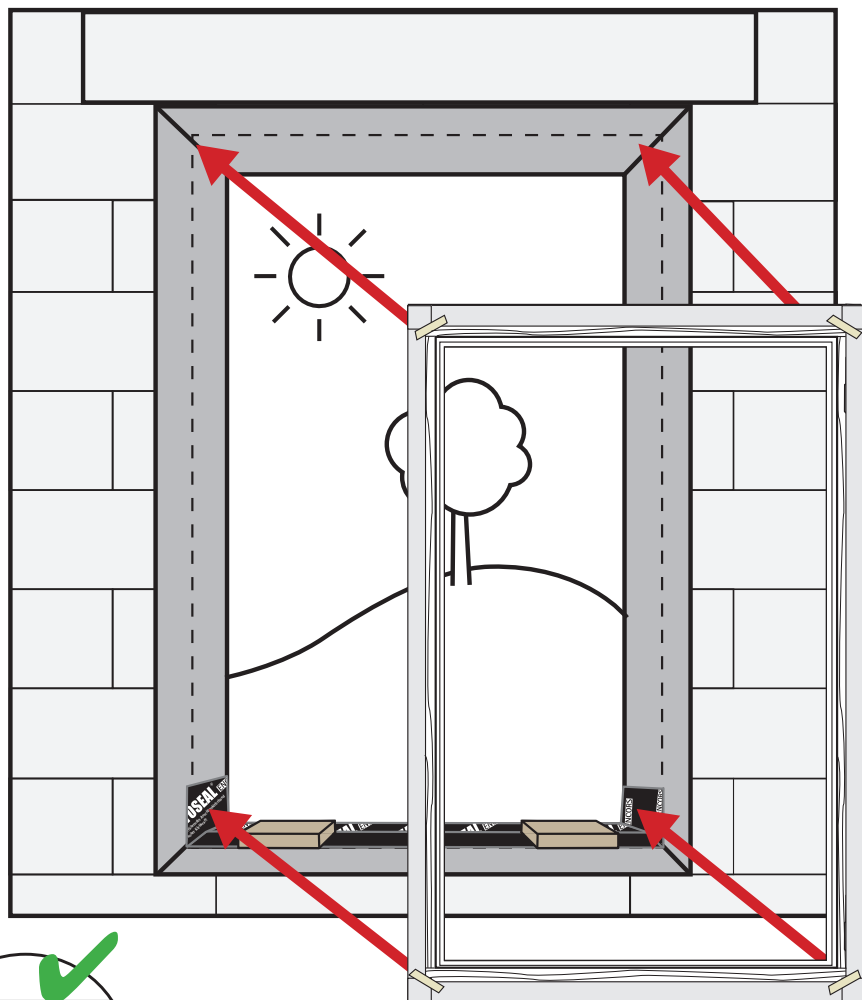
1. Přiložte nosné špalíky k vynesení váhy



TIP PRO PROFESIONÁLY:

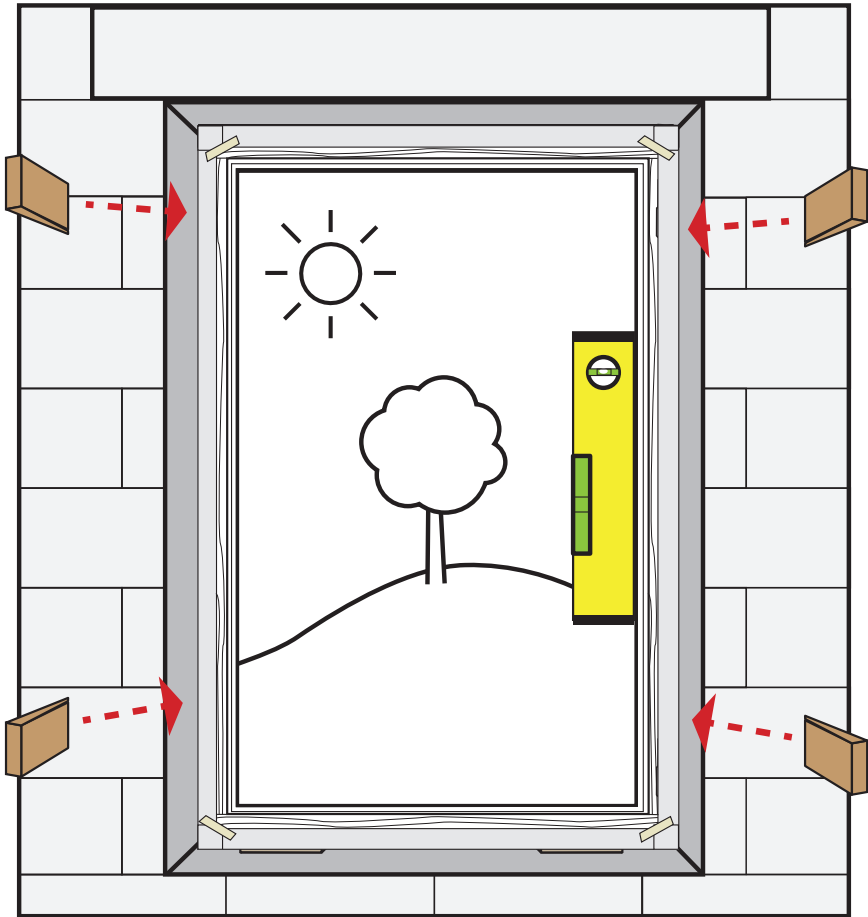
Nosné špalíky není nutné používat v případě, že použijete patřičně dimenzovaný a vhodný spojovací materiál a okno usadíte na únosný izolační materiál.

