

Osadenie strešného okna do skladby TOPDEK

*návod na použitie montážnej sady s TOPDEK okenným dielcom
pre okná ROTO Q*

Obsah

1 ÚVOD.....	4
2 PODMIENKY PRE POUŽITIE MONTÁŽNEJ SADY.....	4
3 MATERIÁL PRE MONTÁŽ.....	4
4 POSTUP MONTÁŽE.....	6
5 PRÍKLADY DETAILOV OSADENIA STREŠNÉHO OKNA.....	15
5.1 Bočný okraj strešného okna.....	16
5.2 Spodný okraj strešného okna.....	17
5.3 Horný okraj strešného okna.....	18
6 LITERATÚRA.....	19

1 ÚVOD

Návod je určený realizačným firmám. Obsahuje informácie potrebné pre správne osadenie strešného okna do skladby šikmej strechy s tepelnou izoláciou nad krokvami – TOPDEK.

2 PODMIENKY PRE POUŽITIE MONTÁŽNEJ SADY

Montážnu sadu s TOPDEK okenným dielcom je možné použiť pre montáž strešného okna za nasledujúcich podmienok:

- skladba strechy odpovedá skladbe TOPDEK KLASIK RD podľa aktuálnych technických podkladov Ateliereu DEK
- hrúbka tepelnoizolačnej vrstvy je v rozmedzí 100 – 240 mm
- výška kontralát je minimálne 40 mm
- strešné okno je osadené podľa pokynov výrobcu na montážne laty s výškou profilu 40 mm alebo na debnení hr. min 20 mm
- sklon strechy je v rozmedzí 30° - 60° (štandardný TOPDEK okenný dielec), prípadne sklon strechy je v rozmedzí 22°-30° alebo 60°-65° (nutné použiť atypický TOPDEK okenný dielec)
- svetlá šírka medzi krokvami je minimálne rovná menovitej šírke okna +100 mm
- typy osadzovaného okna: ROTO Q-4 a ROTO QT-4, okná majú integrovaný zatepľovací blok
- menovitá šírka strešného okna je maximálne 780 mm
- strešné okná sú montované jednotlivo s použitím TOPDEK okenného dielca pre každé okno zvlášť

3 MATERIÁL PRE MONTÁŽ

Pre montáž strešného okna do skladby TOPDEK je potrebný nasledujúci materiál:

- montážna sada TOPDEK okenného dielca (obsahuje TOPDEK okenný dielec, šablónu z troch zkosených dosiek EPS a PIR, tesniacu pásku, kompresnú pásku a spojovací materiál)
- montážnu nízkoexpanznú PUR penu DEKFOAM pre vypenenie škár
- tesniaci bitúmenový DEKMASTIC strešný tmel
- skrutky pre upevnenie strešného okna k montážnym latám
- materiál pre finálnu pohľadovú vrstvu ostenia (napr. drevené palubky alebo sadrokartónové dosky)
- materiál pre vytvorenie doplnkovej hydroizolačnej vrstvy a pre jej napojenie na rám okna
- obojsstranná lepiaca páska (pre montážne uchytenie fólie apod.)

4 POSTUP MONTÁŽE

Umiestnenie šablóny pred pokládkou tepelnej izolácie strechy

1)

Montáž strešného okna začína vo fáze, kedy je zrealizované debnenie a parozábrana z asfaltovaného pásu. Na debnenie a parozábranu sa položí zostavená trojdielná šablóna tak, aby ležela dlhšou stranou po spáde na debnení (pozri obr. 01 a obr. 02).

Šablóna vymedzuje budúcu polohu TOPDEK okenného dielca. Umiestníme ju na debnenie podľa predpokladanej polohy strešného okna tak, aby neprekryvala kolmý priemet krokiev na debnení.



