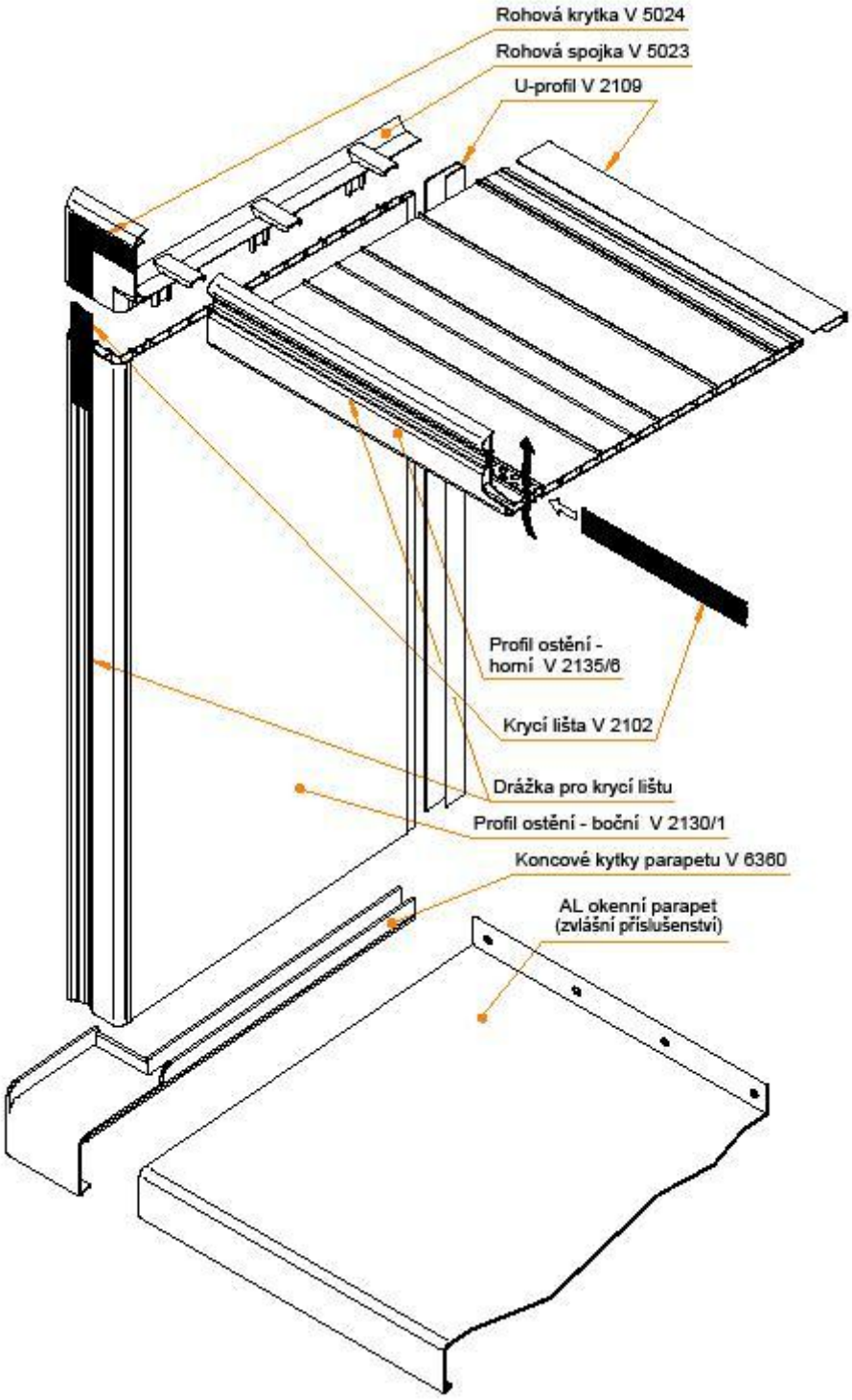
vinyCom®

StavebníRáj.cz

profesionální špaletový systém pro obložení ost ění oken a dveří



NÁVOD NA MONTÁŽ

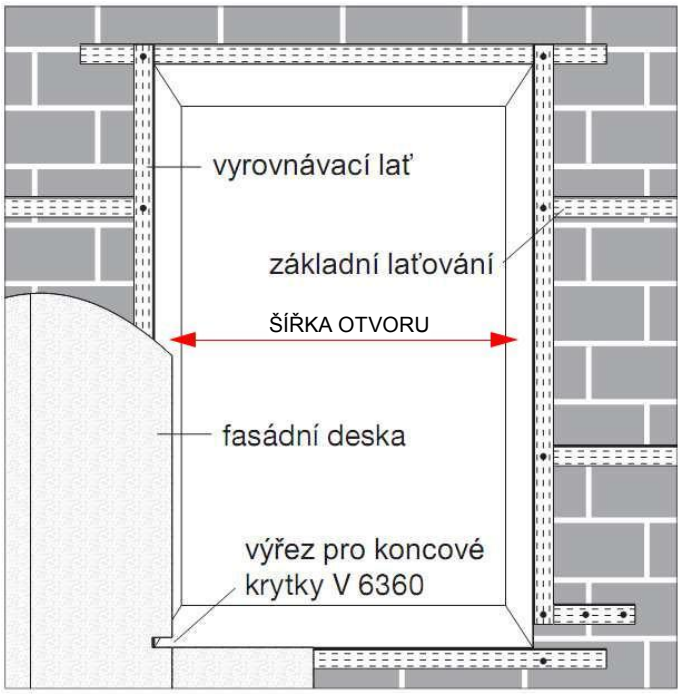
Špaletový systém **vinyCom** pro obložení ost ění oken a dveří je vhodný nejen k fasádním systém ům **vinyTherm** a **VinyStone**, ale lze jej s výhodou použít i k v ětšině montovaných fasádních obklad ů, jako jsou cementovláknité des-ky, plastové palubky, apod. Jeho použití doporu čujeme i pro fasádní obklady **DecoBRICK** a **DecoSTONE**.

Tento kompaktní špaletový systém především významn ě šetří čas strávený montáží. Jednotlivé části jsou navrženy tak, aby je bylo možno velmi jednoduše zasunout do sebe a přitom bylo dosaženo dokonalé funk čnosti a perfektní-ho vzhledu. Zajišťuje dokonalou ochranu proti vnikání vlhkosti do kon strukce fasády v okolí stavebního otvoru a dí-ky důmyslnému systému nasávání vzduchu také umož ňuje dostatečné provětrání plochy nad stavebním otvorem.

1a) Příprava podkladu pro systém vinyTherm

Nad i pod hranu stavebního otvoru umístíme jed-nu vodorovnou lať v úrovni základního la ťování. Tato lať musí být na obou stranách min. o 10 cm delší, než je ší řka otvoru.

Pro připevnění fasádních desek vinyTherm na okraji otvoru je potřeba dále doplnit na obou bo č-ních stranách otvoru vyrovnávací la ť – použijeme distanční profil V 2190 (nebo dřevěnou lať tl. 20 mm). Vyrovnávací la ť připevníme na základní laťování podkladní konstrukce tak, aby lícovala s vnitřní stranou ostění otvoru v místě rámu okna (to znamená tak, aby posléze mezi osazeným profilem ostění V 2130/1 a oknem vznikl pravý úhel). (**obr. 1**)

