

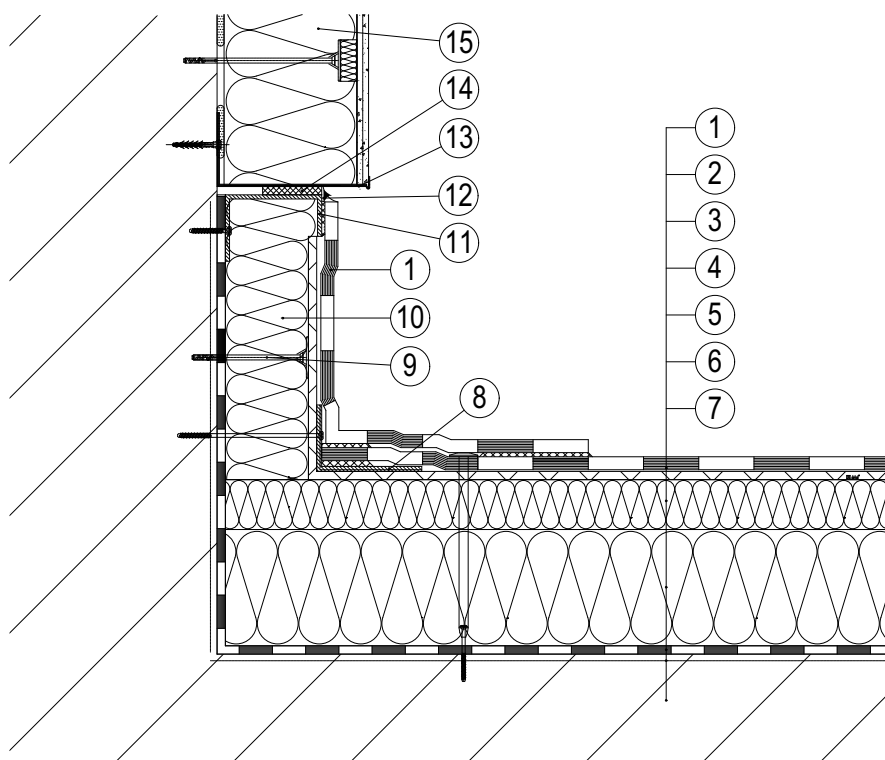


Autor návrhu	Ing. Zdeněk Balcar		 OBCHODNÍ PROJEKT HRADEC KRÁLOVÉ v.o.s. Zemědělská 880 tel.: 495 545 024 Hradec Králové 3 email: ophk@ophk.cz	
Zodpovědný projektant	Ing. Zdeněk Balcar			
Vypracoval	Matěj Trejtnar			
Investor : Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace, Pražská 931, 54701 Náchod		Číslo zakázky: 29/2018-VOS		
Akce : Snížení energetické náročnosti budovy dílen VOŠS a SPŠS v Náchodě na p.č. st.1998/2; st.888; 1127/2; st.2950/1 a st.2950/2			Stupeň PD :	DPS
			Datum :	6 / 2021
			Měřítko :	-
			Formát :	-
			Revize :	A
Název : DETAILY			Část : D1.1.3	Číslo výkresu : 7

POZNÁMKA:

VEŠKERÉ DETAILS ZNÁZORŇUJÍ POUZE VZOROVÉ ŘEŠENÍ. DETAILS JE NUTNO NA STAVBĚ APLIKOVAT DLE PŘESNÉHO ZAMĚŘENÍ A V SOUČINNOSTI S OSTATNÍMI ŘEMESLY !!!