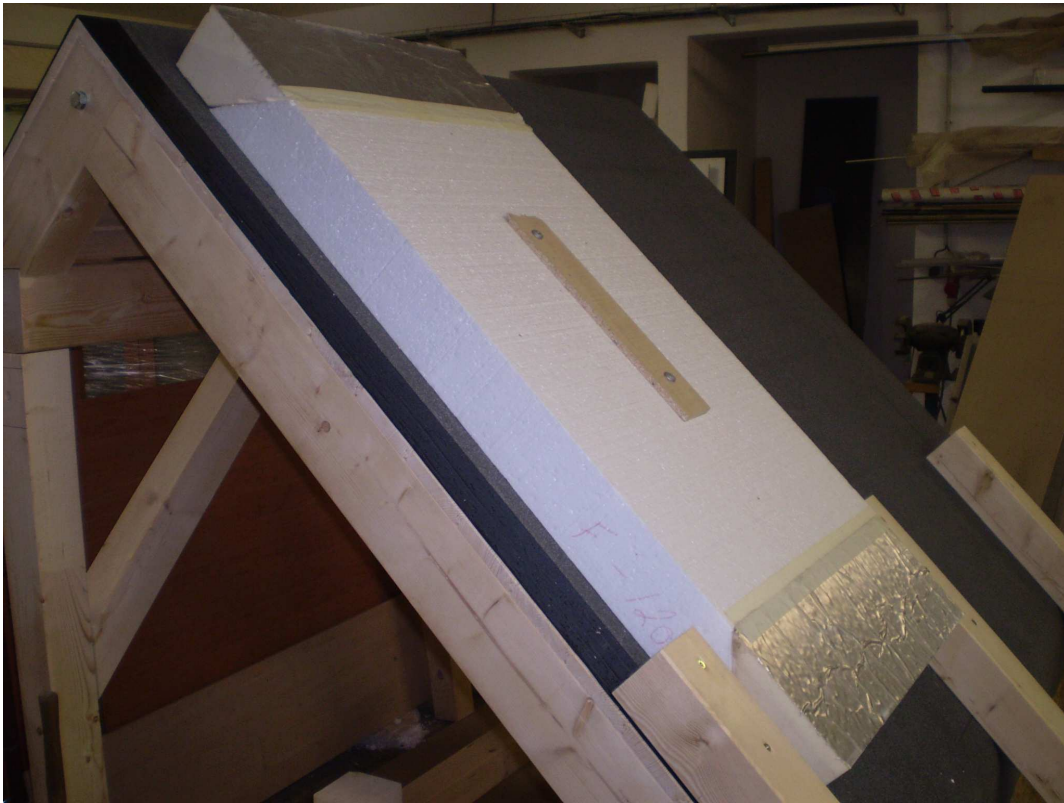
POZOR: Rozteč krokiev a šírka strešného okna musí byť zvolená tak, aby svetlý rozmer medzi krokvami bol minimálne rovný menovitej šírke okna +100 mm.

Polohu šablóny montážne zafixujeme k debneniu (napr. dvomi skrutkami a doskou).