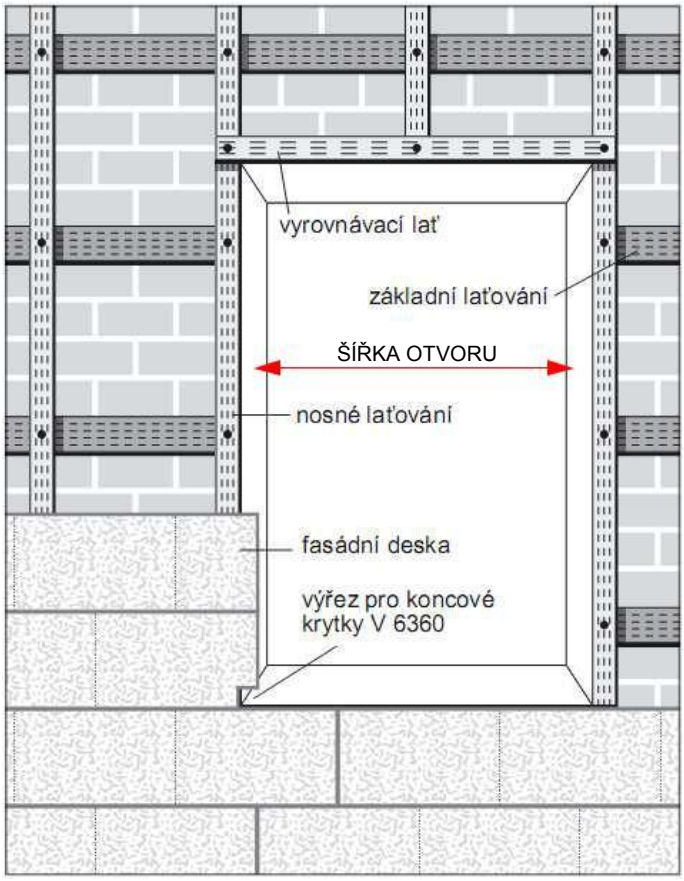


Obr. 1

1b) Příprava podkladu pro systém vinyStone

Po obou stranách stavebního otvoru dodate čně umístíme jednu svislou lať v úrovni nosného la ťo-vání nebo p římo upravíme rozteče nosného laťo-vání tak, aby jedna svislá la ť procházela vždy po straně otvoru. Tato lať musí lícovat s vnitřní stra-nou ostění otvoru v místě rámu okna (to znamená tak, aby posléze mezi osazeným profilem ostění V 2130/1 a oknem vznikl pravý úhel).

Pro připevnění fasádních desek vinyStone na okraj otvoru je potřeba ještě doplnit nad i pod otvorem vyrovnávací la ť. Použijeme distan ční profil V 2190 (nebo dřevěnou lať tl. 20 mm). Vy-rovnávací la ť připevníme na nosné laťování pod-kladní konstrukce tak, aby horní lať lícovala se spodní stranou překladu a spodní lať byla cca 5 mm pod hranou parapetu (**obr. 2**)



Obr. 2

Pro jiné typy fasádních systémů připravíme podklad obdobným zp ůsobem.

Pokud to šířka rámu okna nebo dve ří umožní, doporučujeme, ještě před osazením svislých i vo-dorovných latí, kolem otvoru obložit ost ění tepel-ně izolačními deskami tl. min. 10-20 mm .

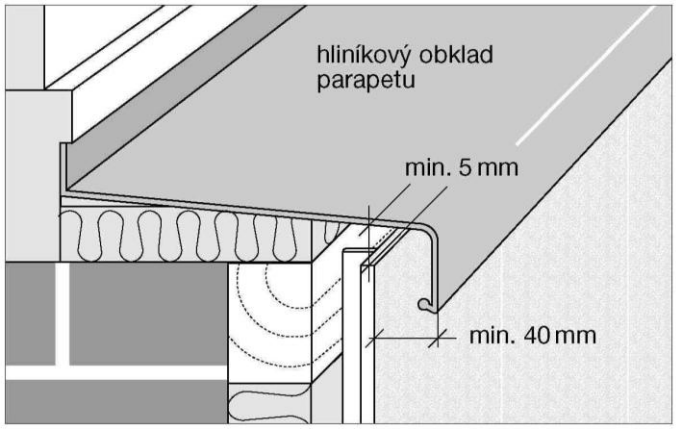
Fasádní desky není nutné v pr ůběhu montáže ko-lem stavebních otvorů přesně zařezávat, pone-chávají se s p řesahem do otvoru tak, jak vychází celé formáty desek. P řesné vyříznutí otvoru se provede až po dokon čení obkladu fasády, p řed montáží špaletového systému.

2) Parapetní deska

Montáž špaletového systému **vinyCom** začneme osazením originálního hliníkového okenního parapetu s koncovými krytkami V 6360.

Aby byl zajištěn dokonalý odvod vody a zabrán ěno vnikání vlhkosti do fasády, d ůrazně doporučujeme použít originální koncové krytky vinyCom V 6360 a originální parapet pro tyto krytky (rov-něž v naší nabídce).

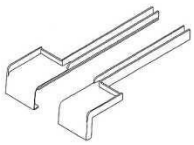
Délku okenního parapetu upravíme tak, aby byl o 10 mm kratší než je sv ětlá šířka staveb-ního otvoru (**obr. 1** a **2**).
Ší řku parapetu zvolíme tak, aby parapet přesahoval min. o 40 mm přes líc fasády . Mezi horním okrajem fasádních desek pod parapetem a parapetem musí být ponechána mezera min. 5 mm z důvodů dilatace a odvětrání. Parapet se v žádném p řípadě nesmí opírat přímo o fa-sádní desky. (**obr. 3**)



Obr. 3

Prostor pod parapetem doporučujeme rovněž zateplit, aby nevznikaly tepelné mosty. Parapet mu-sí mít mírný spád sm ěrem od okna, aby byl zajiš-těn bezpečný odvod vody.