2. Zasad'te okenní rám

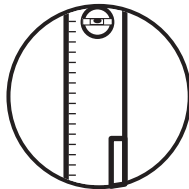


Používejte nosné špalíky z tvrdého dřeva nebo plastu (tlakově trvale tvarově stabilní). Špalíky nesmí vystupovat přes rám.

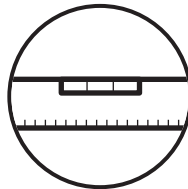
3. Okno vyrovnejte a zafixujte



Pomůcky k upevnění: klíny, vzduchové polštářky atd.



Svisle

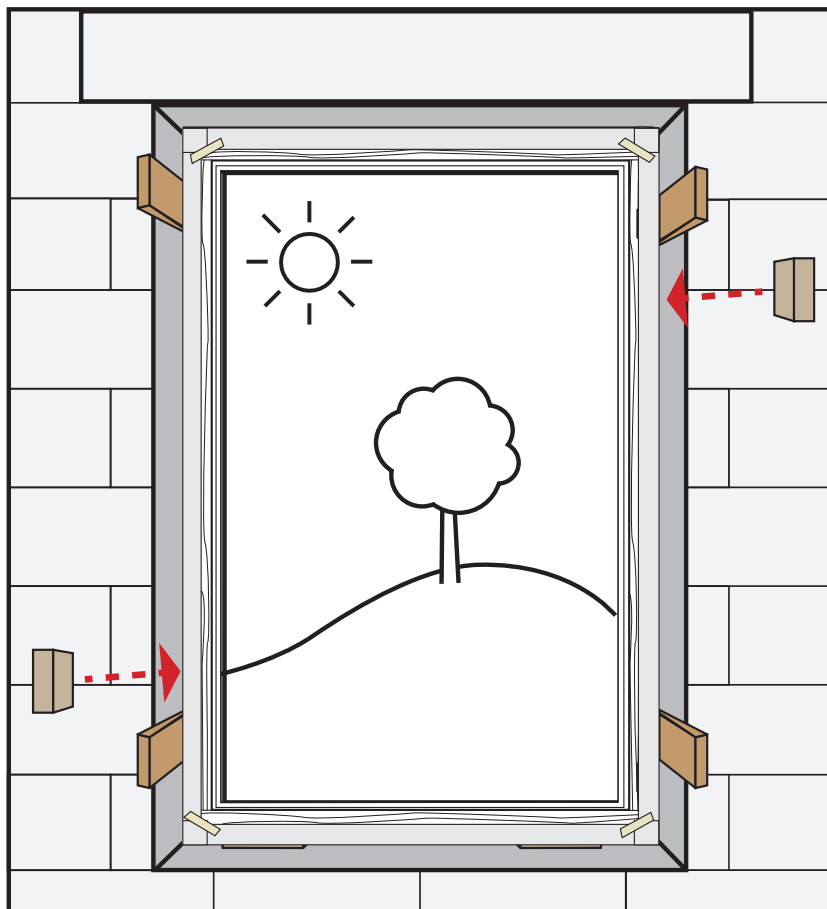


Vodorovně



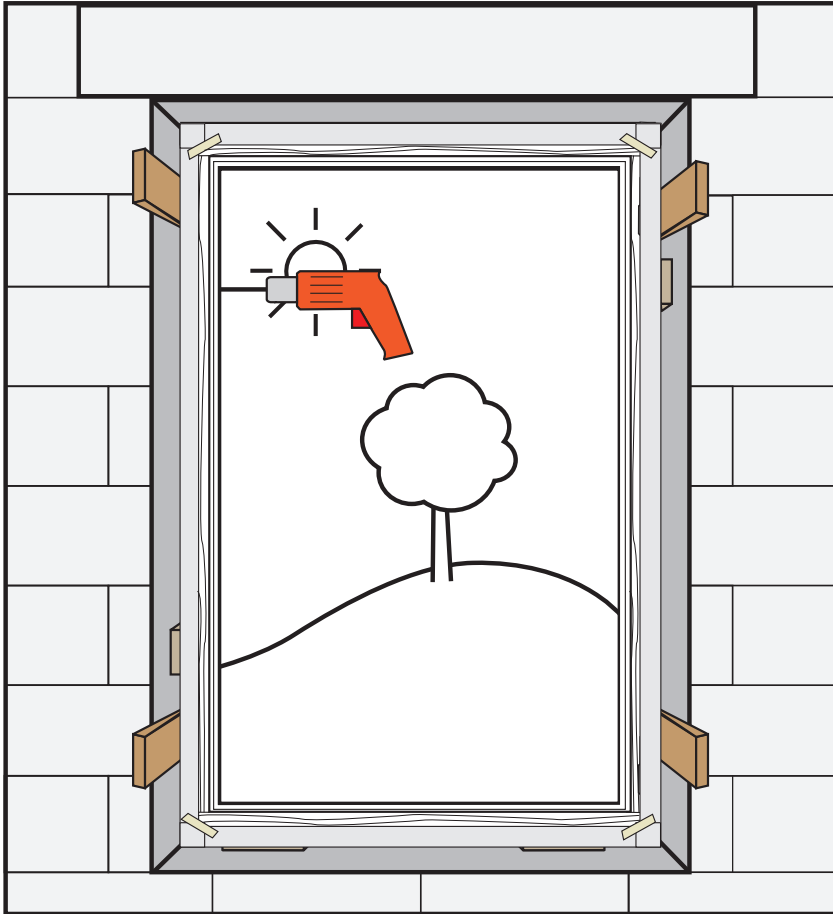
Zohledněte instalační výšku a rovinu fasády.