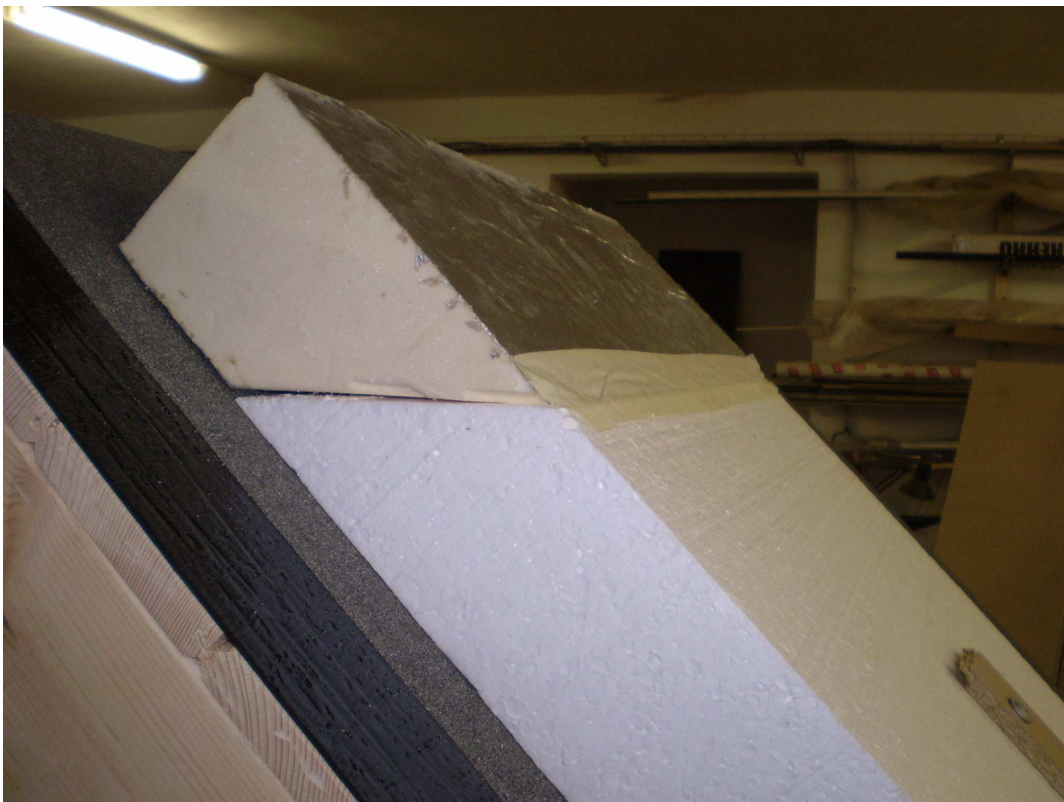
Zrealizujeme tepelnoizolačnú vrstvu, poistnú hydroizolačnú vrstvu strechy a montáž kontralát podľa kapitol 4.5, 4.7 a 4.8. podľa publikácie TOPDEK – montážny návod. Šablóna bude zabudovaná ako súčasť tepelnoizolačnej vrstvy.



KONTROLA: Šablóna je vo vodorovnom smere správne vyrovnaná, pokiaľ kontralata neprekryje jej okraj.



Obr. 01 - Umiestnenie šablóny pred pokládkou tepelnej izolácie



Obr. 02 - Spojenie dielov šablóny lepiacou páskou

Montáž TOPDEK okenného dielca a strešného okna

2)

Rozrežeme poistnú hydroizolačnú vrstvu rezom v smere spádu strechy, vedeným cca v strede šablóny. Vyberieme šablónu zo skladby, čím získame priestor pre montáž okenného dielca.



POZOR: Okrajové diely šablóny vyrobené z PIR si ponecháme! Stredový diel z EPS nebudeme ďalej potrebovať.

3)

Na odkryté debnenie položíme zostavený TOPDEK okenný dielec a rozmeráme si jeho finálnu polohu (pozri obr. 03). Rozmeranie robíme na základe presnej polohy lát pre krytinu a montážnej laty pre strešné okno. Správne lícovanie laty pre krytinu, osadzovacie laty, strešného okna a TOPDEK okenného dielca je zrejmé z detailu spodného okraja okna (pozri detail 5.2). Najpresnejšie rozmeranie dosiahneme skúšobným vzájomným priložením všetkých dielov.

Po zameraní presnej polohy TOPDEK okenného dielca obkreslíme jeho vnútornú spodnú hranu na povrch asphaltovaného pásu na debnení. Obkreslený vnútorný obrys tvorí líniu rezu otvoru v debnení (pozri obr. 04).



Obr. 03 - Rozmeranie polohy okenného dielca



Obr. 04 - Obkreslenie línie rezu otvoru v debnení

4)

Vyrežeme otvor do debnenia. Rez v časti boku okna vedieme kolmo k debneniu, rez v dolnej časti okna vedieme zvisle, rez v hornej časti okna vedieme vodorovne (pozri obr. 05).