Pro koncové krytky vyřízneme do fasádních de-sek přiměřené otvory. Rovněž vyrovnávací nebo nosné latě po stranách otvoru je nutné za říznout nad úrovní parapetní desky (**obr. 1** a **2**)


KONCOVÉ KRYTKY K PARAPETU
vinyCom V 6360

Délku koncových krytek V 6360 upravíme podle šířky parapetu (pomůže nám stupnice na spodní straně krytek) a volně je nasadíme na konce parapetu. Poté parapet i s krytkami vložíme do otvo-ru a zadním lemem přišroubujeme k rámu okna.

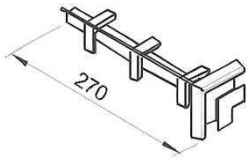
Při správné montáži koncové krytky parapetu volně přiléhají k bočním ostěním otvoru.

3) Osazení ukončovacích profilů

Pro napojení horního i bočních profilů ostění na rám okna použijeme ukončovací u-profil V 2109. Ten upravíme na potřebnou délku a při-ložíme po stranách a v horní části t ěsně k rámu okna nebo dveří a poté přišroubujeme například pomocí hmoždinek do ost ění otvoru, nebo pomo-cí vrutů přímo k rámu okna. (**obr. 7** a **8**)

4) Úprava délky rohové spojky

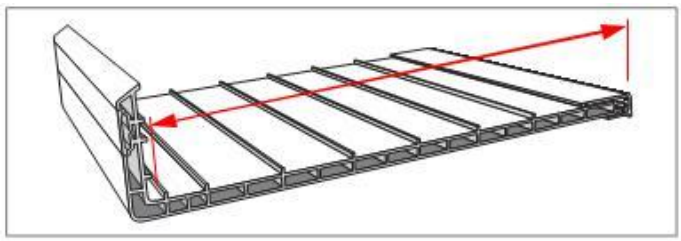
Naměříme vzdálenost od líce fasády po kratší (tj. lícovou) stranu ukončovacího u-profilu osazeného po obvodu rámu okna nebo dve ří. Na tuto míru upravíme délku rohových spojek V 5023. Pomůže nám stupnice na zadní stran ě rohové spojky, kte-rá udává p řesnou délku od líce fasády.



ROHOVÁ SPOJKA
V 5023

Pro obložení špalet jsou ur čené horní a boční profily ostění, které se vyrábí ve dvou ší řkách - 280 mm (krycí šířka je 270 mm) a 115 mm (krycí šířka je 105 mm). Ty je možné p řizpůsobit seříz-nutím podle skutečné hloubky ostění. Číselné označení těchto profilů je:

V 2130 = boční profil ostění, krycí šířka 270 mm
V 2131 = boční profil ostění, krycí šířka 105 mm
V 2135 = horní profil ostění, krycí šířka 270 mm V 2136 = horní profil ostění, krycí šířka 105 mm



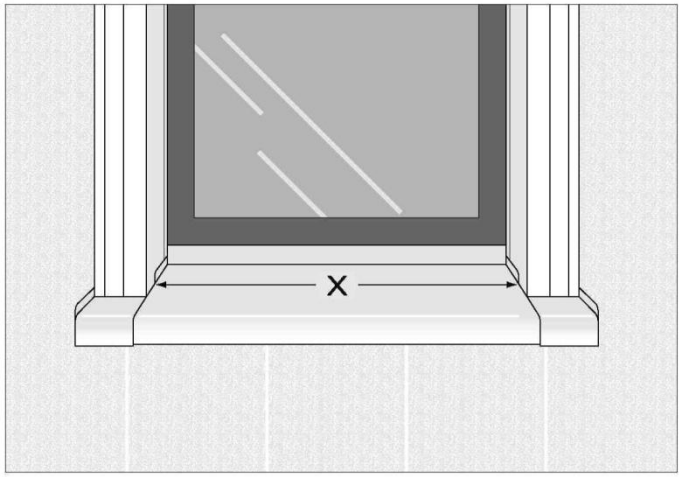
Obr. 4

5) Naformátování řšíky profilů ostění

Ší řka horního i bočního profilu ostění se vyměří a seřízne podle skutečné hloubky ostění.