Detaily plochých střech s mechanicky kotvenou vodotěsnou izolací z hydroizolační fólie z PVC-P s tepelnou izolací z EPS
detail napojení na stěnu



Poznámky:

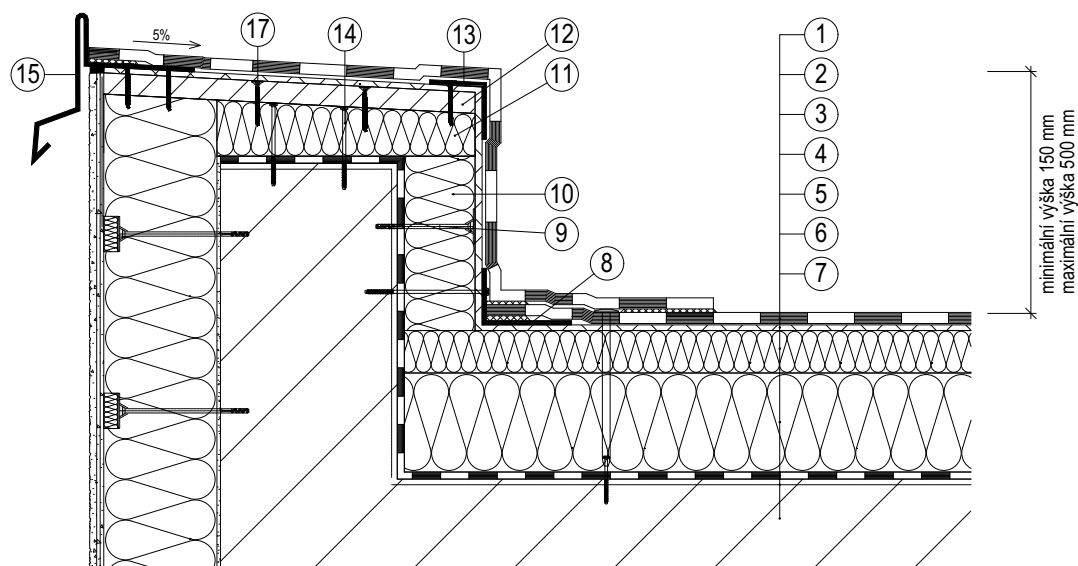
- a) Svislou tepelnou izolaci střechy vytvořenou z EPS je nutné vhodným způsobem přikotvit ke zdivu
- b) Předpokládá se, že kontaktní zateplovací systém nadstřešního zdiva bude proveden před realizací střechy
- c) Spodní hranu kontaktního zateplovacího systému (tedy úroveň základací lišty) se doporučuje s ohledem na možnou výšku sněhu na střeše v úrovni min. +250 mm nad úroveň vodotěsné izolace
- d) Přejechod vodorovné hydroizolační fólie na svislou je možné v koutě stěny řešit pomocí koutové lišty v několika variantách

- 1. Hydroizolační fólie z měkkého PVC-P mechanicky kotvená k podkladu
- 2. Separační vrstva (geotextilie / sklovláknitý vlies)
- 3. Spádové desky z EPS
- 4. Podkladní desky z EPS
- 5. Parozábrana z asfaltového pásu
- 6. Penetrační asfaltový nátěr
- 7. Nosná konstrukce
- 8. Koutová lišta z poplastovaného plechu kotvená cca po 200 mm
- 9. Kotvení svislé tepelné izolace
- 10. Svislá tepelná izolace z EPS
- 11. Uzavírací U profil z poplastovaného plechu kotvený cca po 200 mm do nadstřešního zdiva
- 12. Dotmelení polyuretanovým tmelem
- 13. Základací lišta kontaktního zateplení obvodového pláště
- 14. Těsnící komprimační páska
- 15. Kontaktní zateplení obvodového pláště

TENTO DETAIL ZNÁZORŇUJE POUZE VZOROVÉ ŘEŠENÍ. DETAIL JE NUTNO NA STAVBĚ APLIKOVAT DLE PŘESNÉHO ZAMĚŘENÍ A V SOUČINNOSTI S OSTATNÍMI ŘEMESLY.