5)

Na okraj asfaltovaného pásu, cca 1 cm od okraja otvoru v debnení, nanesieme po celom obvode súvislý pruh bitúmenového tmelu (pozri obr. 06). Šírka pruhu má byť minimálne 1 cm, výška minimálne 7 mm.

6)

TOPDEK okenný dielec umiestníme na debnenie, vyrovnáme a pritlačíme tak, aby celý obvod dielca dosadol do bitúmenového tmelu. Je vhodné, ak časť tmelu je vytlačená zo škáry. Tak je možné kontrolovať dostatočné pritlačenie a utesnenie škáry.

TOPDEK okenný dielec zafixujeme 6 ks spojovacích plechov (spojíme boky dielca a čelnú plochu rezu debnenia - pozri obr. 07).



Obr. 05 - Vyrezanie otvoru v debnení



Obr. 06 - Nanesenie tmelu na okraj debnenia

Diely šablóny z PIR použijeme pre doplnenie tepelnej izolácie nad a pod dielcom (pozri obr. 08). Škára medzi tepelnou izoláciou a dielcom vyplníme montážnou penou (pozri obr. 09).

8)

Poistnú hydroizolačnú vrstvu z plochy upravíme tak, aby okraje fólie boli po obvode ohnuté hore a prisponkované ku kontralatám a montážnym latám.

9)

Urobíme pokládku lát pre krytinu a montáž osadzovacích lát pre strešné okno.

10)

Na spodný líc zatepľovacieho bloku strešného okna nalepíme kompresnú pásku. Strešné okno namontujeme na montážne laty (štandardným postupom podľa pokynu výrobcu) pozri obr. 11.

11)

Pripojovaciu škáru medzi rámom strešného okna a vnútornou stenou TOPDEK okenného dielca prelepíme utesňovacou páskou.

12)

Z ľahkej difúzne priepustnej fólie urobíme opláštenie strešného okna ukončené pod lemovaním okna. Nad strešným oknom vytvoríme odvodňovací žliabik. Následne zrealizujeme montáž lemovania okna.

13)

Z vnútornej strany ostenia tesniacou páskou prelepíme rohové spoje jednotlivých častí okenného dielca. Urobíme vizuálnu kontrolu utesnenia napojenia parozábrany okna na ostenie.

14)

Namontujeme pohľadovú vrstvu ostenia (sadrokartón, palubovky, atď').



Obr. 07 - Upevnenie dielca k debneniu



Obr. 08 - Doplnenie tepelnej izolácie (diely šablóny z PIR)