4. Případně zasad'te boční nosné špalíky

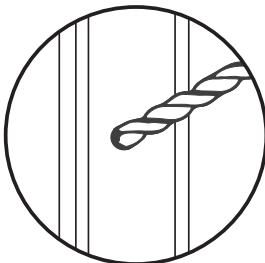


Boční nosné špalíky slouží k vynesení zátěže. Dbejte na trvalé usazení a zajištění polohy.

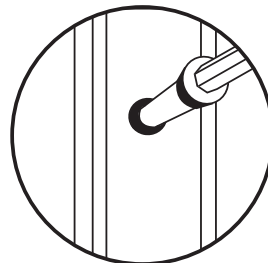
5. Okno upevněte



Spojovací systém: Dbejte na statické požadavky; spojovací materiál musí být integrován do okenní izolace

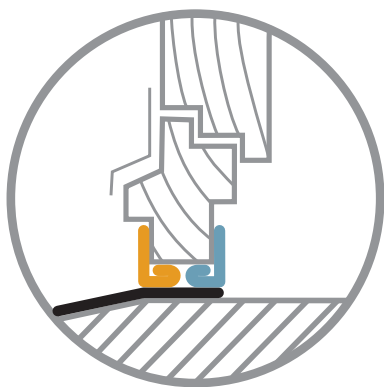
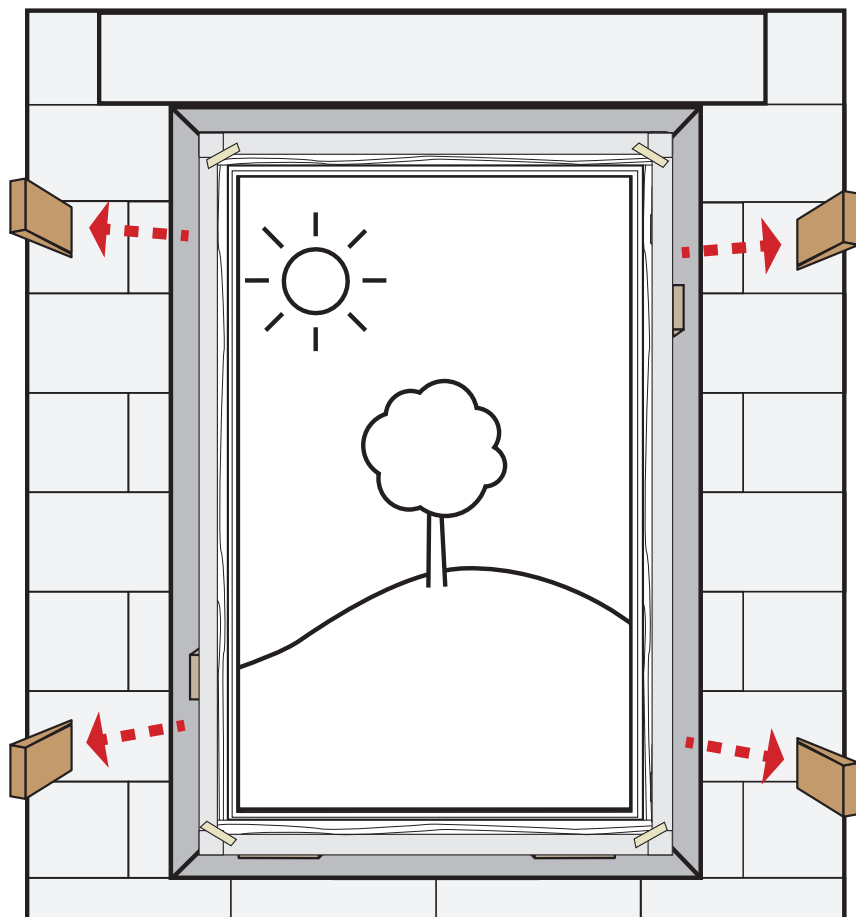