Detaily plochých střech s mechanicky kotvenou vodotěsnou izolací z hydroizolační fólie z PVC-P s
tepelnou izolací z EPS

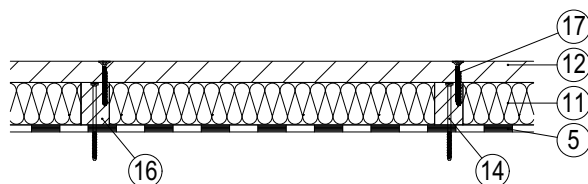
detail nízké atiky (výška atiky do 500 mm)



Poznámky:

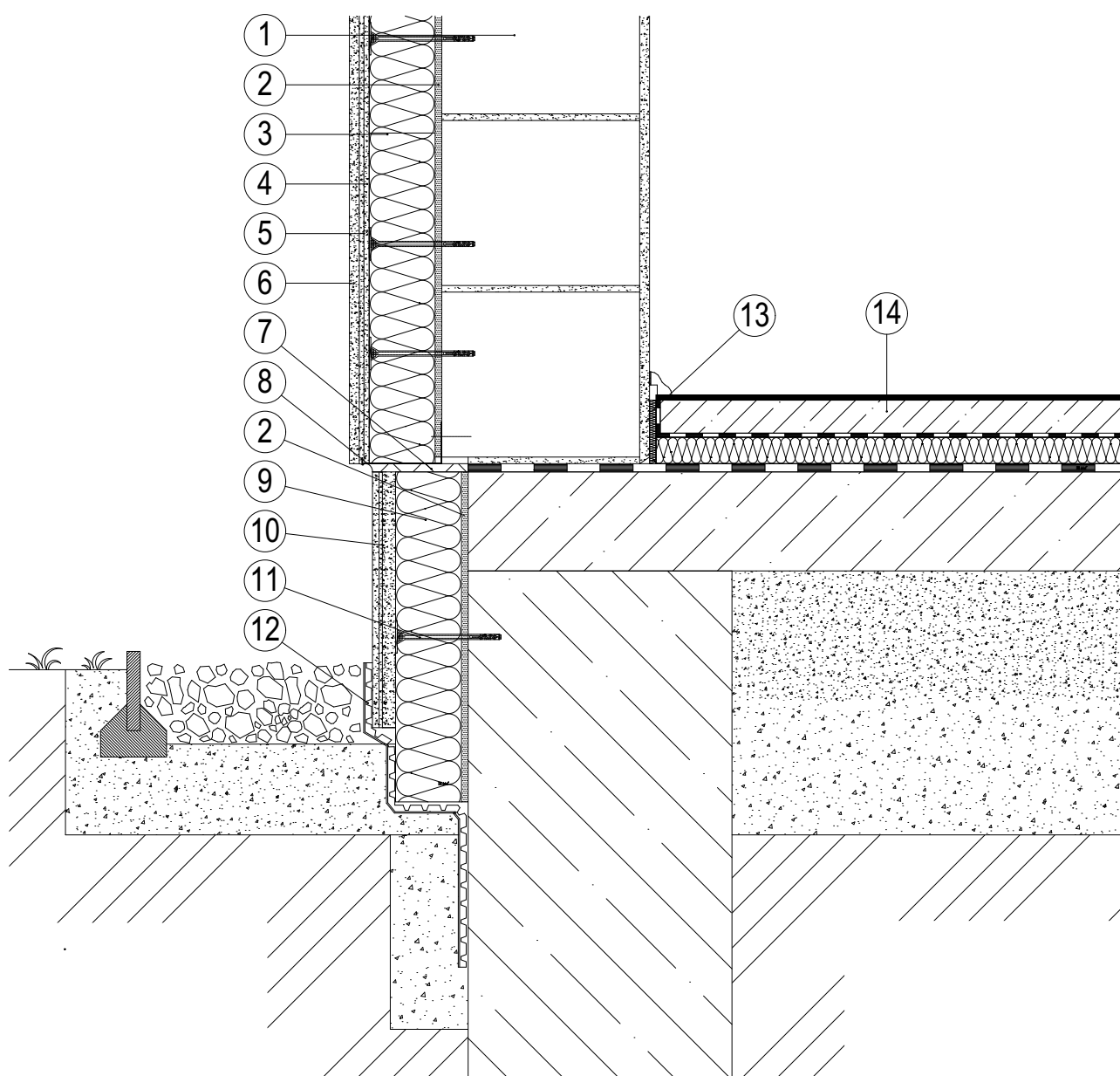
- Svislou tepelnou izolaci atiky z kompletizovaného dílce z EPS je nutné vhodným způsobem přikotvit k atikovému zdivu
- Zateplení zhlaví atiky je možné vytvořit v různém provedení
- Koutovou lištu (položka 8) je možné kotvit po 200 mm buď do nosné stropní konstrukce, nebo do atikového zdiva
- Způsob kotvení i možnosti provedení detailu ovlivňuje stavební provedení atiky (betonová, zděná)
- Přechod vodorovné hydroizolační fólie na svislou je možné v koutě atiky řešit pomocí koutové lišty v několika variantách