Obr. 09 - Vyplnenie škár montážnou penou



Obr. 10 - Ukončenie poistnej hydroizolačnej vrstvy na latách



Obr. 11 - Osadenie strešného okna na montážne laty



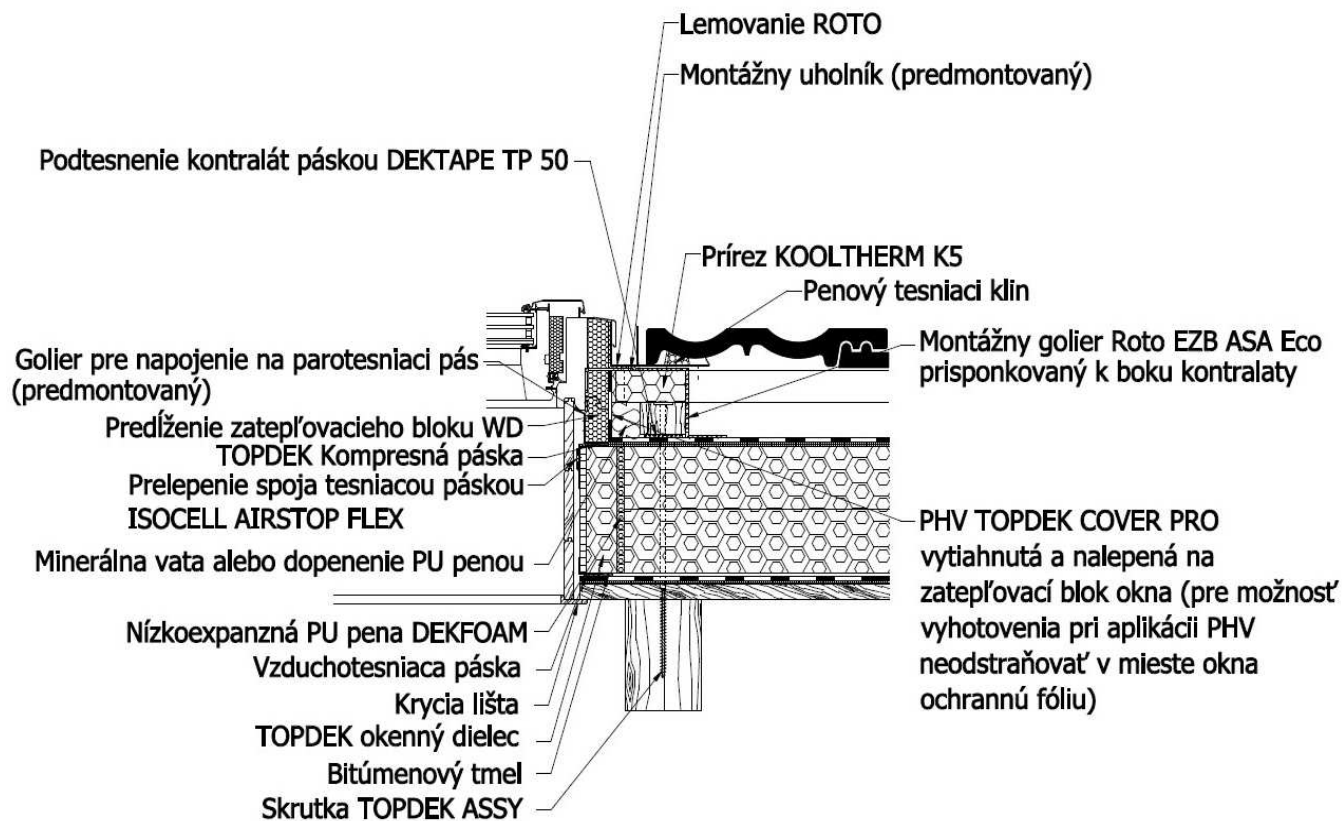
Obr. 12. - Montáž lemovania