Odvrtat



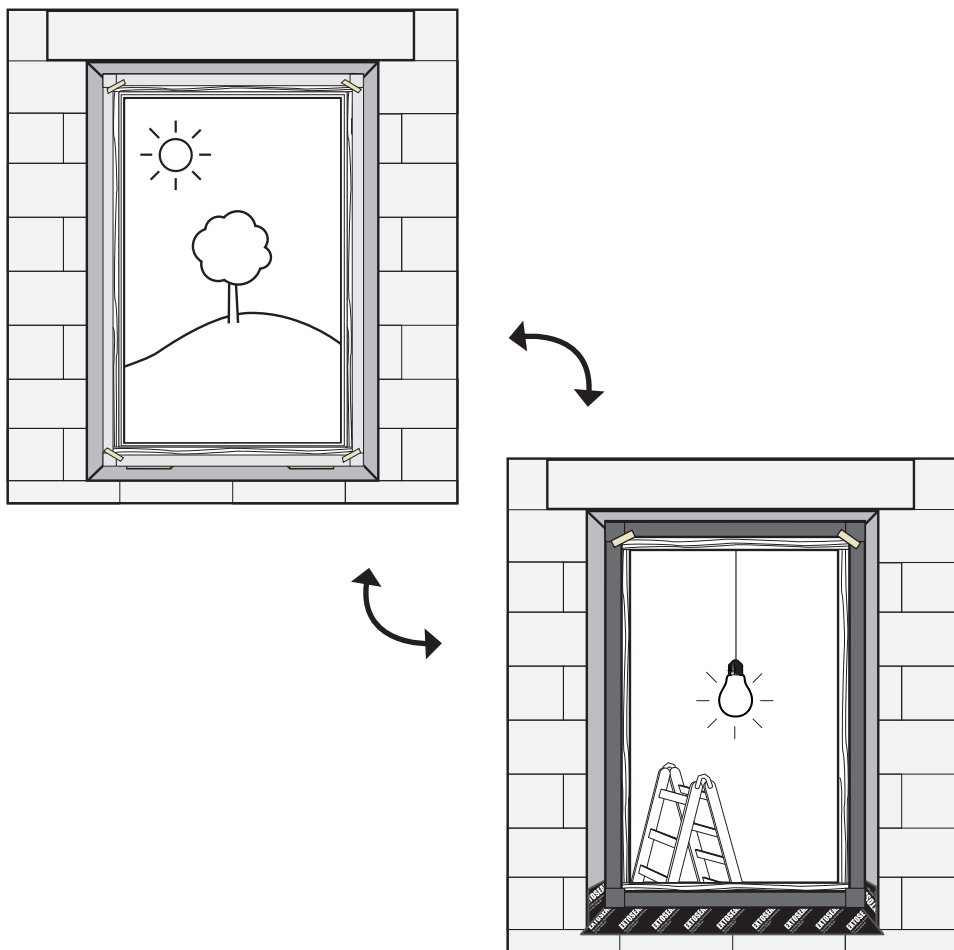
Okno připevnit vhodným montážním systémem

6. Odstraňte upevňovací pomůcky

**Hotovo**

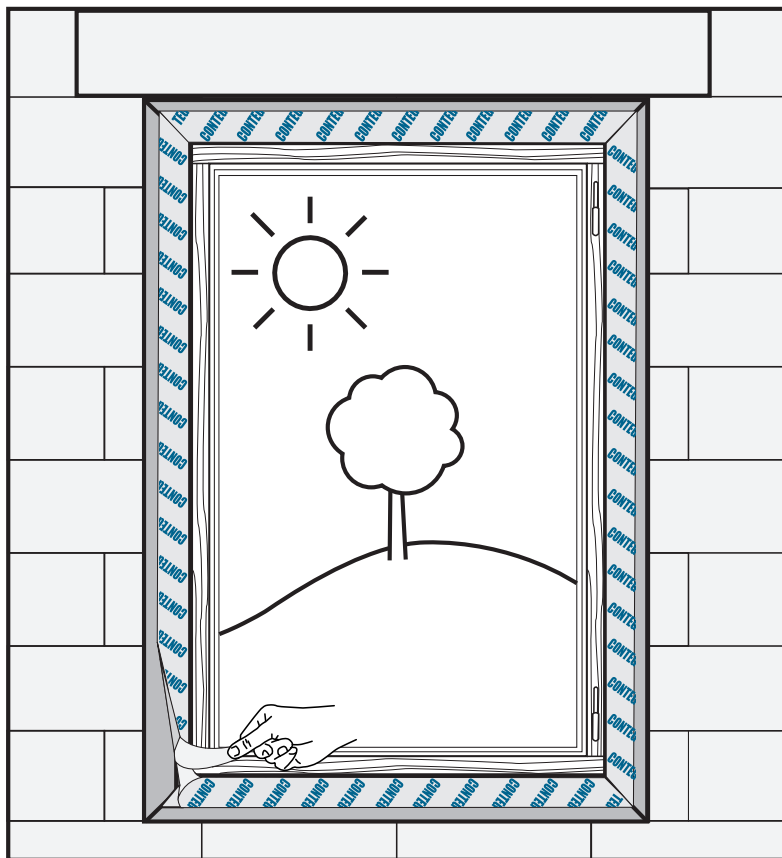
TIP PRO PROFESIONÁLY:

Začít uvnitř nebo venku? Zkontrolujte možnosti.



Začít s izolováním zvenku nebo zevnitř? Rozhodněte se dle situace na místě, jako například povětrnostních podmínek nebo fáze výstavby – to je nezávislé na napojovacích páskách pro klima.

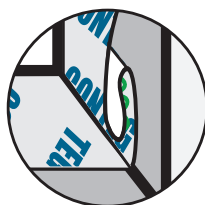
1. Pásku přilepte kolem dokola na ostění