Možná varianta provedení zateplení zhlaví atiky pomocí dřevěných latí 40/60 (čelní pohled)



- Hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P mechanicky kotvená k podkladu
- Separací vrstva (geotextilie / sklovláknitý vlies)
- Spádové desky z EPS
- Podkladní desky z EPS
- Parozábrana z asfaltového pásu
- Penetrační asfaltový nátěr
- Nosná konstrukce
- Koutová lišta z poplastovaného plechu kotvená cca po 200 mm
- Kotvení svislé tepelné izolace
- Svislá tepelná izolace atiky z EPS
- Zateplení zhlaví atiky - EPS ve sklonu 5%, tl. min. 60 mm
- OSB deska tl. 25 mm
- Rohová lišta 50/50 z poplastovaného plechu kotvená cca po 200 mm
- Přikotvení latí do atiky (min. 75 mm od okraje atiky)
- Závětrná lišta z poplastovaného plechu
- Dřevěné latě (např. 40/60)
- Přikotvení OSB desky vruty k latím

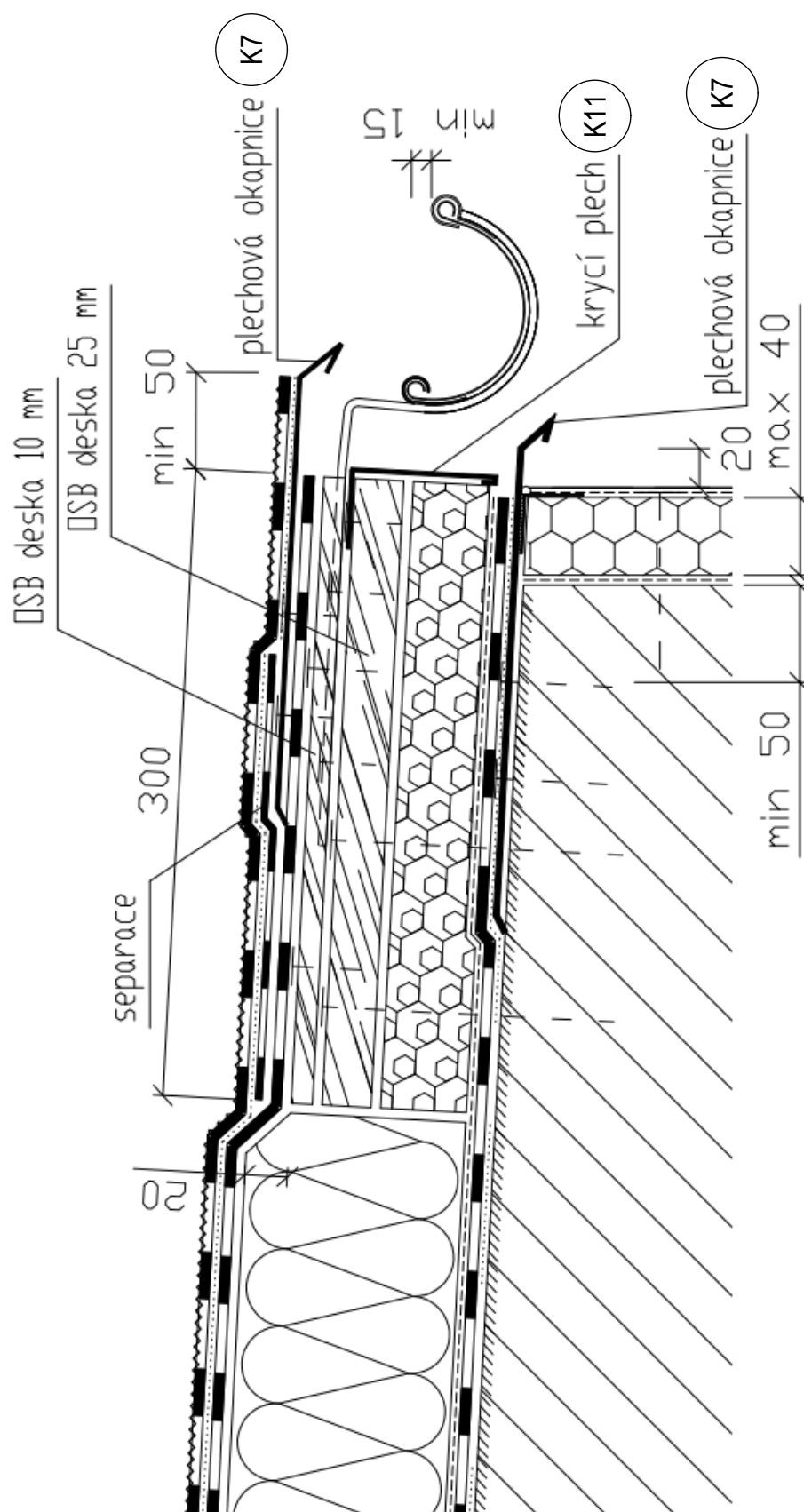
TENTO DETAIL ZNÁZORŇUJE POUZE VZOROVÉ ŘEŠENÍ. DETAIL JE NUTNO NA STAVBĚ APLIKOVAT DLE PŘESNÉHO ZAMĚŘENÍ A V SOUČINNOSTI S OSTATNÍMI ŘEMESLY.