Změříme hloubku ostění od líce fasádních de-sek až na okenní rám a z tohoto rozměru ode-čteme 5 mm. Tuto míru přeneseme na vnitřní stranu profilu ostění a zformátujeme ho na po-třebnou ší řku. (**obr. 4**)

Při hloubce ostění více jak 275 mm se použije rozšiřovací profil V 2114, který umožní rozší řit profil ostění až o 145 mm. Tento profil se nasune drážkou na zadní stranu bo čního i horního profilu ostění. U extrémně širokých ost ění lze použít i více rozšiřovacích profilů zasunutých do sebe.



Obr. 5

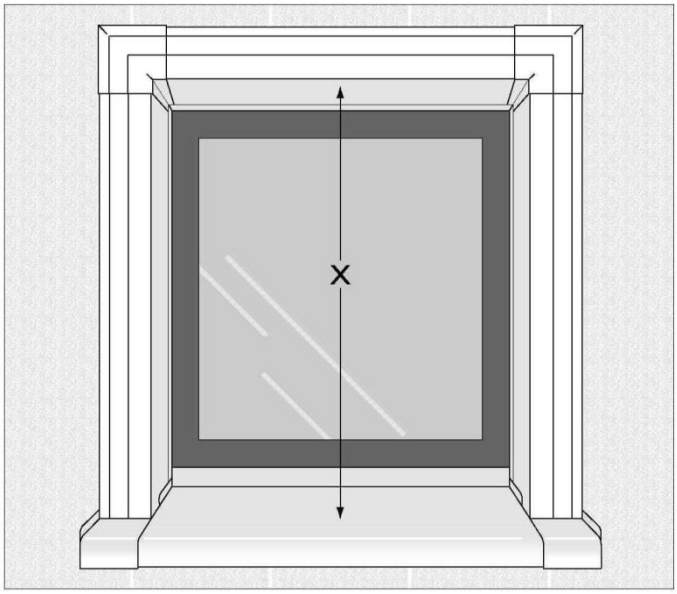
6) Úprava délky horního profilu ost ění

Délku, na kterou uřízneme horní profil ostění, získáme tak, že **změříme ší řku mezi zvýšenými lemy ukončovacích krytek parapetu** (= šířka X na **obr. 5**) **a od této míry odečteme 4 mm**.

7) Úprava délky bo čních profilů ostění

Délku, na kterou uřízneme boční profily ostění, získáme tak, že **změříme vzdálenost mezi pa-rapetní deskou a spodní stranou profilu hor-ního ostění** (= výška X na **obr. 6**) **a od této mí-ry odečteme 6 mm**. Měření provádíme p řibližn ě v líci fasády a s provizorn ě přiloženým horním profilem ostění.

Profil bočního ostění v dolní části následn ě šikmo seřízneme podle sklonu parapetní desky.



Obr. 6

8) Montáž ostění

Připravené boční profily ostění a horní profil ostění se navzájem spojí pomocí dvou rohových spojek V 5023. To provedeme tak, že profily ostění nasuneme dutinami na vyčnívající zámky rohové spojky. Poté je velmi důkladně zatlačíme do spojky až zcela na doraz, tak aby mezi hra-nami profilů ostění zůstala mezera jen cca 6 mm a rohová spojka svými lemy p řekrývala na lícové straně profily ostění o cca 10 mm.

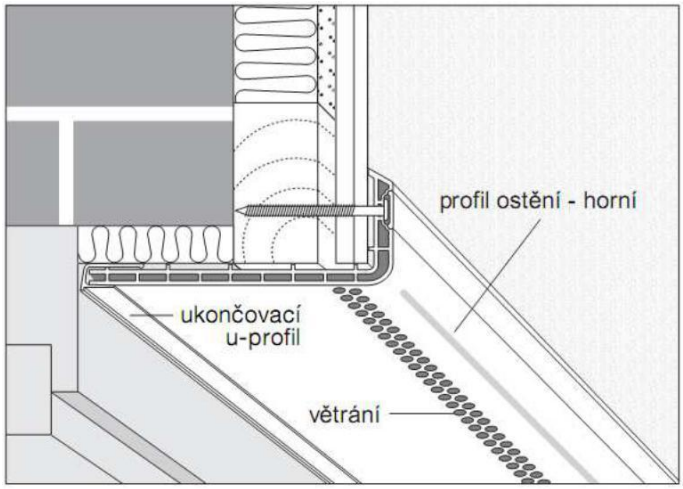
Takto vytvořená špaleta se jako ucelený prvek nasune do ostění otvoru. Postupujeme tak, aby profily ostění zadním zaříznutým okrajem zapadly do ukončovacích u-profilů osazených na rámu okna a předním lemem aby těsně dosedly až na líc fasády. Profily ost ění se následn ě v místě připevňovací drážky dostate čně připevní univerzálními vruty se zapuštěnou hlavou do podkladních latí. Délka vrutů by měla být min. 45 mm. (**obr. 7** a **obr. 8**)