Odstranit separační fólii



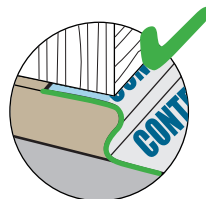
Přítlačit PRESSFIXEM



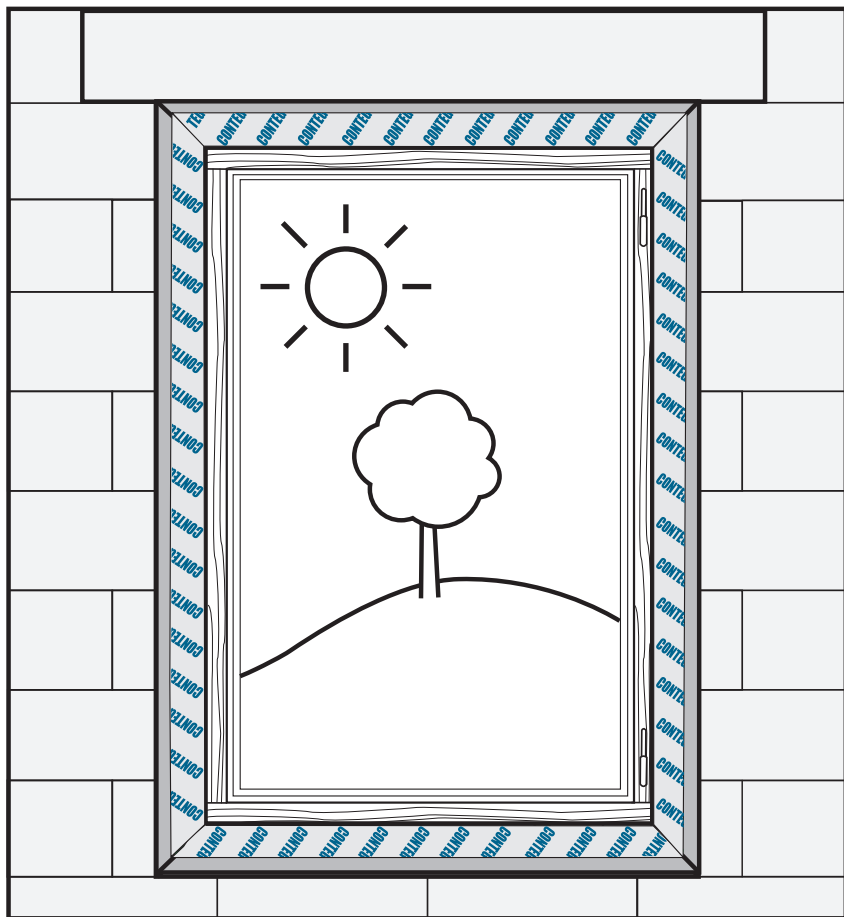
Roh zafixovat pomocí
ORCON F



Pásku přilepit s dilatační smyčkou.

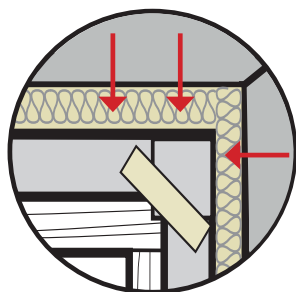
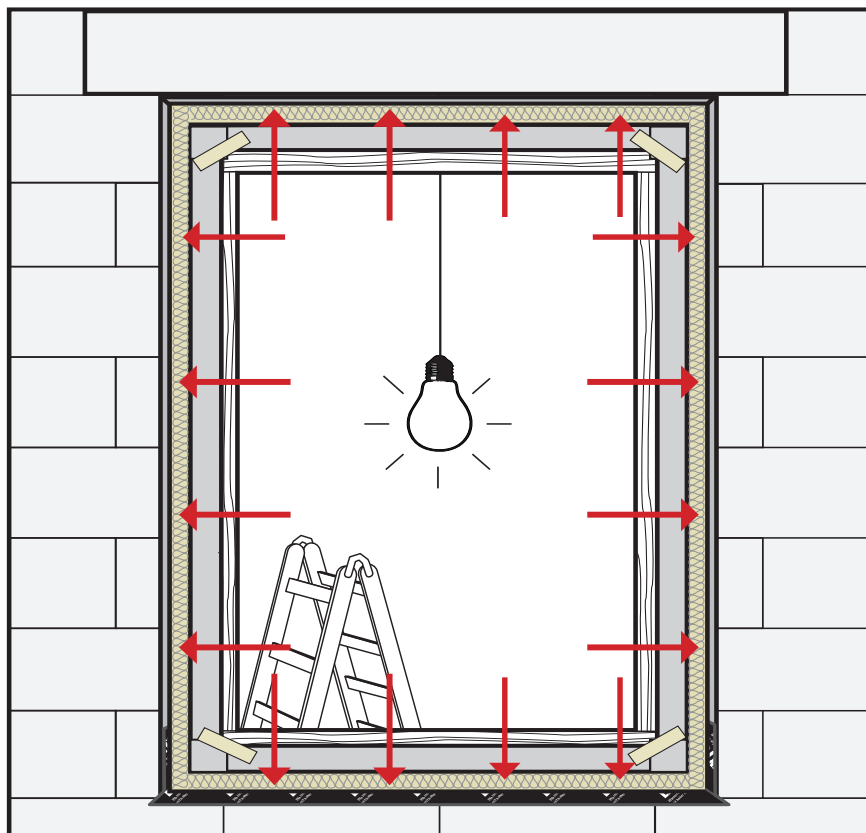