5 PRÍKLADY DETAILOV OSADENIA STREŠNÉHO OKNA

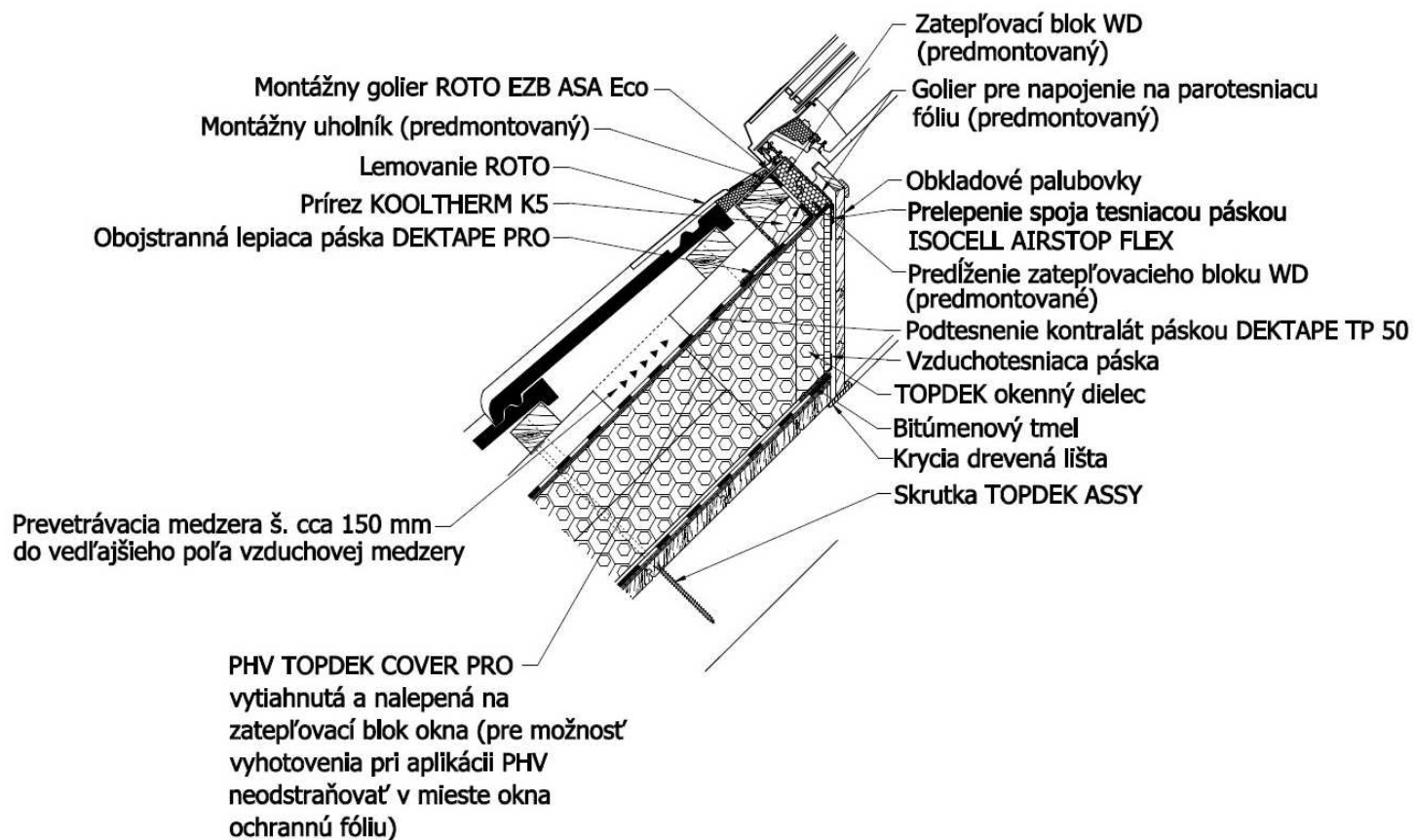
Zoznam uvedených detailov:

- 5.1 Bočný okraj strešného okna
- 5.2 Spodný okraj strešného okna
- 5.3 Horný okraj strešného okna