Nakonec se připevňovací drážka v profilu ost ění zakryje krycí lištou V 2102, která se p řiloží do drážky a zacvakne pomocí gumové pali čky. Krycí lišta by měla minimáln ě 15 mm (max. 20 mm) přesahovat do rohové spojky. Pro vyloučení posunutí doporučujeme krycí lištu v dolní části p řilepit do drážky profilu ost ění vhodným lepidlem. Mírným tlakem nebo lehkým úderem gumové paličky se také do drážky rohové spojky zacvakne rohová krytka V 5024. (**obr. 9**)

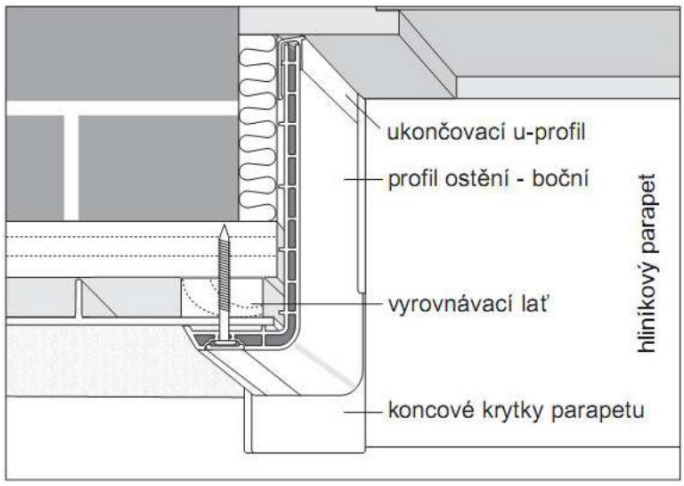
U hladkých fasád jako jsou desky vinyTherm a vinyStone dostatečně zabrání v horní části otvoru pronikání vody stékající po fasád ě za lem ostění stlačený t ěsnící pás, který je sou částí horního profilu ostění.

U reliéfních fasád, jako jsou desky DecoBRICK nebo DecoSTONE, doporučujeme použít t ěsnící pás (zvláštní p říslušenství V 5013) i pod lem bočních profilů ostění. Případné mezery mezi horním lemem a fasádou doporu čujeme v tomto případě vyplnit silikonovým tmelem. Kdyby p řesto došlo k zatečení vody za lem profilu ostění, je ta-to bezpečně odvedena systémem navazujících otvorů a drážek v profilech ost ění až na parapet a po něm vně konstrukce fasády.

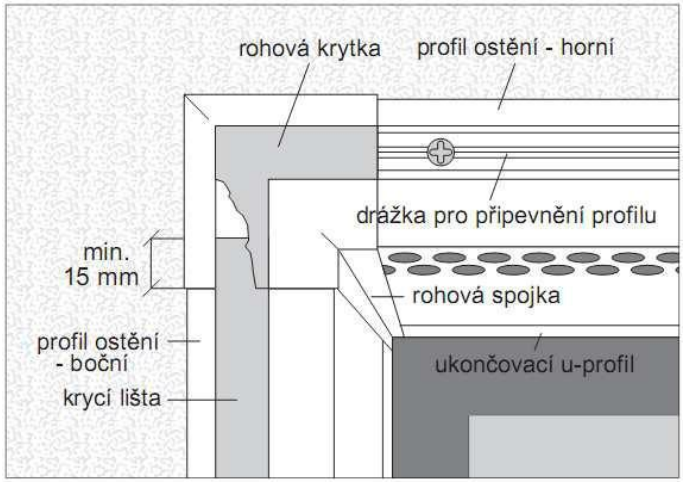
Systémem otvorů v horním profilu ostění je zase dostatečně zjištěno kontinuální prov ětrávání konstrukce fasády i nad stavebním otvorem.



Obr. 7



Obr. 8



Obr. 9

Tento montážní návod odráží naše sou časné znalosti a veškeré informace jsou poskytovány v dobré a víře. Návod je montážním doporu čením nezbavuje realizátora povinnosti informovat se o aktuálnosti návodu, sledovat pravidla oboru a aktuální stav stavební techniky a legislativy.