2. Vytvoření vnitřní neprodyšné izolace

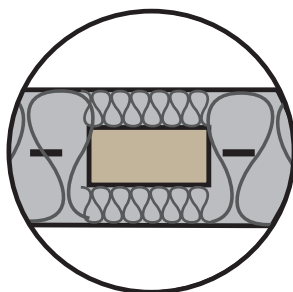


Hotovo

1. Spáru vyplňte izolačním materiálem



Spáru po obvodu vyplňte bez dutin izolačním materiálem

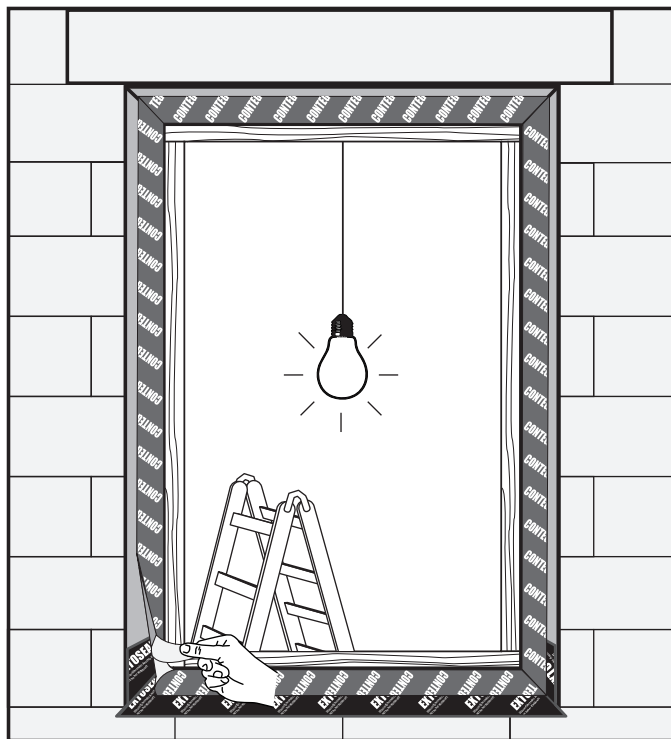


Přezolujte nosné špalíky

TIP PRO PROFESIONÁLY:

Předem ohnutá a přichycená napojovací páska nyní ulehčí vyplňování izolačním materiálem.

1. Pásku přilepte kolem dokola na ostění



Odstranit separační fólii



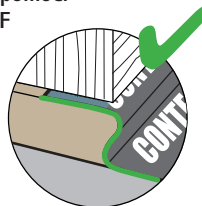
Přitlačit PRESSFIXEM



Roh zafixovat pomocí
ORCON F

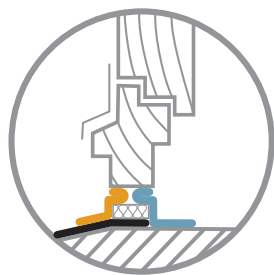
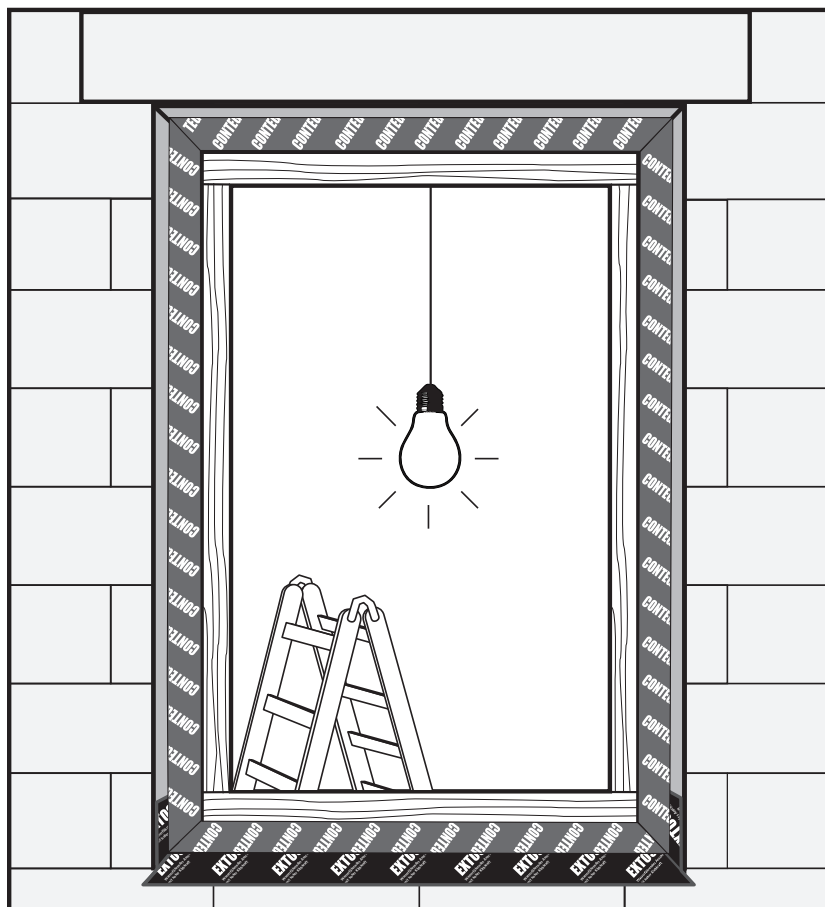


Pásku přilepit s dilatační smyčkou.



Lepených spojů bezpečných proti větru a přivalovému dešti
dosáhnete pomocí nepřerušené montáže napojovací pásky bez
skladů.