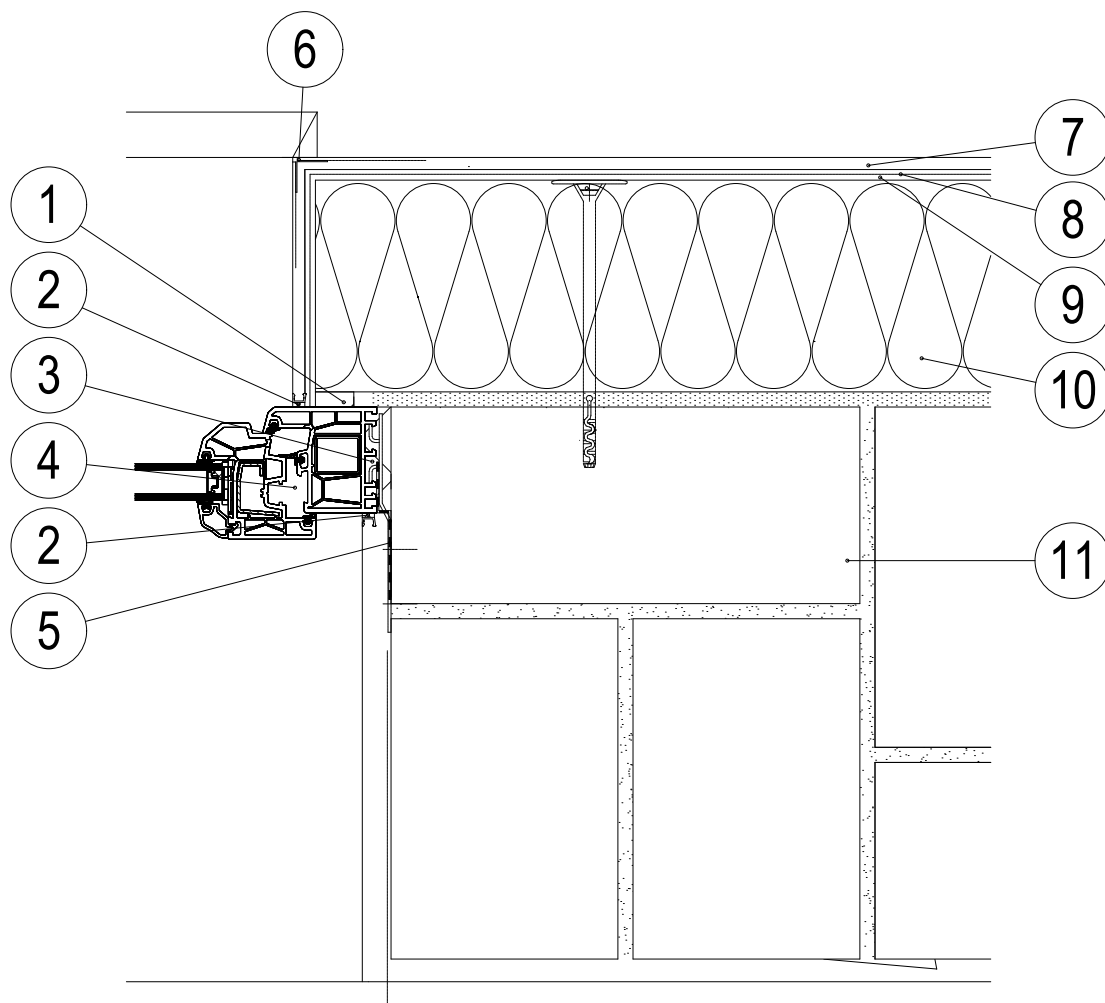
1. Zdivo
2. Lepení izolantu
3. Desky tepelné izolace
4. Armovací tmel
5. Armovací tkanina
6. Finální úprava
7. Trvale pružný tmel

8. Zakládací lišta
9. Extrudovaný polystyrén (XPS)
10. Soklová omítka
11. Zatloukací hmoždinka
12. Hydroizolační vrstva
13. Okrajový izolační pásek
14. Skladba podlahy

TENTO DETAIL ZNÁZORŇUJE POUZE VZOROVÉ ŘEŠENÍ. DETAIL JE NUTNO NA STAVBĚ APLIKOVAT DLE PŘESNÉHO ZAMĚŘENÍ A V SOUČINNOSTI S OSTATNÍMI ŘEMESLY.