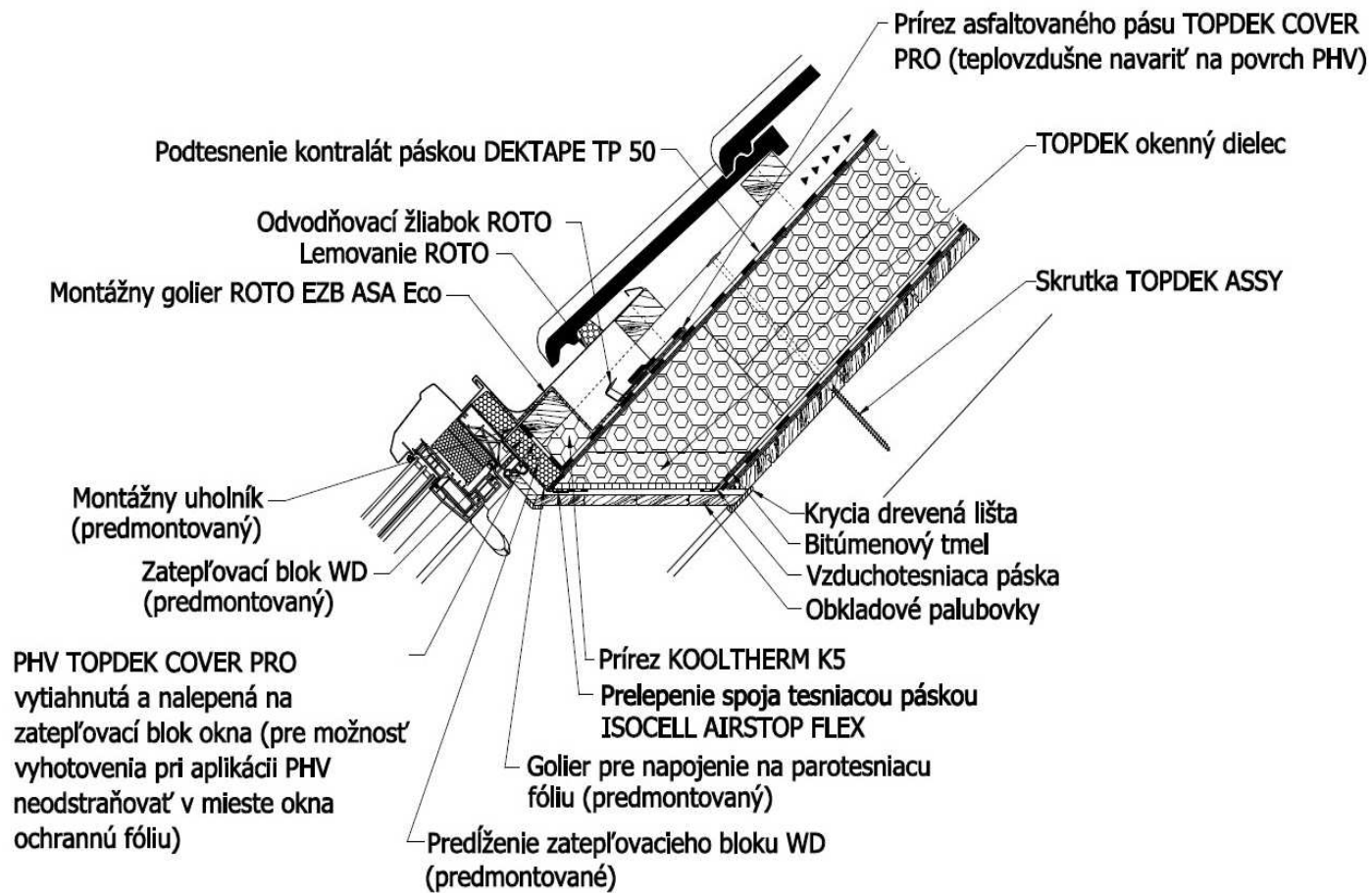
5.1 Bočný okraj strešného okna



5.2 Spodný okraj strešného okna



5.3 Horný okraj strešného okna



6 LITERATÚRA

Publikácie DEK:

- [1] Kutnar – Šikmé strechy – TOPDEK, skladby s tepelnou izoláciou nad krokvami, vydal DEK a.s., 2016

Montážny návod k produktom DEK:

- [2] TOPDEK – montážny návod

Technické listy DEK:

TOPDEK
TOPDEK AL BARRIER
TOPDEK COVER PRO
DEKTEN MULTI-PRO II

Názov publikácie: **Osadenie strešného okna do skladby TOPDEK**
návod pre použitie montážnej sady s TOPDEK
okenným dielcom pre okna ROTO Q

Autor: Ing. Petr Řehořka
Ing. Tomáš Kafka

Kresba obrázkov: Ing. Petr Řehořka
Ing. Tomáš Kafka

Preklad: Kolektív pracovníkov Atelier DEK SK

Počet strán: 20
Formát: A6
Vydanie: Prvé
Vydal: Stavebniny DEK s.r.o.

Nepredajné.

© DEK, a.s. 2022. Všetky práva vyhradené.

Zmyslom údajov uvedených v tejto publikácii je poskytnúť informácie odpovedajúce súčasným technickým znalostiam. Je potrebné príslušným spôsobom rešpektovať ochranné práva výrobcov. Z materiálu nie je možné vyvodiť právnu zodpovednosť. Publikácia neprešla jazykovou úpravou.