2. Venkovní ochrana před povětrnostními vlivy: hotová

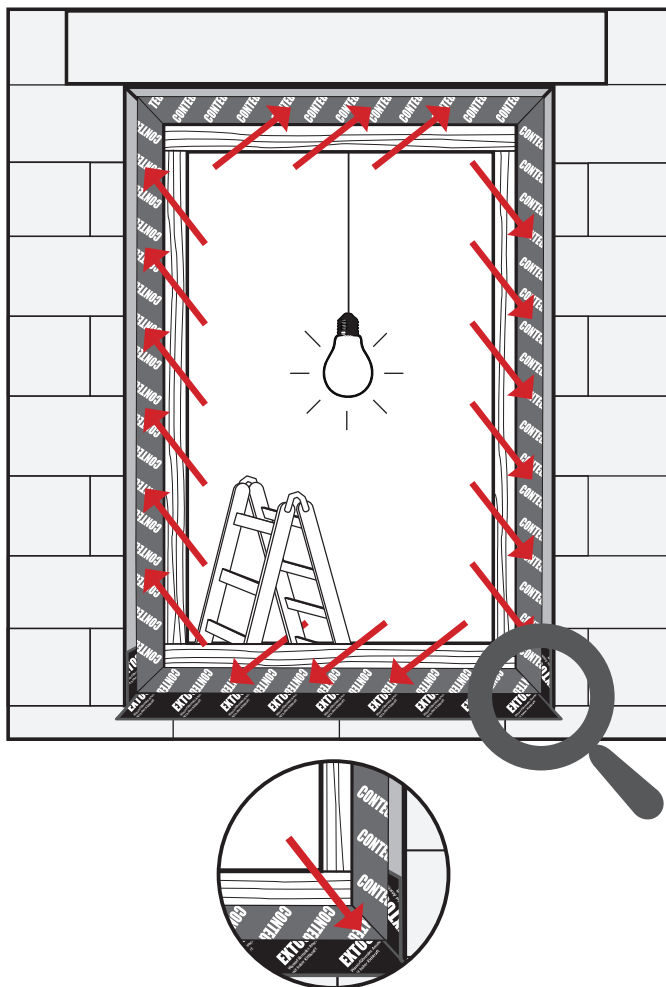


Hotovo



Konce okenních parapetů namontujte tak aby bylo možné je svrchní vrstvou omítky zapracovat tak, aby lícovaly s povrchem omítky. To zabrání tvoření stojaté vody na povrchu, která by mohla vniknout do konstrukce. Utěsněte spojovací materiál.

1. Vizuální kontrola



Pečlivá vizuální kontrola hotového díla je nezbytná. Tato kontrola a zdokumentování kvality by měly být provedeny před začátkem prací jiných profesí. V tuto chvíli jsou dokončovací práce a opravy rychle a jednoduše možné.

TIP PRO PROFESIONÁLY:

Vyfotografujte osazená okna. Nestojí to mnoho času, ale má to velký užitek: Zdokumentujete tak kvalitu Vaší práce před tím, než na Vaši práci naváží jiné profese.

2. Zkouška rozdílem tlaků pomocí WINCONU



WINCON

Pro clima WINCON je zkušebním přístrojem, který v budově vytvoří rozdílný tlak. Rozdílem tlaků pak můžete nalézt a opravit netěsnosti v místech napojení.

3. Zkouška rozdílem tlaků pomocí BLOWER DOOR TESTU



© BlowerDoor GmbH



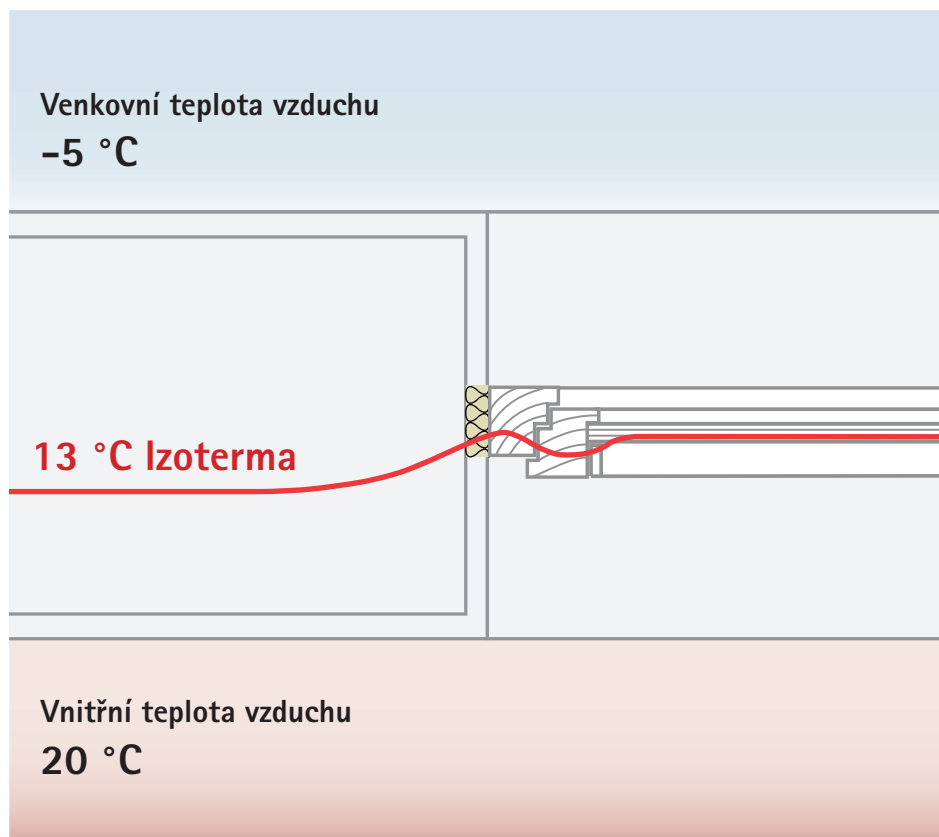
BLOWER DOOR TEST

BLOWER DOOR TEST je zkušební měření přístrojem, který v budově vytvoří rozdílný tlak. Rozdílem tlaků pak můžete nalézt a opravit netěsnosti v místech napojení. Tímto způsobem lze navíc zjistit i výměnu vzduchu v budově.