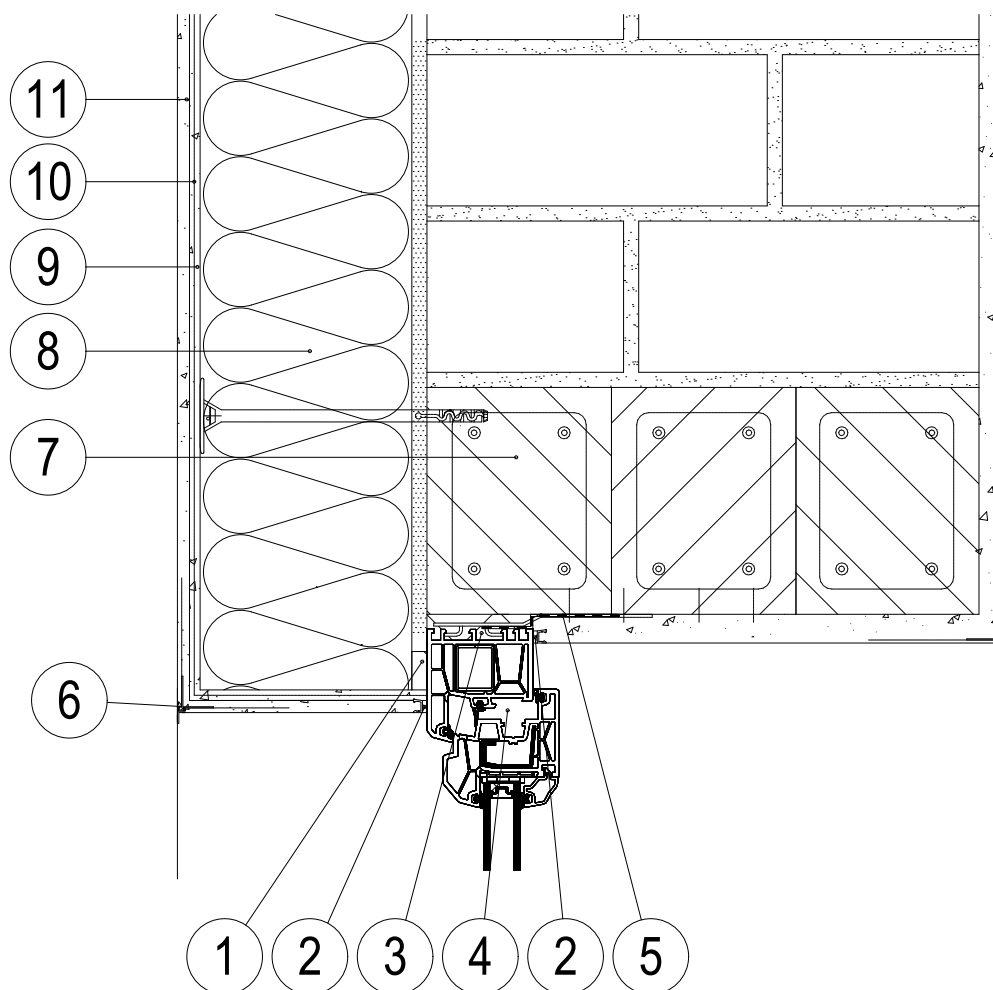


TENTO DETAIL ZNÁZORŇUJE POUZE VZOROVÉ ŘEŠENÍ. DETAIL JE NUTNO NA STAVBĚ APLIKOVAT DLE PŘESNÉHO ZAMĚŘENÍ A V SOUČINNOSTI S OSTATNÍMI ŘEMESLY.



1. Okenní těsnicí páska
2. Ukončovací profil
3. Vypěněno polyuretanovou pěnou
4. Okenní profil
5. Okenní fólie interiér VV
6. Rohový profil
7. Venkovní omítka
8. Výztužná tkanina
9. Stěrková vrstva
10. Lepená a kotvená tepelná izolace
11. Zdivo

TENTO DETAIL ZNÁZORŇUJE POUZE VZOROVÉ ŘEŠENÍ. DETAIL JE NUTNO NA STAVBĚ APLIKOVAT DLE PŘESNÉHO ZAMĚŘENÍ A V SOUČINNOSTI S OSTATNÍMI ŘEMESLY.



1. Okenní Těsnicí páska
2. APU lišta
3. Vypěněno polyuretanovou pěnou
4. Okenní profil
5. Okenní fólie interiér VV
6. Okapnička
7. Zdivo
8. Lepená a kotvená tepelná izolace
9. Stěrková vrstva
10. Výztužná tkanina
11. Venkovní omítka

TENTO DETAIL ZNÁZORŇUJE POUZE VZOROVÉ ŘEŠENÍ. DETAIL JE NUTNO NA STAVBĚ APLIKOVAT DLE PŘESNÉHO ZAMĚŘENÍ A V SOUČINNOSTI S OSTATNÍMI ŘEMESLY.