TIP PRO PROFESIONÁLY:

Dohodněte se předem s řemeslníky jiných profesí (například pokrývači, tesaři, zedníci atd.). Možná je zkouška Blower Door již naplánována – z toho může mít užitek hned více profesí a stavebník ušetří peníze.

Napojení okna na monolitické zdivo



Dle systému stěny se mění poloha okna v závislosti na průběhu izotermy 13 °C . Poloha okna by měla probíhat pokud možno bez zlomů rovně v rovině izotermy. U neizolovaných stěn by okno mělo být zpravidla umístěno uprostřed konstrukce. To u neizolovaného zdiva odpovídá zhruba průběhu izotermy 13 °C . Větší odchylky umístění okna od roviny izotermy mohou vést ke zvýšené vlhkosti ve stavebním dílu a na povrchu stavebního dílu. Toto vede k nebezpečí tvorby kondenzátu a plísň.

Kontrolní seznam – nezapomněli jste na něco?

- | | |
|--|--|
| 1. Podklad | <ul style="list-style-type: none">☐ Rovný☐ Nedrolivý☐ Bez námrazy☐ Bez mastnoty a olejů☐ Čistý (omést) |
| 2. Neprodyšnost uvnitř | <ul style="list-style-type: none">☐ Čistý okenní rám☐ Nalepit CONTEGA SOLIDO SL, vytvořit smyčky v rozích, konce slepit☐ Alternativa: CONTEGA SOLIDO SL-D přitlačit pomocí PRESSFIXU☐ Možnost: odstranitelná lepicí páska – napojovací pásku ohnout a zafixovat |
| 3. Venkovní ochrana proti povětrnostním vlivům | <ul style="list-style-type: none">☐ Nalepit CONTEGA SOLIDO EXO, vytvořit smyčky v rozích, konce slepit, přitlačit pomocí PRESSFIXU☐ Alternativa: CONTEGA SOLIDO EXO-D přitlačit pomocí PRESSFIXU☐ Možnost: odstranitelná lepicí páska – napojovací pásku ohnout a zafixovat |
| 4. Podokenní parapet | <ul style="list-style-type: none">☐ Přříznout EXTUSEAL ENCORS, vlepít do ostění a přitlačit PRESSFIXEM☐ Alternativa: Předem vytvořit spád pomocí únosného klínu z tepelně-izolačního materiálu |
| 5. Montáž oken | <ul style="list-style-type: none">☐ Nosné špalíky☐ Upevňovací pomůcky☐ Vhodný spojovací materiálPoloha okna v tloušťce konstrukce: uprostřed |
| 6. Vytvoření vnitřní neprodyšnosti | <ul style="list-style-type: none">☐ Pomocí PRESSFIXU přitlačte CONTEGU SOLIDO SL na ostění☐ ORCON F – zafixovat roh a konce napojovací pásky |
| 7. Zaizolování spáry | <ul style="list-style-type: none">☐ Schválený izolační materiál |
| 8. Vytvoření venkovní ochrany před povětrnostními vlivy | <ul style="list-style-type: none">☐ Pomocí PRESSFIXU přitlačit CONTEGU SOLIDO EXO na ostění☐ ORCON F – zafixovat roh a konce napojovací pásky |
| 9. Zajištění kvality | <ul style="list-style-type: none">☐ Vizuální kontrola☐ Zkouška pomocí rozdílného tlaku vzduchu WINCON / BLOWER DOOR☐ Přejímka a dokumentace |



pro clima

PRODUKTOVÝ KATALOG

pro každý požadavek ten správný systém

Fensterbox též online na:

www.fensterbox.proclima.com



Systémové produkty

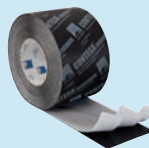


CONTEGA[®] SOLIDO SL

Celoplošně lepicí okenní napojovací páska do interiéru



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 1-E03-020310-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

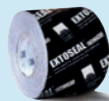


CONTEGA[®] SOLIDO EXO

Celoplošně lepicí okenní napojovací páska do exteriéru



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 1-E03-020310-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016



EXTONSEAL[®] ENCORS

Vodotěsná napojovací lepicí páska s vysokou lepicí silou



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 2-E03-020310-de-01)
Unterfensterbank EXTONSEAL ENCORS
mit CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

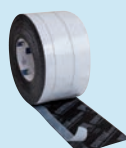


CONTEGA[®] SOLIDO SL-D

Celoplošně lepicí okenní napojovací páska do interiéru s doplňkovou lepicí zónou na textilní straně



Prüfbericht Nr. 15-003305-PRO1
(PB-E03-020310-de-02)
- CONTEGA SOLIDO SL-D
- CONTEGA SOLIDO EXO-D
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
15.03.2016



CONTEGA[®] SOLIDO EXO-D

Celoplošně lepicí okenní napojovací páska do exteriéru s doplňkovou lepicí zónou na textilní straně



Prüfbericht Nr. 15-003305-PRO1
(PB-E03-020310-de-02)
- CONTEGA SOLIDO SL-D
- CONTEGA SOLIDO EXO-D
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
15.03.2016



ORCON E

Napojovací lepidlo do interiéru a exteriéru



PRESSFIX

Přítlačná pomůcka

CIUR a.s.

Pražská 1012 · 250 01 Brandýs nad Labem ·

Tel: +420 326 901 468 · Fax: +420 326 901 456 · E-mail: info@ciur.cz

www.pro-clima.cz nebo www.ciur.cz

Váš pro clima partner:

