



STARK WIE EIN STIER

STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



OBSAH:

- 2 Minimální střešní sklony
- 3 Schéma rozmístění sněhových háků FX.12 1
- 4 Schéma rozmístění sněhových háků FX.12 2
- 5 Schéma rozmístění sněhových háků FX.12 3
- 6 Jednoplášťová střešní skladba
- 7 Dvoupplášťová střešní skladba
- 8 Detail hřebene - Jetlüfter
- 9 Detail hřebene - malý hřebenáč
- 10 Hřeben pultové střechy
- 11 Detail okapní hrany s půlkulatým žlabem
- 12 Detail okapní hrany s hranatým žlabem
- 13 Detail okapní hrany se zpevněným hákem přetočeným
- 14 Detail okapní hrany se zpevněným hákem (varianta 1)
- 15 Detail okapní hrany se zpevněným hákem (varianta 2)
- 16 Detail okapní hrany s nástřešním žlabem
- 17 Štítové lemování se závětrnou lištou
- 18 Štítové lemování zapuštěné
- 19 Štítové lemování s čelním prknem
- 20 Oplechování atiky
- 21 Krytí atiky
- 22 Boční napojení na stěnu
- 23 Úžlabí s použitím bezpečnostního úžlabí
- 24 Úžlabí s jednoduchou drážkou
- 25 Úžlabí zapuštěné
- 26 Úžlabí zapuštěné
- 27 Odvětrávací haubna
- 28 Bezpečnostní hák
- 29 Střešní okno s náběhovým klínem nad 25° střešního sklonu
- 30 Střešní okno s vloženým klínem pro sklon střechy nad 25°
- 31 Střešní okno pod 15° střešního sklonu se zvedacím rámem
- 32 Střešní okno pod 15° střešního sklonu se zvedacím rámem
- 33 Mansardový zlom
- 34 Střešní zlom
- 35 Solární držák vario (nebo fix)
- 36 Držák profilované sněhové zábrany
- 37 Držák profilované sněhové zábrany XL
- 38 Držák kulatiny
- 39 Bezpečnostní hák
- 40 Nášlapný stupeň
- 41 Držák stoupací plošiny
- 42 Prevario 3S



STARK WIE EIN STIER

MINIMÁLNÍ STŘEŠNÍ SKLONY

CAD details

MINIMÁLNÍ SKLON	3°	5°	7°	12°	14°	16°	17°	22°	≥ 25°
PREFALZ	• Zohlednit národní technické předpisy (pojistná hydroizolace, úžlabí bez průniků,...) • Těsnění v drážkách.								
*FALCOVANÁ TAŠKA				Délka krokve < 7 m					
					Délka krokve 7–12 m				
						Délka krokve > 12 m			
*STŘEŠNÍ PANEL R.16							Do sklonu 25° pokládka na separační vrstvu.		
*FALCOVANÝ ŠINDEL									
*STŘEŠNÍ ŠABLONA 29x29									
*STŘEŠNÍ ŠABLONA 44x44				Délka krokve < 7 m					
						Délka krokve 7–12 m			
							Délka krokve > 12 m		
*STŘEŠNÍ PANEL FX.12							Do sklonu 25° pokládka na separační vrstvu.		

* Obecně doporučujeme použití vhodných bitumenových separačních vrstev.

* Při charakteristickém zatížení sněhem od 3,25 kN/m² nebo v terénních kategoriích 0, I nebo II je dle národních předpisů vyžadována pokládka na celoplošné bednění s bitumenovou separační vrstvou.



STARK WIE EIN STIER

SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ SNĚHOVÝCH HÁKŮ FX.12 1 STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily

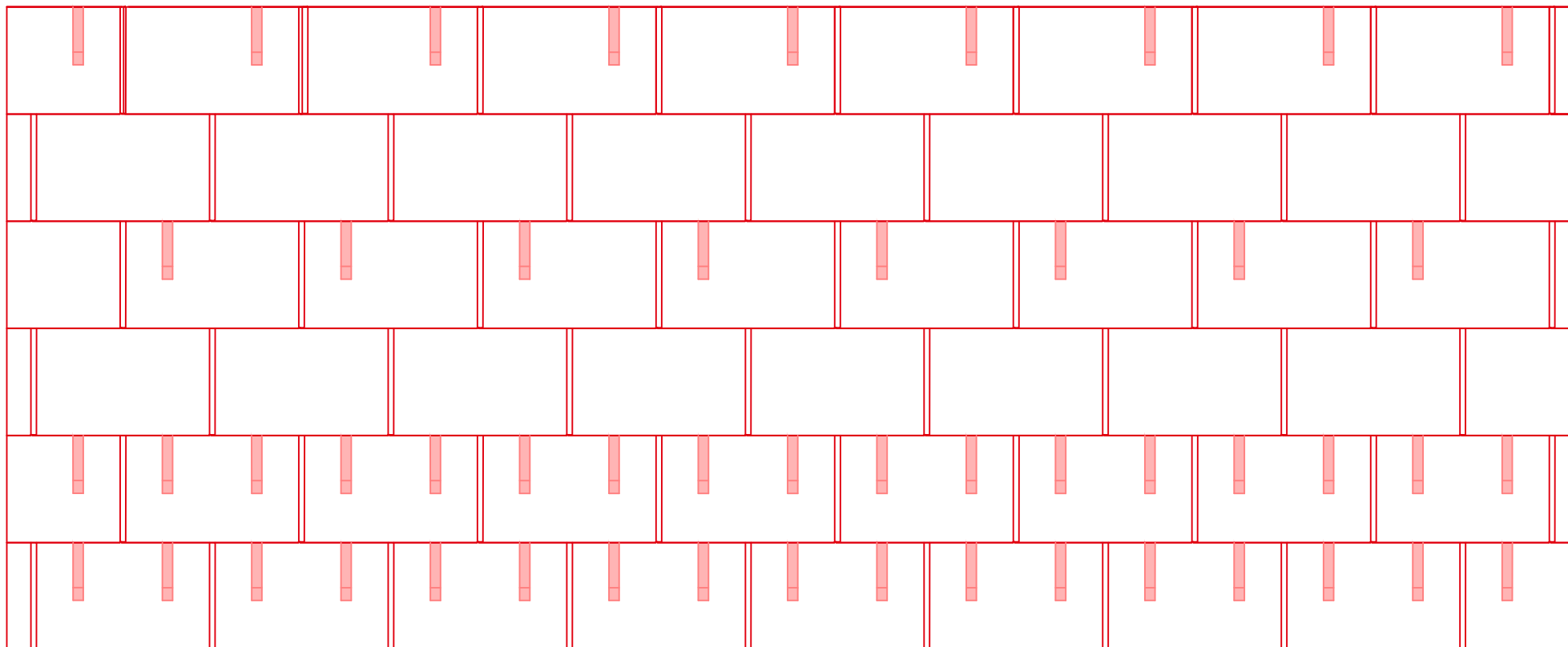


Schéma rozmístění FX.12 1 (1,7 ks/m² - první dvě řady průběžně)

Podklad: ÖNORM B 1991-1-3 und EN 1991-1-3



STARK WIE EIN STIER

SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ SNĚHOVÝCH HÁKŮ FX.12 2 STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily

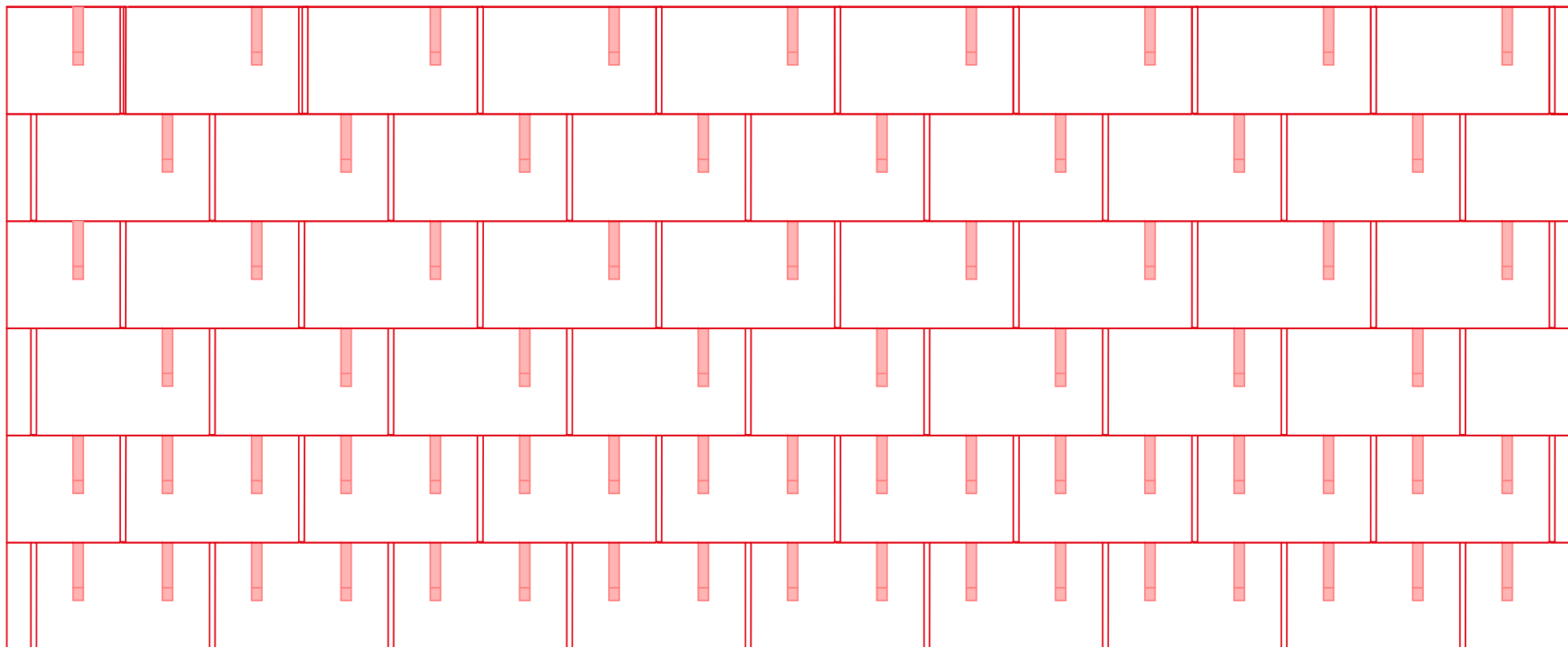


Schéma rozmístění FX.12 2 (3,4 ks/m² - první dvě řady průběžně)

Podklad: ÖNORM B 1991-1-3 und EN 1991-1-3



STARK WIE EIN STIER

SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ SNĚHOVÝCH HÁKŮ FX.12 3 STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily

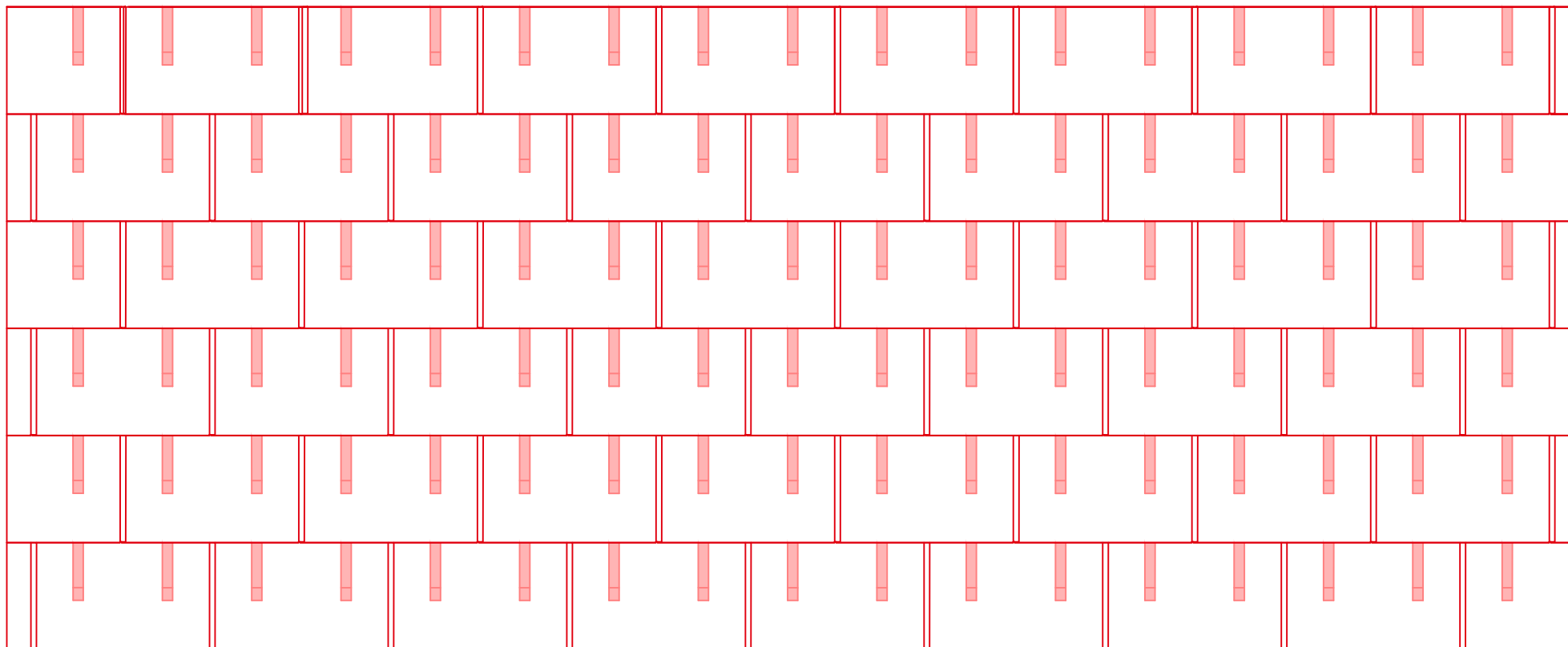


Schéma rozmístění FX.12 3 (6,8 ks/m²)

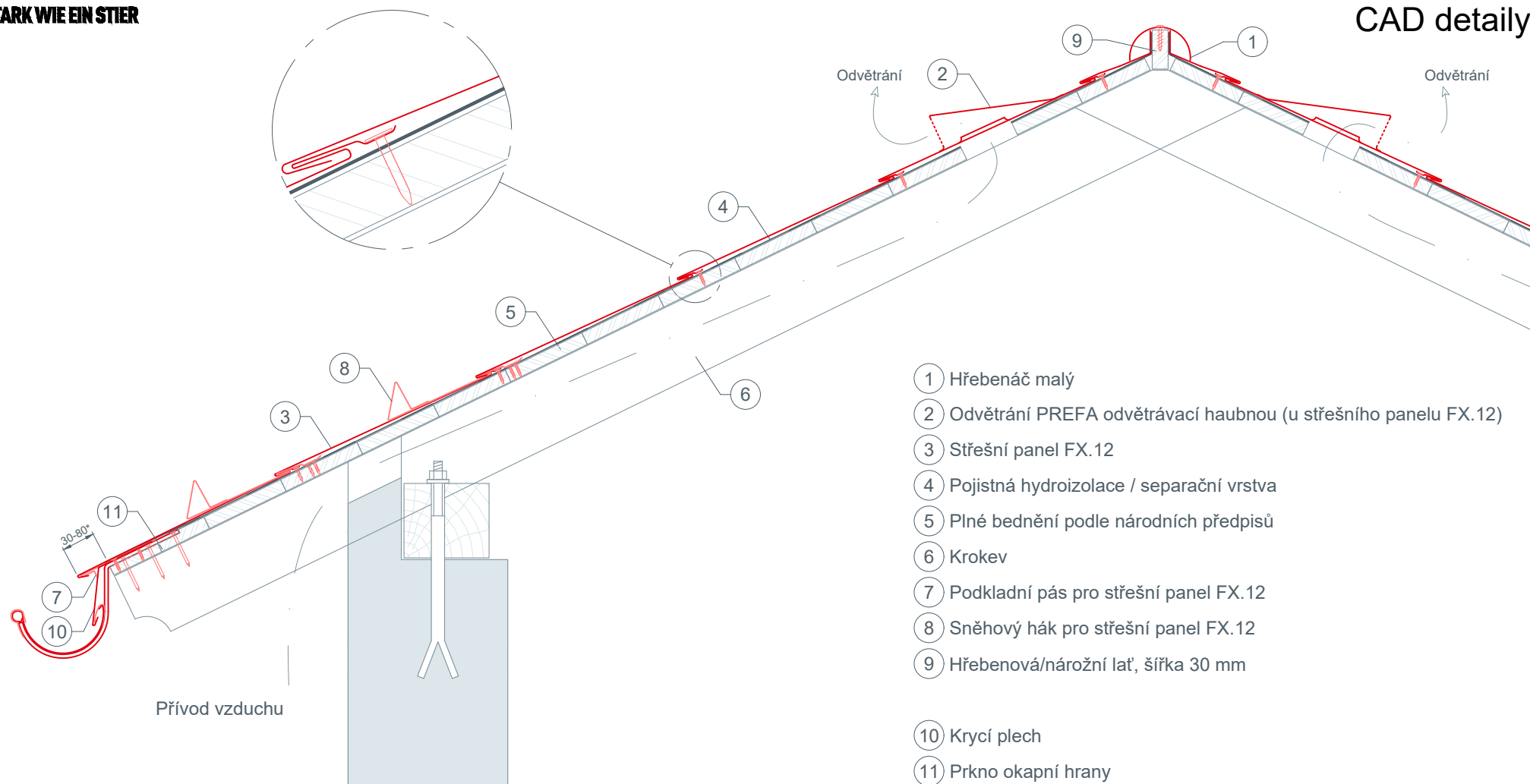
Podklad: ÖNORM B 1991-1-3 und EN 1991-1-3



STARK WIE EIN STIER

JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD details



- ① Hřebenáč malý
- ② Odvětrání PREFA odvětrávací haubnou (u střešního panelu FX.12)
- ③ Střešní panel FX.12
- ④ Pojistná hydroizolace / separační vrstva
- ⑤ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑥ Krokev
- ⑦ Podkladní pás pro střešní panel FX.12
- ⑧ Sněhový hák pro střešní panel FX.12
- ⑨ Hřebenová/nárožní lať, šířka 30 mm
- ⑩ Krycí plech
- ⑪ Prkno okapní hrany

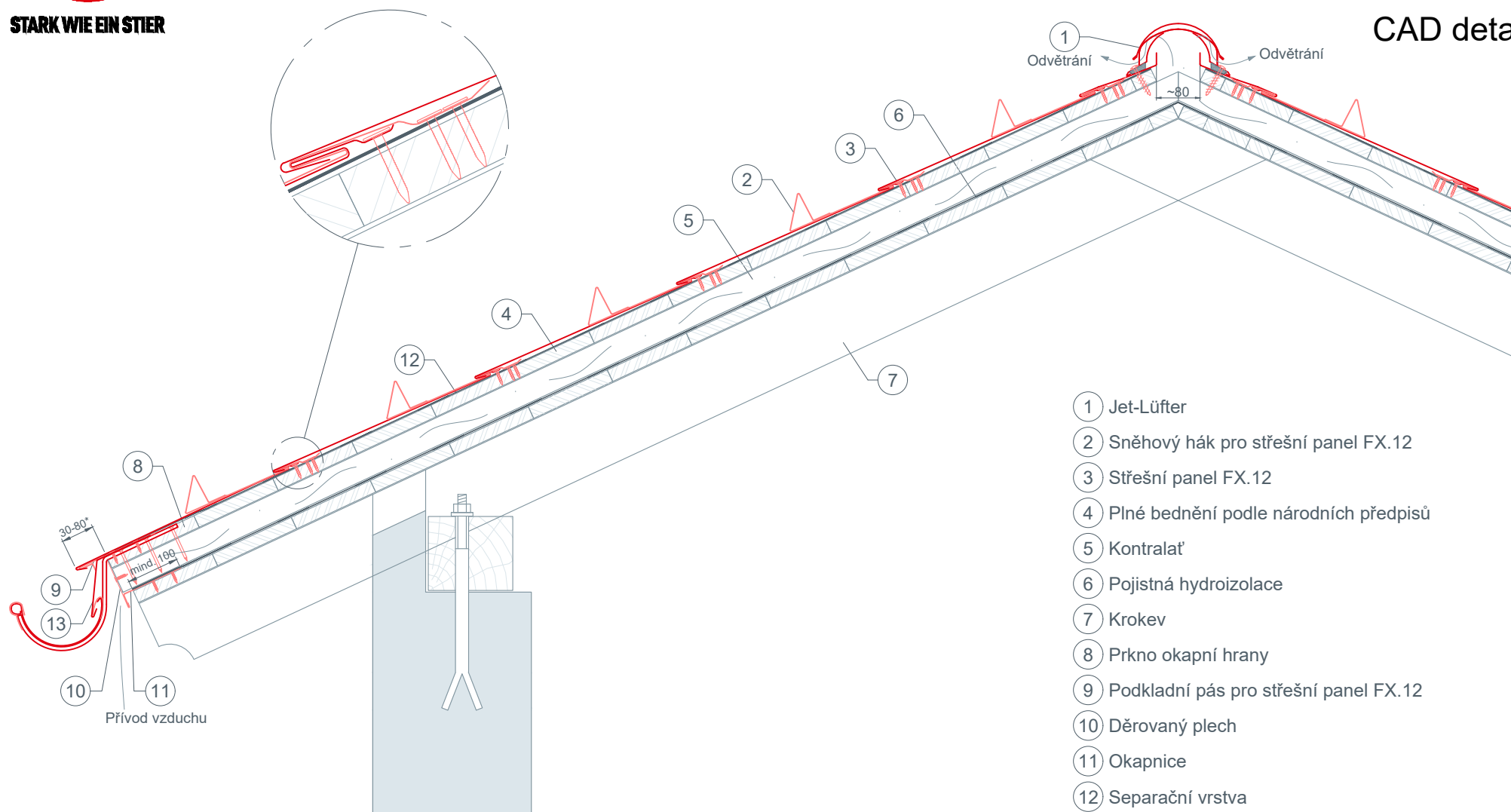
* Přesah podkladního pásu nesmí překročit 80 mm!



STARK WIE EIN STIER

DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘEŠNÍ SKLADBA STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



- ① Jet-Lüfter
- ② Sněhový hák pro střešní panel FX.12
- ③ Střešní panel FX.12
- ④ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑤ Kontralať
- ⑥ Pojistná hydroizolace
- ⑦ Krokev
- ⑧ Prkno okapní hrany
- ⑨ Podkladní pás pro střešní panel FX.12
- ⑩ Děrovaný plech
- ⑪ Okapnice
- ⑫ Separční vrstva
- ⑬ Krycí plech

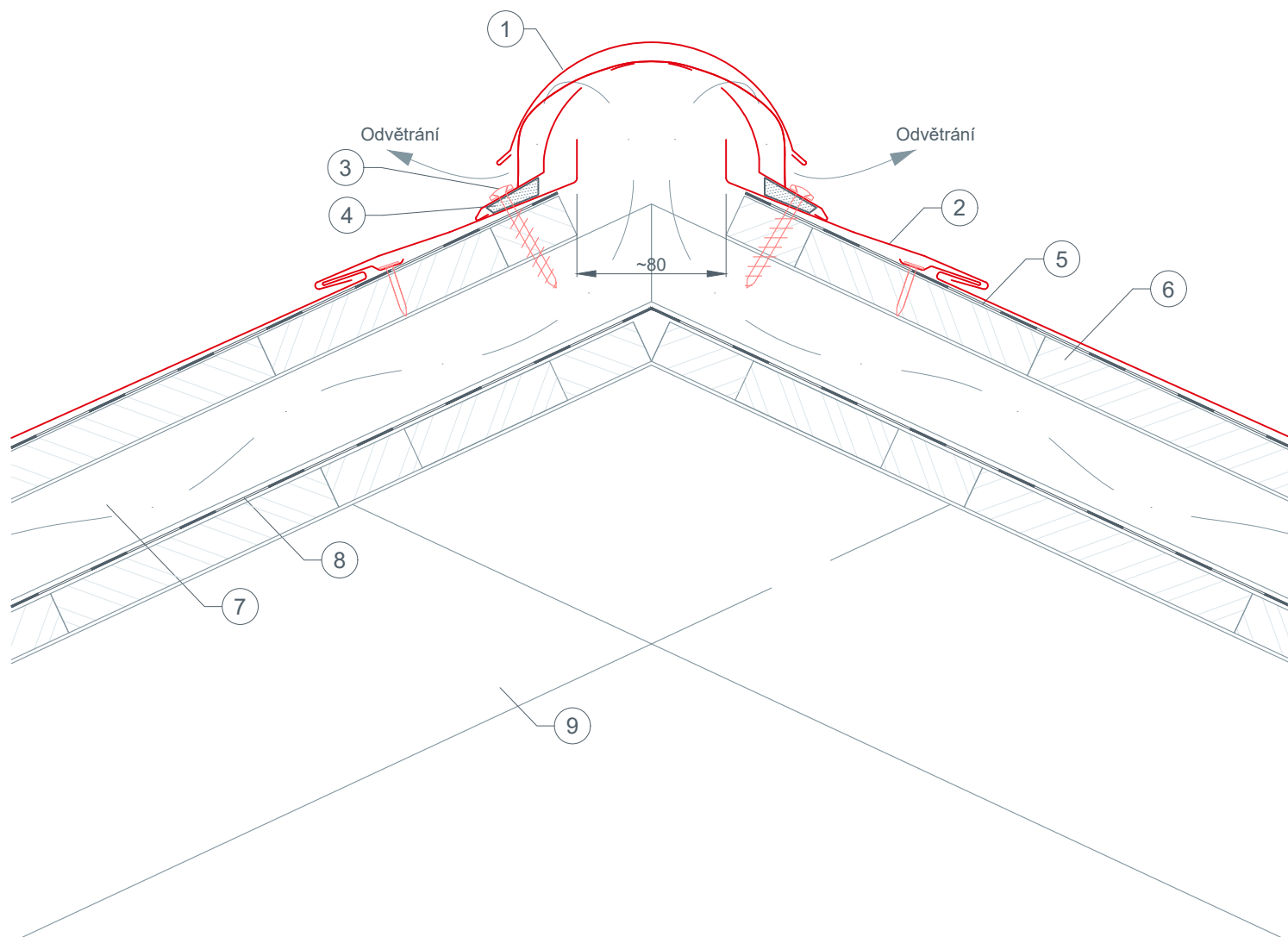
* Přesah podkladního pásu nesmí překročit 80 mm!



STARK WIE EIN STIER

DETAIL HŘEBENE - JETLÜFTER STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



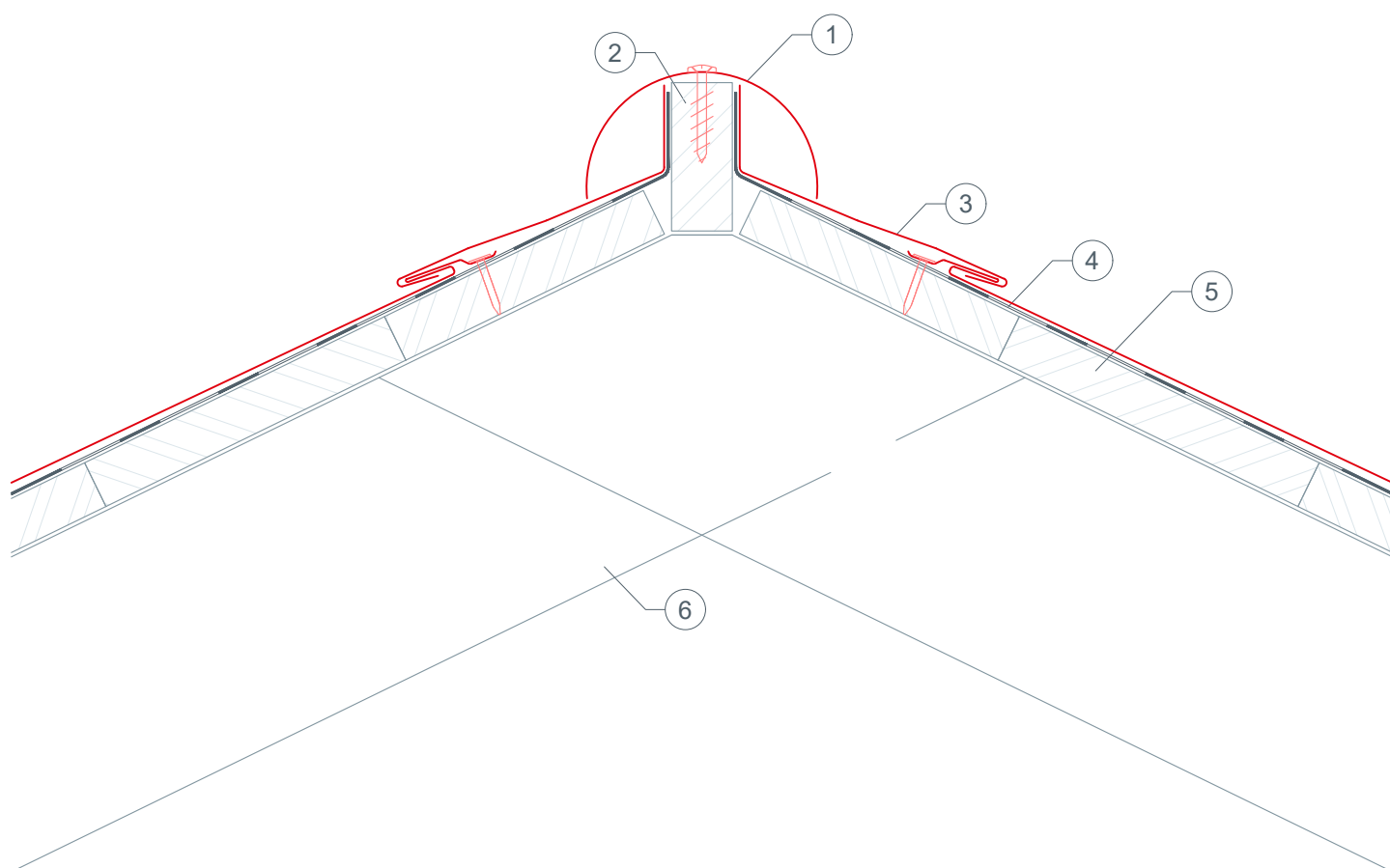
- ① Jet-Lüfter
- ② Střešní panel FX.12
- ③ Těsnicí vrut
- ④ Pěnový klín (samolepicí)
- ⑤ Separáční vrstva
- ⑥ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑦ Kontralať (úroveň odvětrání)
- ⑧ Pojistná hydroizolace
- ⑨ Krokev



STARK WIE EIN STIER

DETAIL HŘEBENE - MALÝ HŘEBENÁČ STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



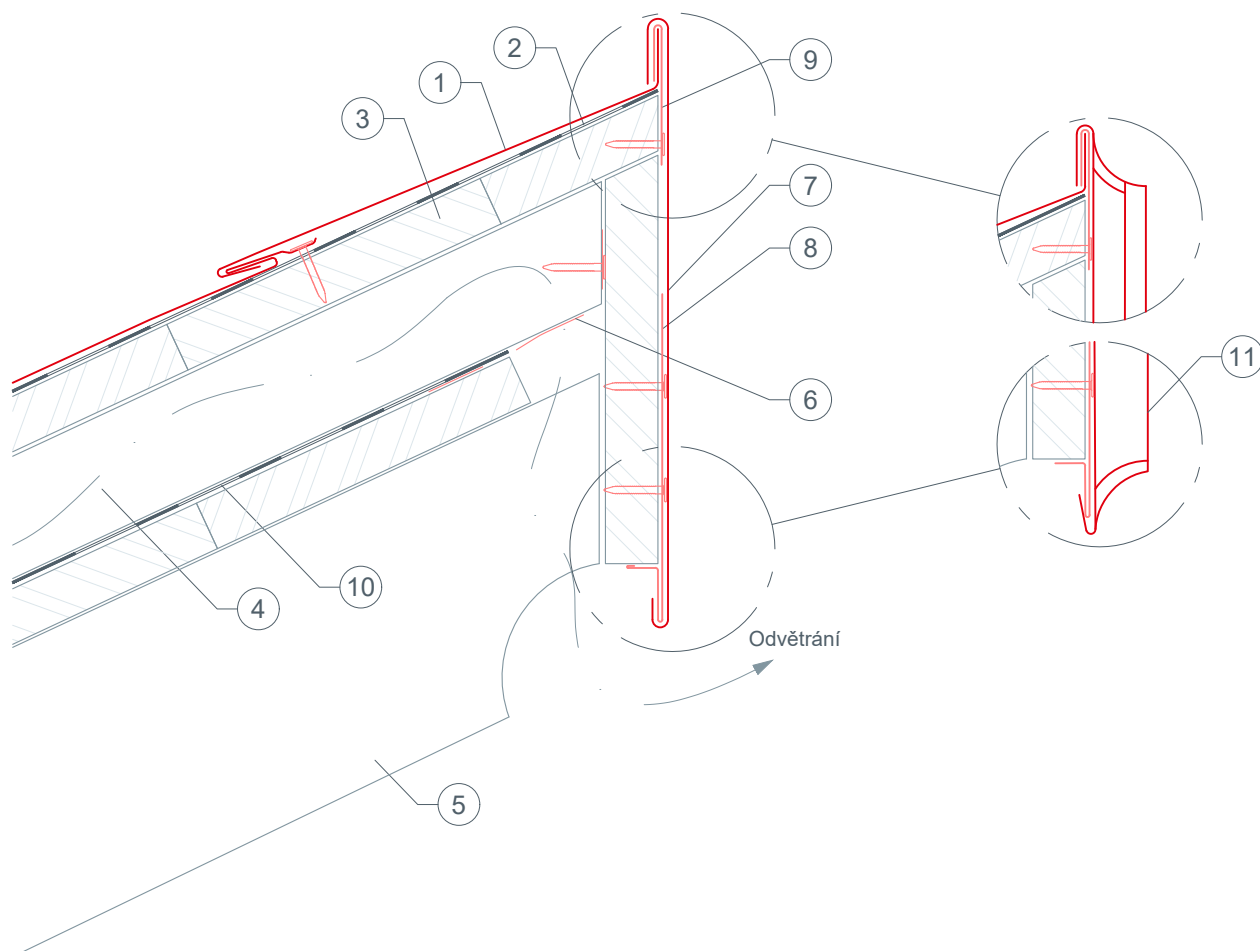
- ① Hřebenáč malý
- ② Hřebenová/nároční lať, šířka 30 mm
- ③ Střešní panel FX.12
- ④ Separační vrstva
- ⑤ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑥ Krokev



STARK WIE EIN STIER

HŘEBEN PULTOVÉ STŘECHY STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



- ① Střešní panel FX.12
- ② Separční vrstva
- ③ Plné bednění podle národních předpisů
- ④ Kontralat' (8/5 cm)
- ⑤ Krokve
- ⑥ Děrovaný plech
- ⑦ Hřeben pultové střechy
- ⑧ Zatahovací pás
- ⑨ Upevňovací pás
- ⑩ Pojistná hydroizolace
- ⑪ Hřeben pultové střechy (varianta)

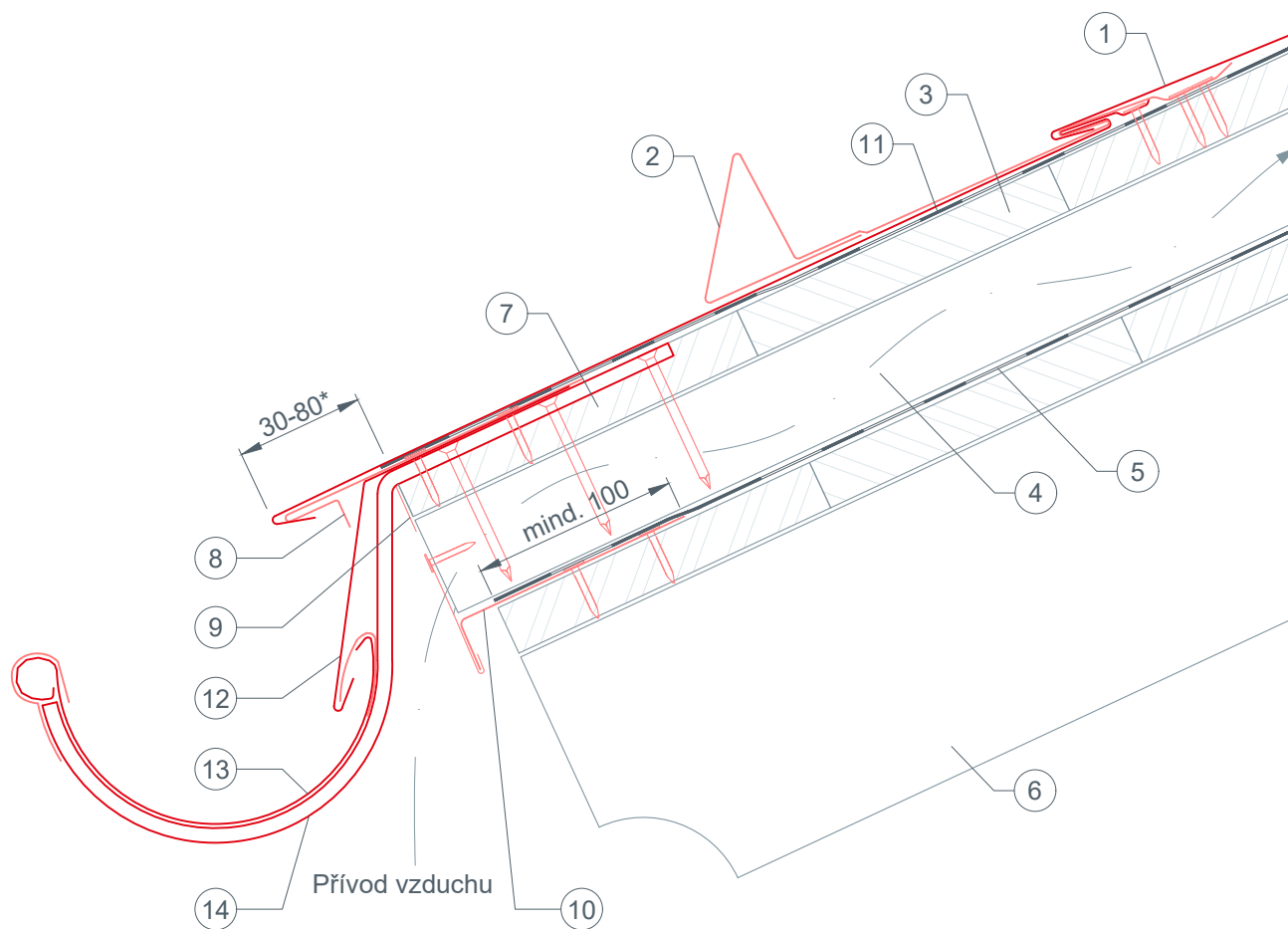


STARK WIE EIN STIER

DETAIL OKAPNÍ HRANY S PŮLKULATÝM ŽLABEM

STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



- ① Střešní panel FX.12
- ② Sněhový hák pro FX.12
- ③ Plné bednění podle národních předpisů
- ④ Kontralat'
- ⑤ Pojistná hydroizolace
- ⑥ Krokev
- ⑦ Prkno okapní hrany
- ⑧ Podkladní pás pro střešní panel FX.12
- ⑨ Děrovaný plech
- ⑩ Okapnička
- ⑪ Separční vrstva
- ⑫ Krycí plech
- ⑬ Střešní žlab
- ⑭ Žlabový hák

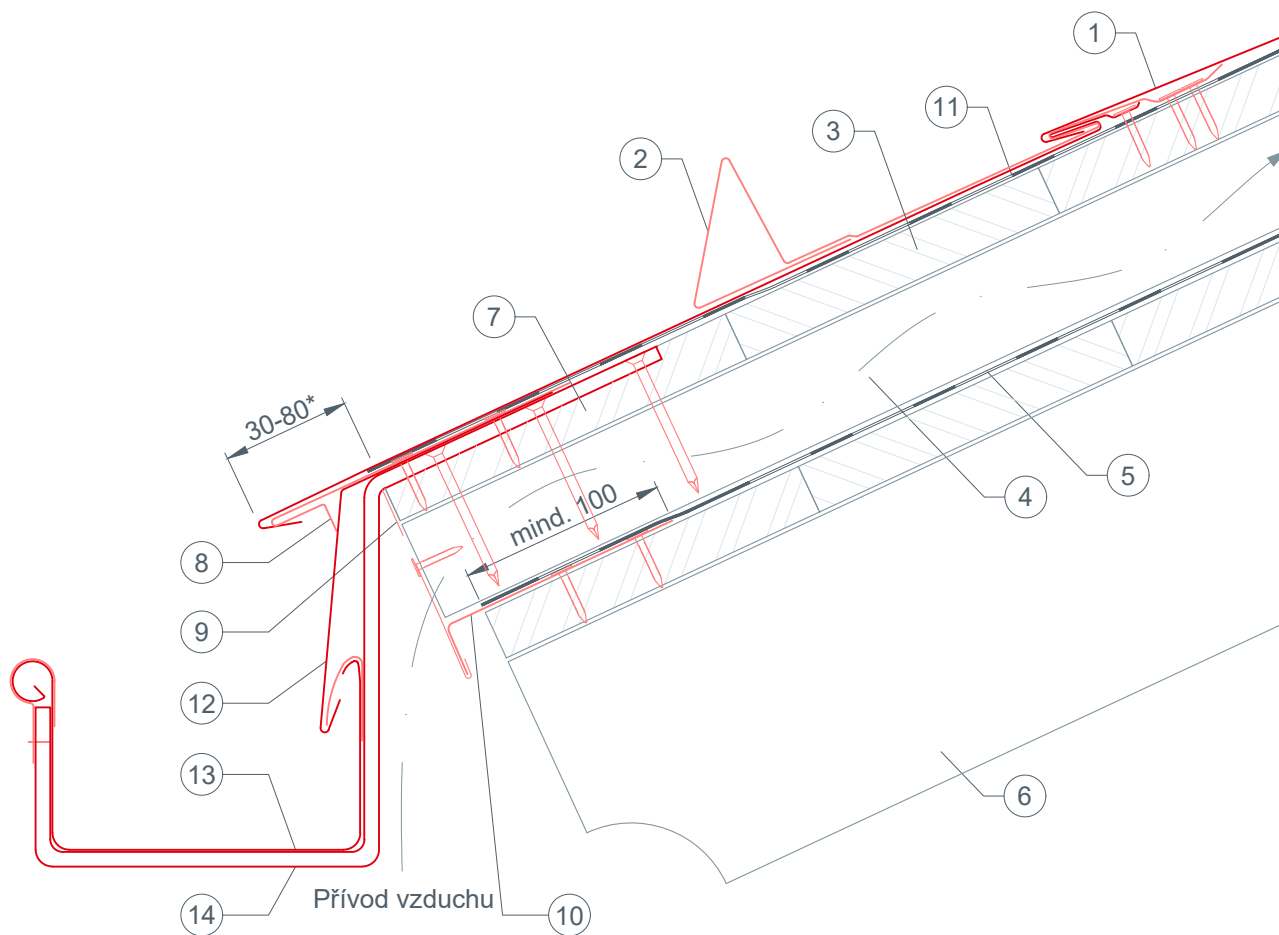
* Přesah podkladního pásu nesmí překročit 80 mm!



STARK WIE EIN STIER

DETAIL OKAPNÍ HRANY S HRANATÝM ŽLABEM STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



- ① Střešní panel FX.12
- ② Sněhový hák pro FX.12
- ③ Plné bednění podle národních předpisů
- ④ Kontralat'
- ⑤ Pojistná hydroizolace
- ⑥ Krokev
- ⑦ Prkno okapní hrany
- ⑧ Podkladní pás pro střešní panel FX.12
- ⑨ Děrovaný plech
- ⑩ Okapnička
- ⑪ Separační vrstva
- ⑫ Krycí plech
- ⑬ Hranatý žlab
- ⑭ Žlabový hák

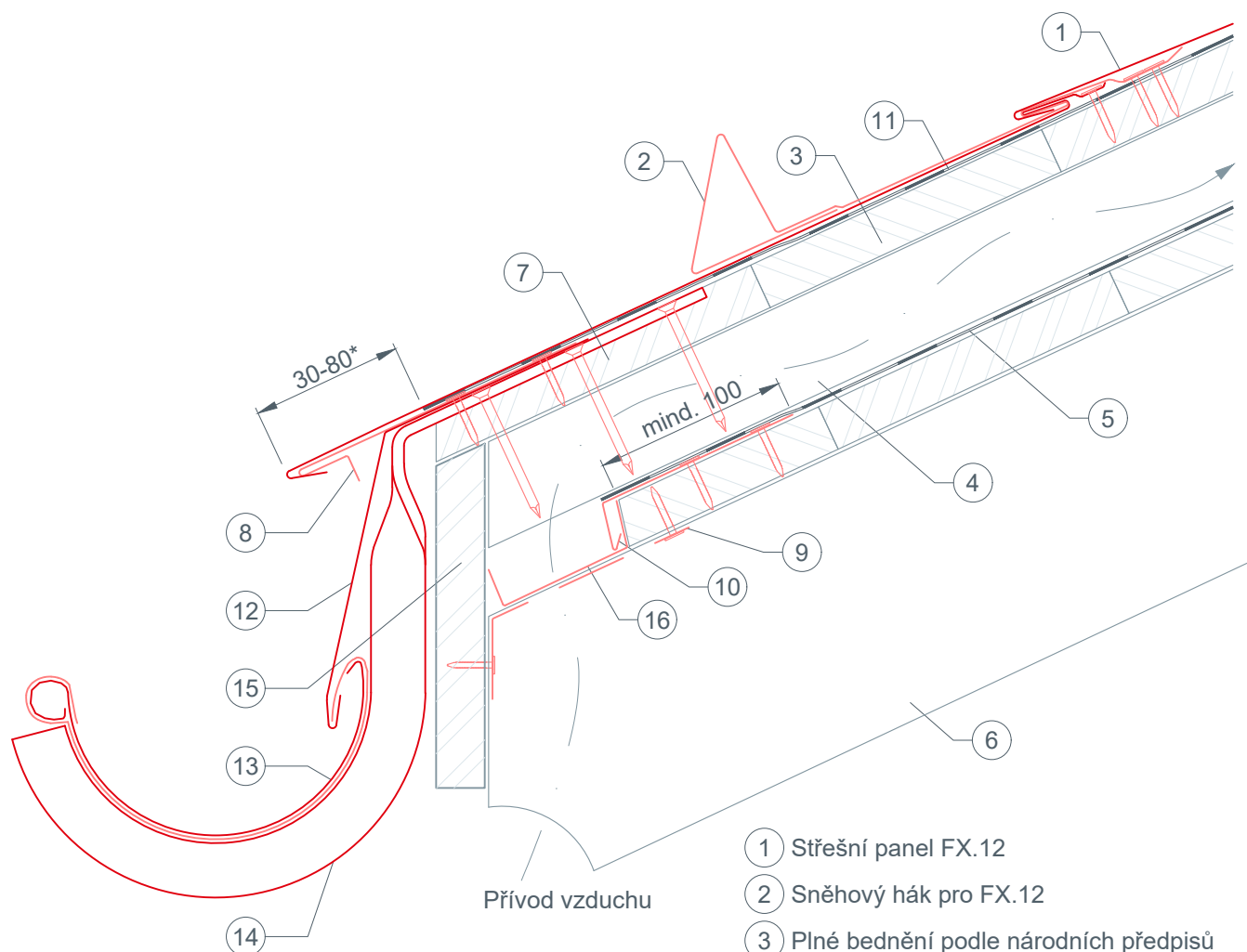
* Přesah podkladního pásu nesmí překročit 80 mm!



STARK WIE EIN STIER

DETAIL OKAPNÍ HRANY SE ZPEVNĚNÝM HÁKEM PŘETOČENÝM STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



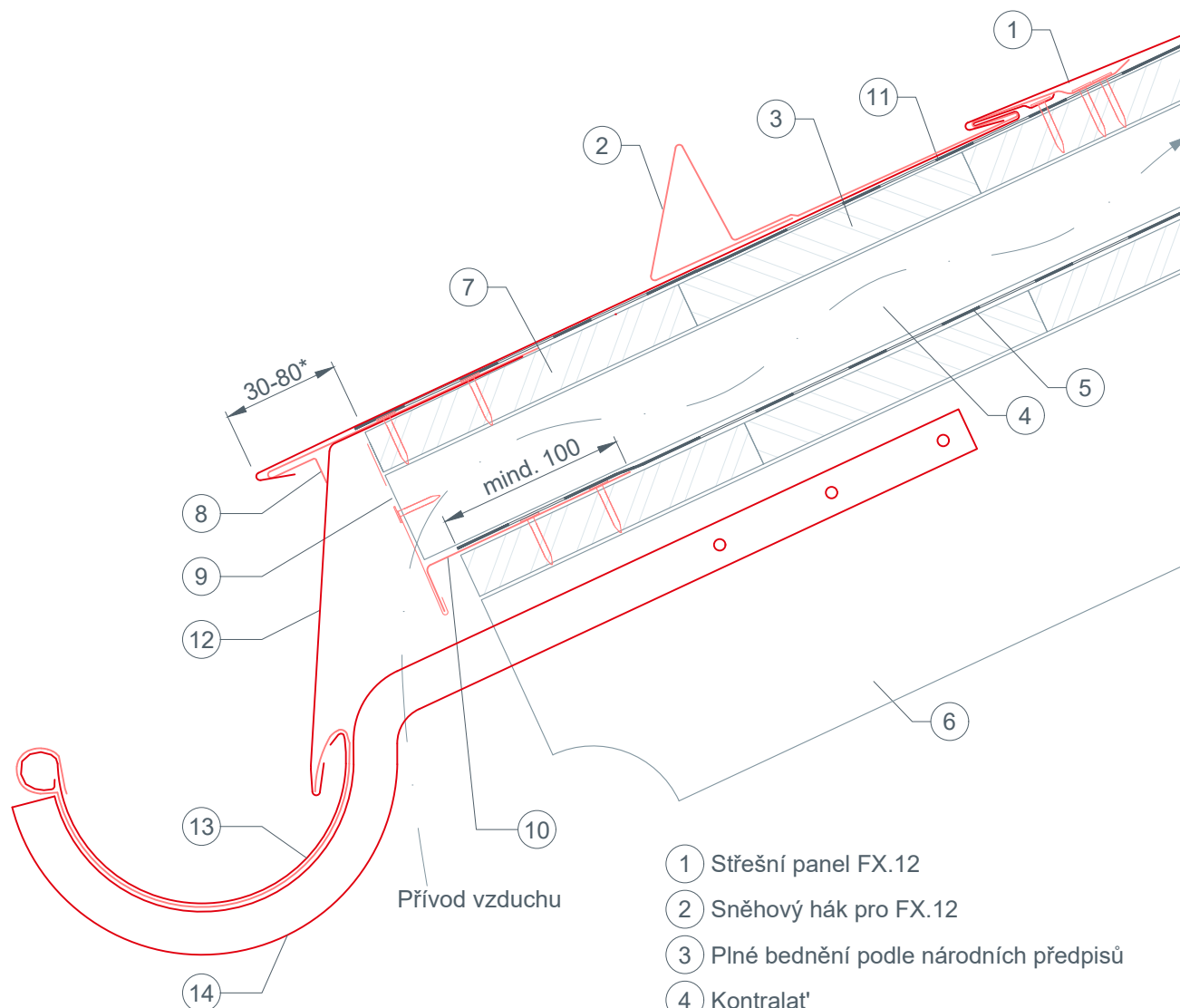
- ① Střešní panel FX.12
- ② Sněhový hák pro FX.12
- ③ Plné bednění podle národních předpisů
- ④ Kontralat'
- ⑤ Pojistná hydroizolace
- ⑥ Krokev
- ⑦ Prkno okapní hrany
- ⑧ Podkladní pás pro střešní panel FX.12
- ⑨ Děrovaný plech
- ⑩ Okapnička
- ⑪ Separační vrstva
- ⑫ Krycí plech
- ⑬ Střešní žlab
- ⑭ Žlabový hák zpevněný přetočený
- ⑮ Čelní lišta
- ⑯ Krytina krokví

* Přesah podkladního pásu nesmí překročit 80 mm!



STARK WIE EIN STIER

DETAIL OKAPNÍ HRANY SE ZPEVNĚNÝM HÁKEM VAR.1 STŘEŠNÍ PANEL FX.12 CAD detaily



- ① Střešní panel FX.12
- ② Sněhový hák pro FX.12
- ③ Plné bednění podle národních předpisů
- ④ Kontralat'
- ⑤ Pojistná hydroizolace
- ⑥ Krokev
- ⑦ Prkno okapní hrany
- ⑧ Podkladní pás pro střešní panel FX.12
- ⑨ Děrovaný plech
- ⑩ Okapnička
- ⑪ Separační vrstva
- ⑫ Krycí plech
- ⑬ Střešní žlab
- ⑭ Žlabový hák zpevněný přetočený

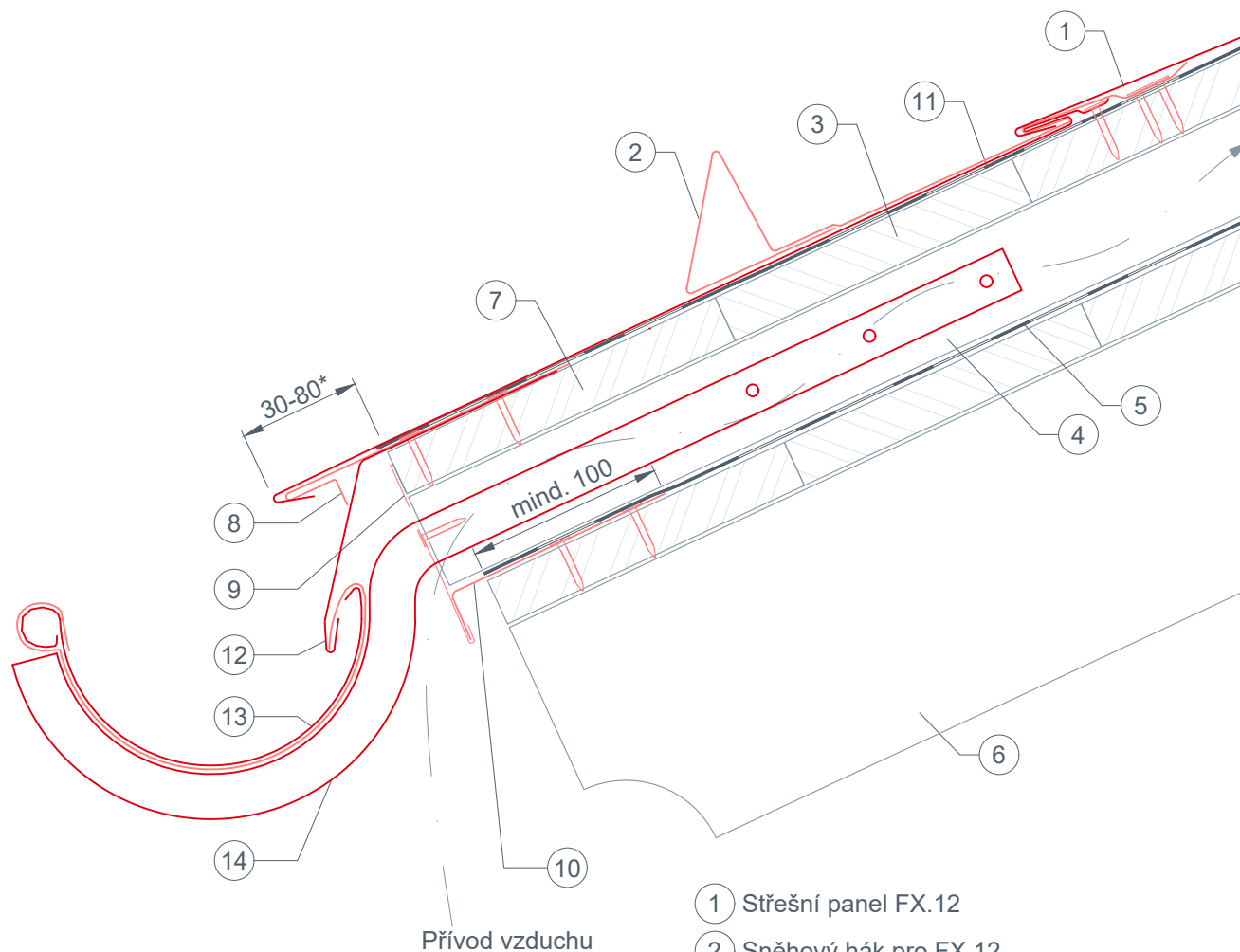
* Přesah podkladního pásu nesmí překročit 80 mm!



STARK WIE EIN STIER

DETAIL OKAPNÍ HRANY SE ZPEVNĚNÝM HÁKEM VAR.2 STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



- ① Střešní panel FX.12
- ② Sněhový hák pro FX.12
- ③ Plné bednění podle národních předpisů
- ④ Kontralať
- ⑤ Pojistná hydroizolace
- ⑥ Krokev
- ⑦ Prkno okapní hrany
- ⑧ Podkladní pás pro střešní panel FX.12
- ⑨ Děrovaný plech
- ⑩ Okapnička
- ⑪ Separční vrstva
- ⑫ Krycí plech
- ⑬ Střešní žlab
- ⑭ Žlabový hák zpevněný přetočený

* Přesah podkladního pásu nesmí překročit 80 mm!

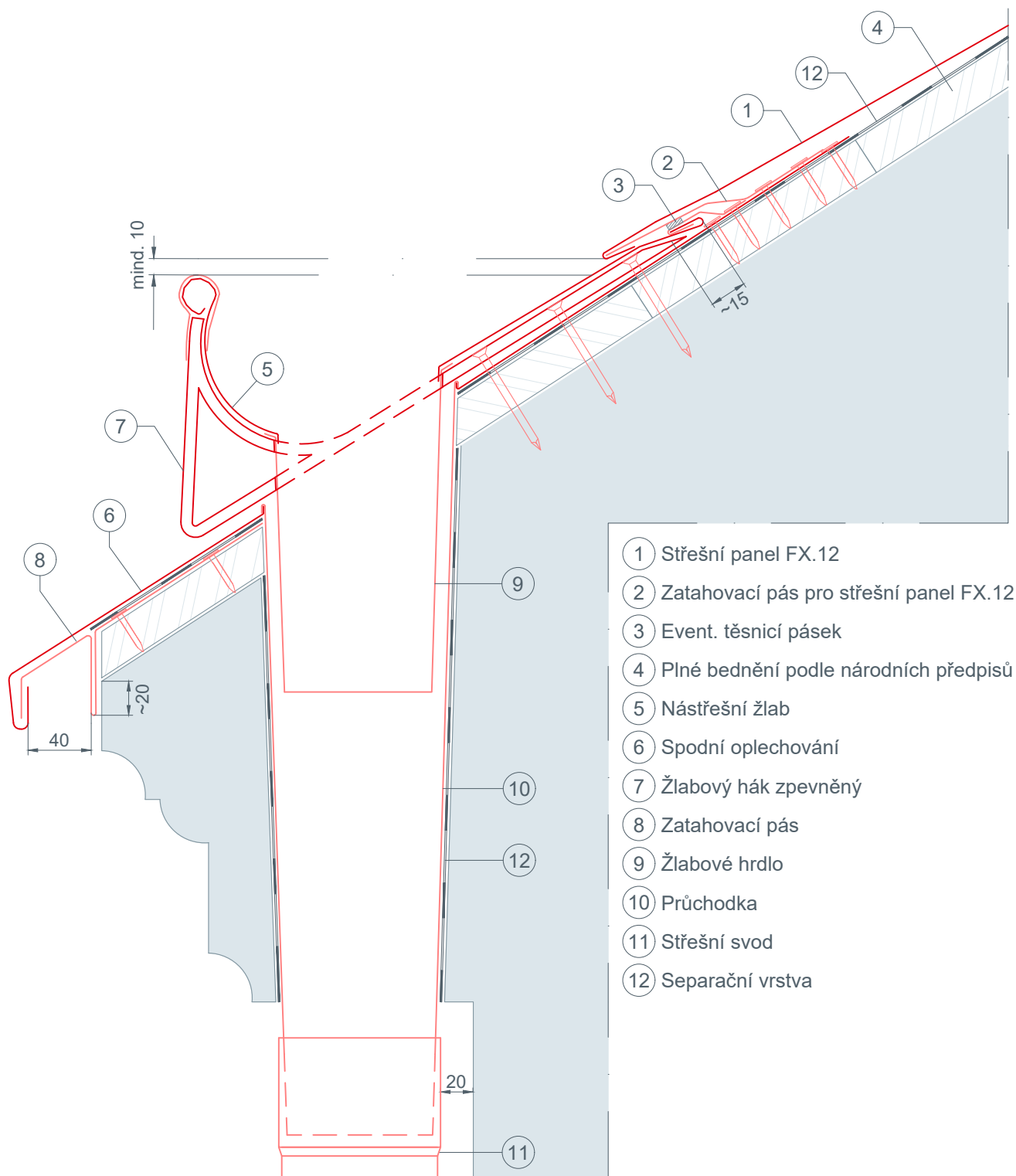


STARK WIE EIN STIER

DETAIL OKAPNÍ HRANY S NÁSTŘEŠNÍM ŽLABEM

STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



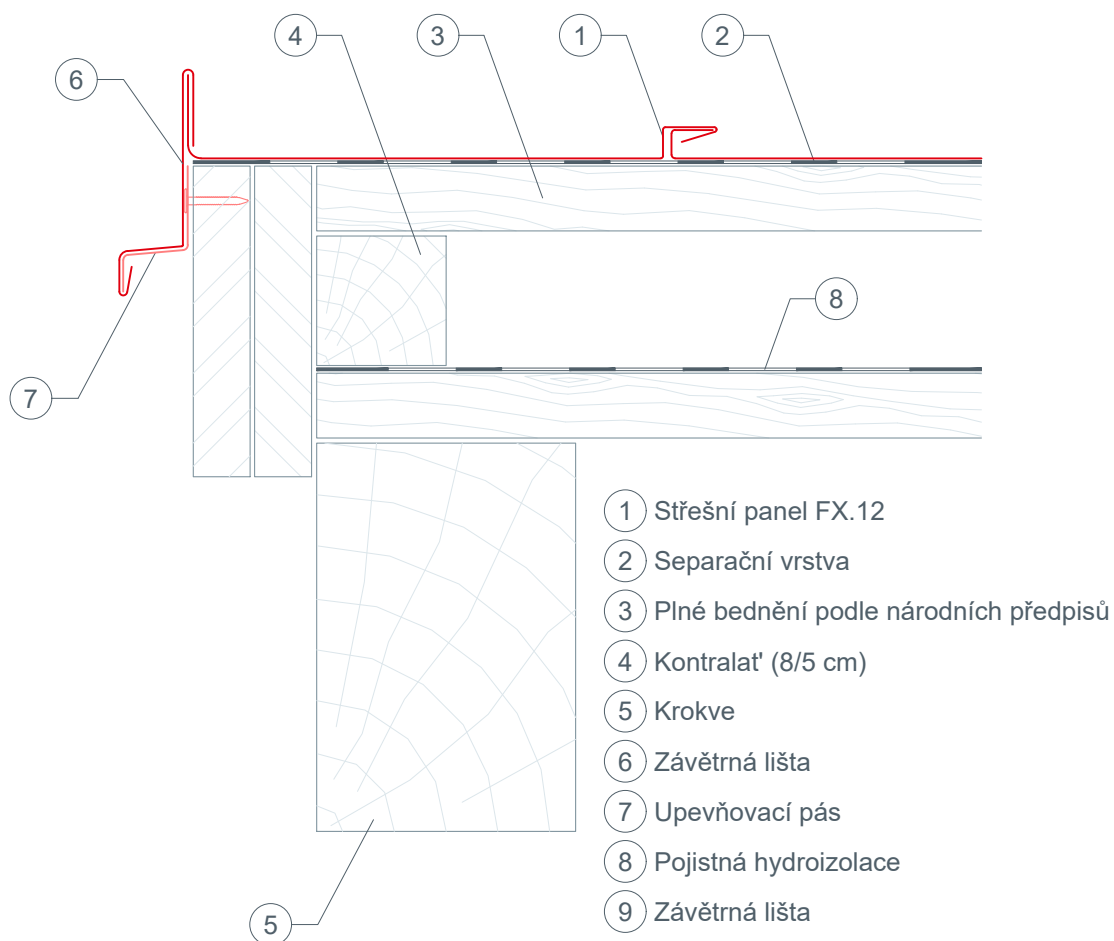
- ① Střešní panel FX.12
- ② Zatahovací pás pro střešní panel FX.12
- ③ Event. těsnicí pásek
- ④ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑤ Nástřešní žlab
- ⑥ Spodní oplechování
- ⑦ Žlabový hák zpevněný
- ⑧ Zatahovací pás
- ⑨ Žlabové hrdlo
- ⑩ Průchodka
- ⑪ Střešní svod
- ⑫ Separční vrstva



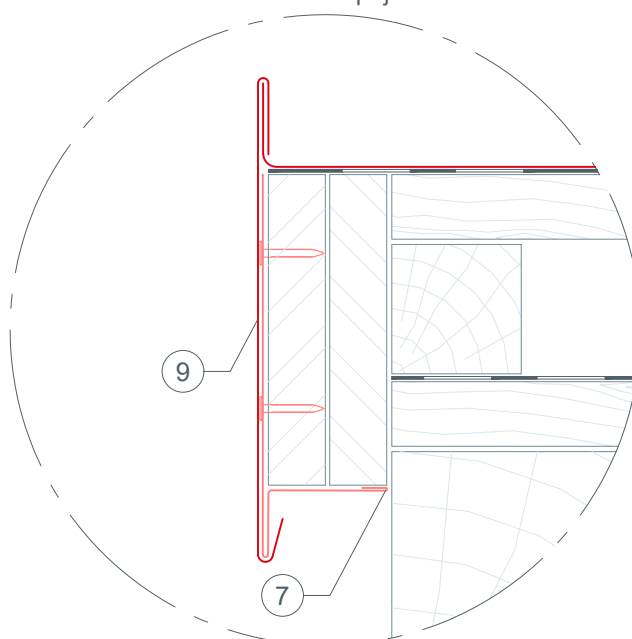
STARK WIE EIN STIER

ŠTÍTOVÉ LEMOVÁNÍ SE ZÁVĚTRNOU LIŠTOU STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



Varianta napojení

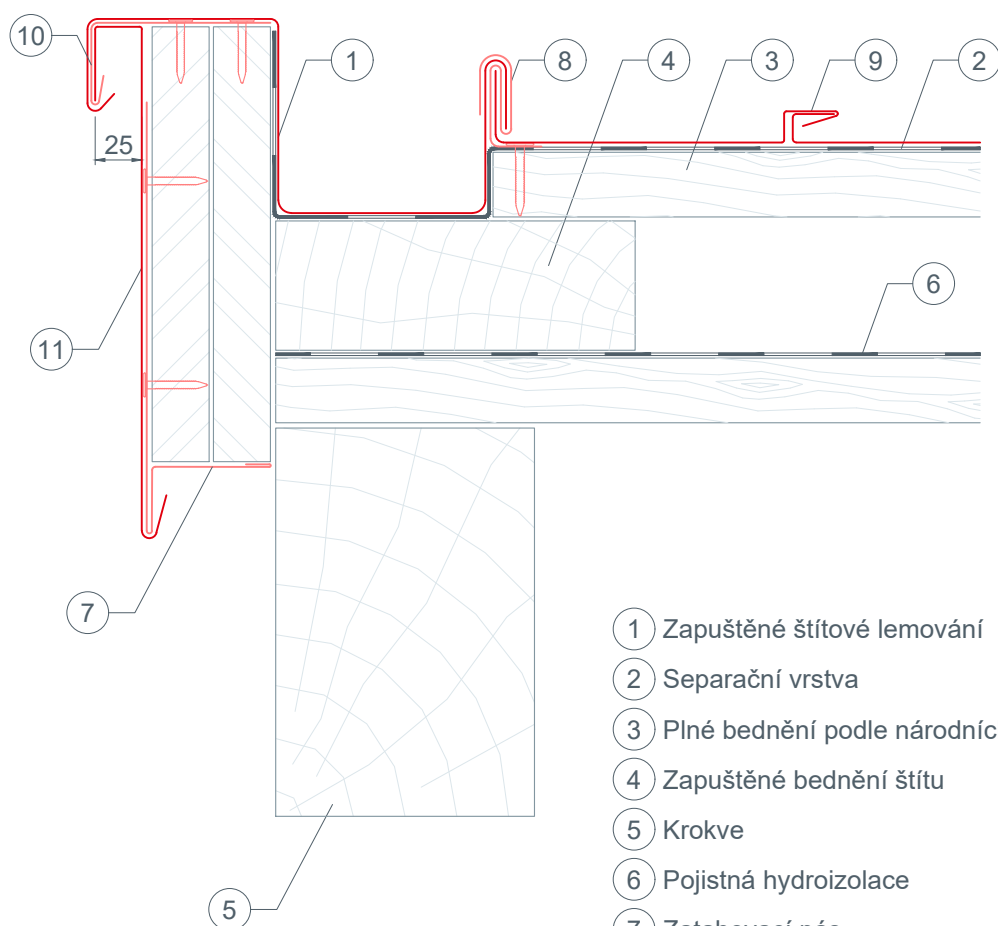




STARK WIE EIN STIER

ŠTÍTOVÉ LEMOVÁNÍ ZAPUŠTĚNÉ STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



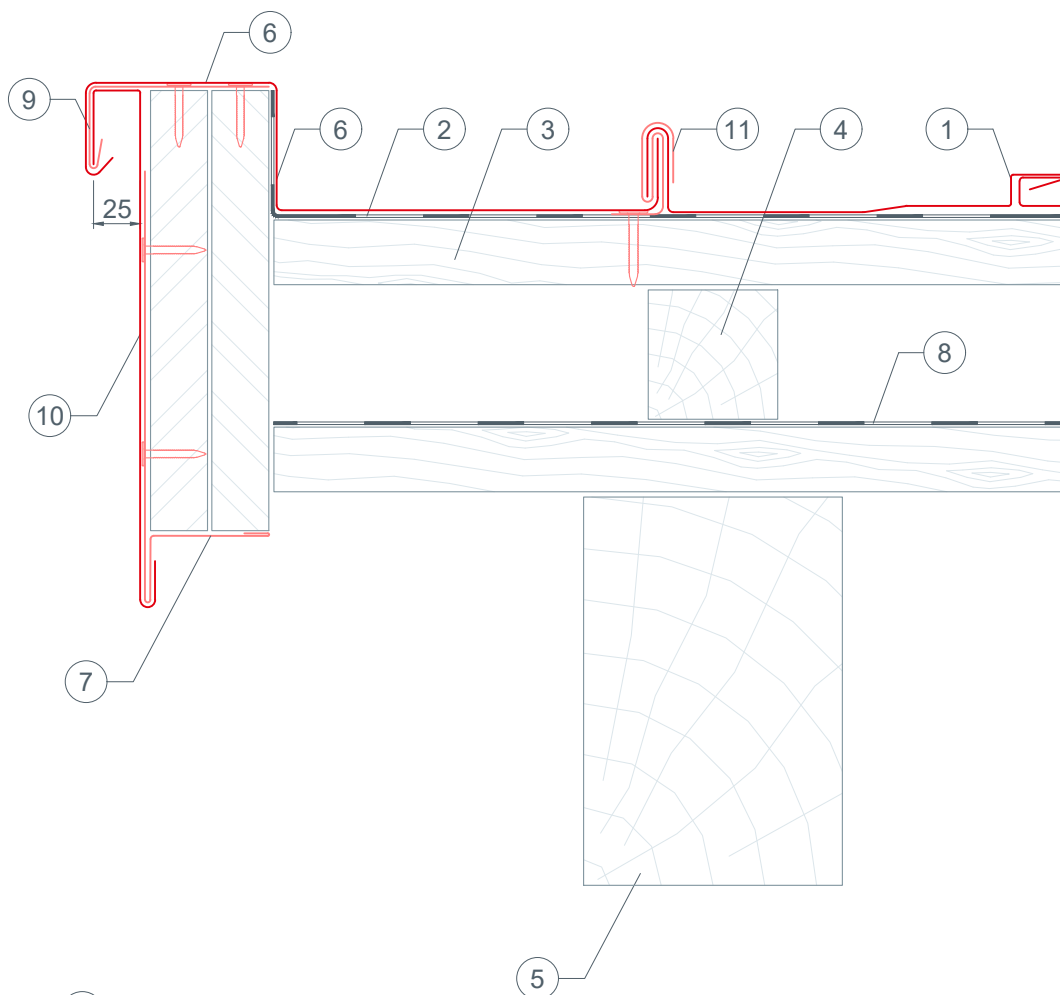
- ① Zapuštěné štítové lemování
- ② Separční vrstva
- ③ Plné bednění podle národních předpisů
- ④ Zapuštěné bednění štítu
- ⑤ Krokve
- ⑥ Pojistná hydroizolace
- ⑦ Zatahovací pás
- ⑧ Zpětná (věžová) příponka
- ⑨ Střešní panel FX.12
- ⑩ Upevňovací pás
- ⑪ Závětrná lišta



STARK WIE EIN STIER

ŠTÍTOVÉ LEMOVÁNÍ S ČELNÍM PRKNEM STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



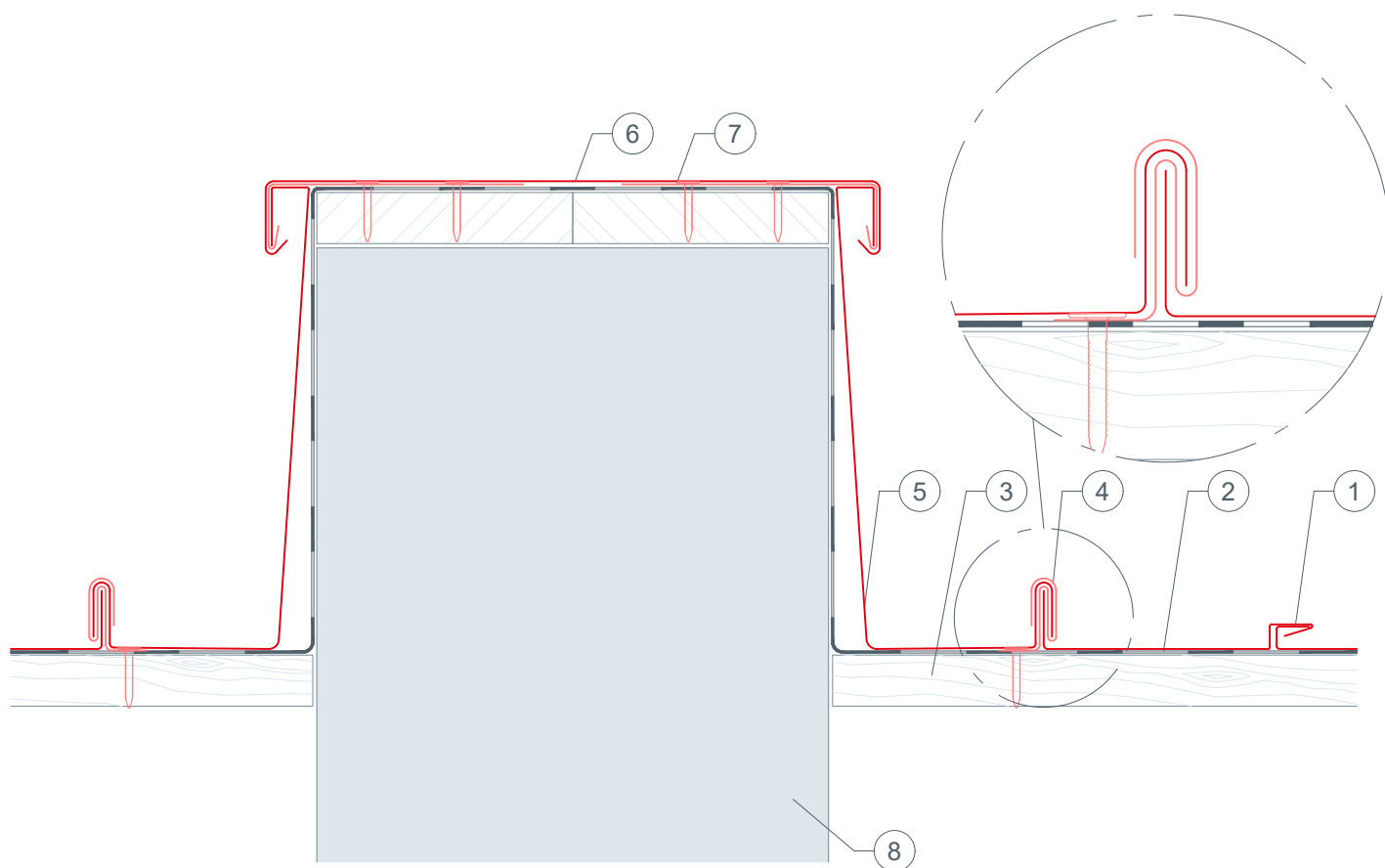
- 1 Střešní panel FX.12
- 2 Separační vrstva
- 3 Plné bednění podle národních předpisů
- 4 Kontralat' (8/5 cm)
- 5 Krokve
- 6 Štítové lemování
- 7 Zatahovací pás
- 8 Pojistná hydroizolace
- 9 Upevňovací pás
- 10 Závětrná lišta
- 11 Zpětná (věžová) příponka



STARK WIE EIN STIER

OPLECHOVÁNÍ ATIKY STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



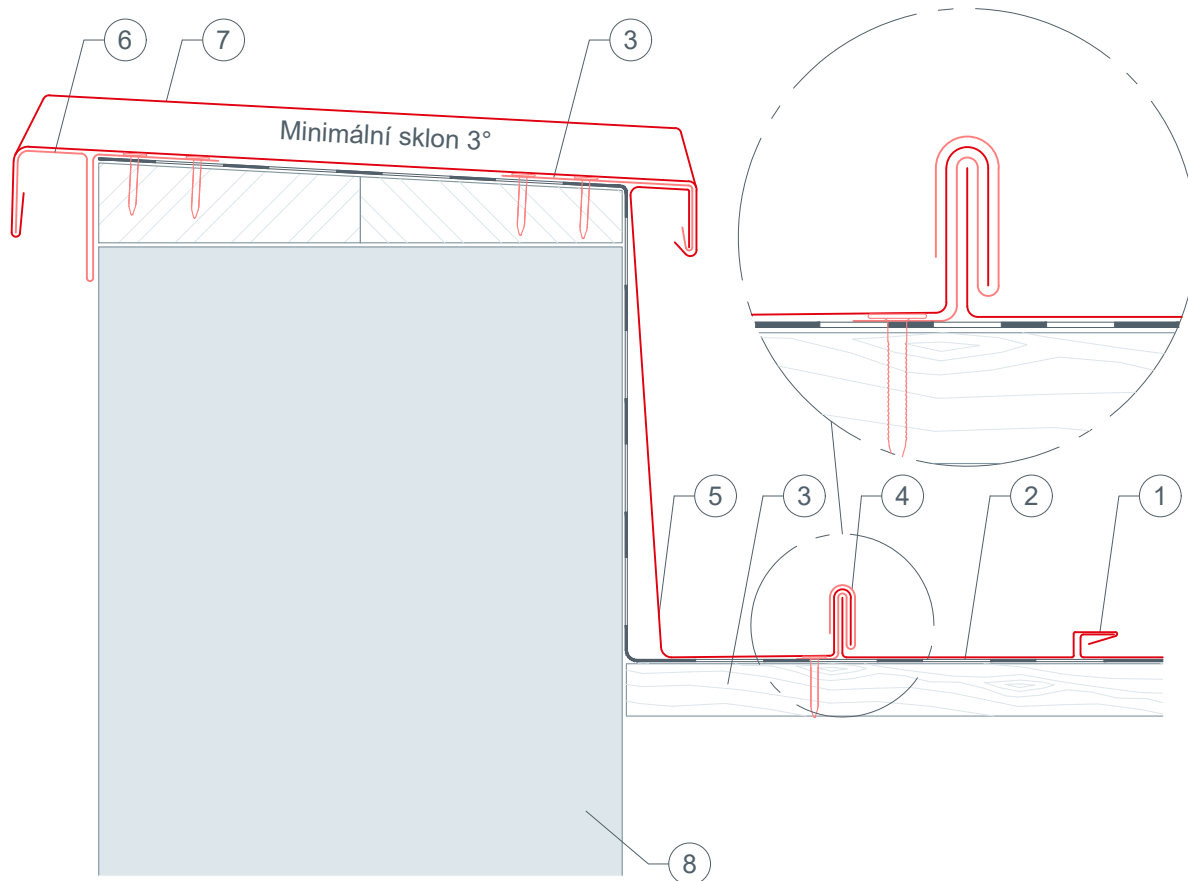
- ① Střešní panel FX.12
- ② Separáční vrstva
- ③ Plné bednění podle národních předpisů
- ④ Zpětná (věžová) příponka
- ⑤ Napojení na zeď
- ⑥ Oplechování atiky
- ⑦ Upevňovací pás
- ⑧ Zdivo



STARK WIE EIN STIER

KRYTÍ ATIKY STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



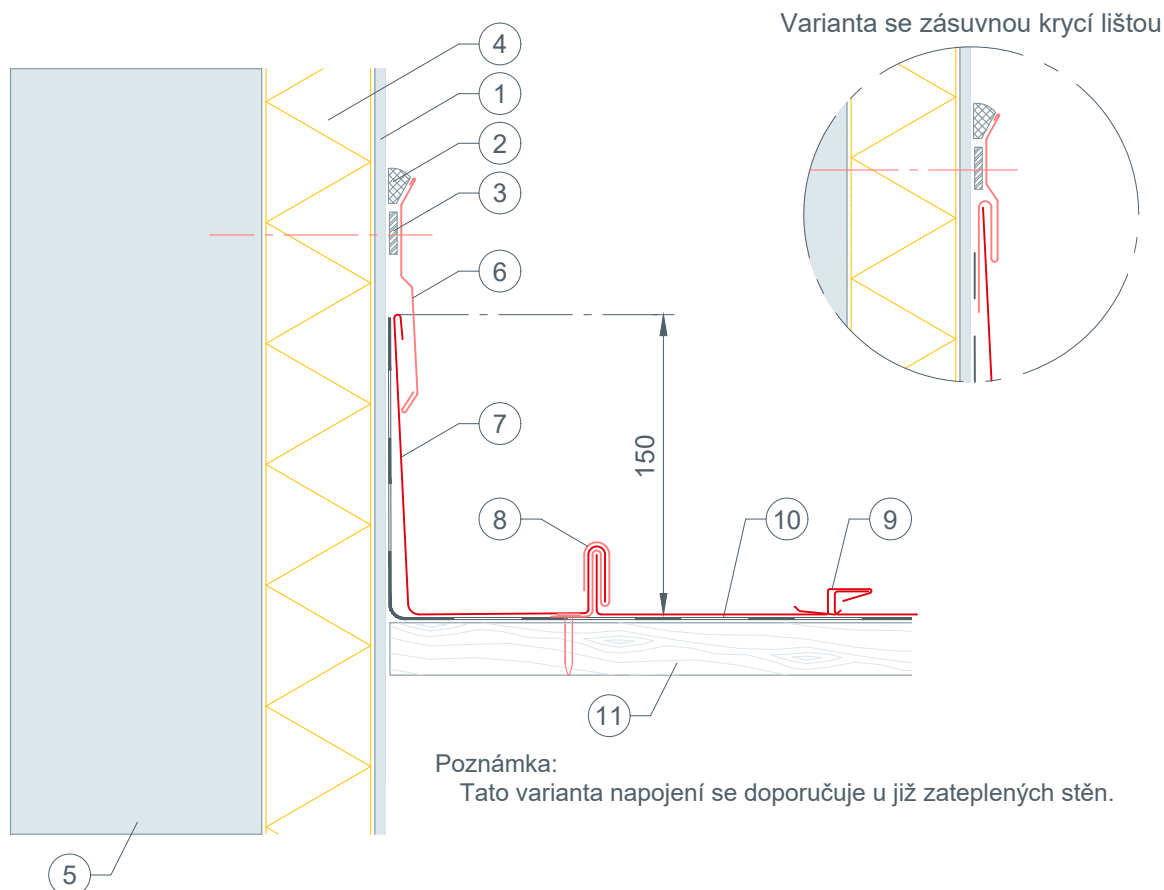
- ① Střešní panel FX.12
- ② Separční vrstva
- ③ Plné bednění podle národních předpisů
- ④ Zpětná (věžová) příponka
- ⑤ Napojení na zeď
- ⑥ Upevňovací pás
- ⑦ Krytí atiky
- ⑧ Zdivo



STARK WIE EIN STIER

BOČNÍ NAPOJENÍ NA STĚNU STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



Poznámka:
Tato varianta napojení se doporučuje u již zateplených stěn.

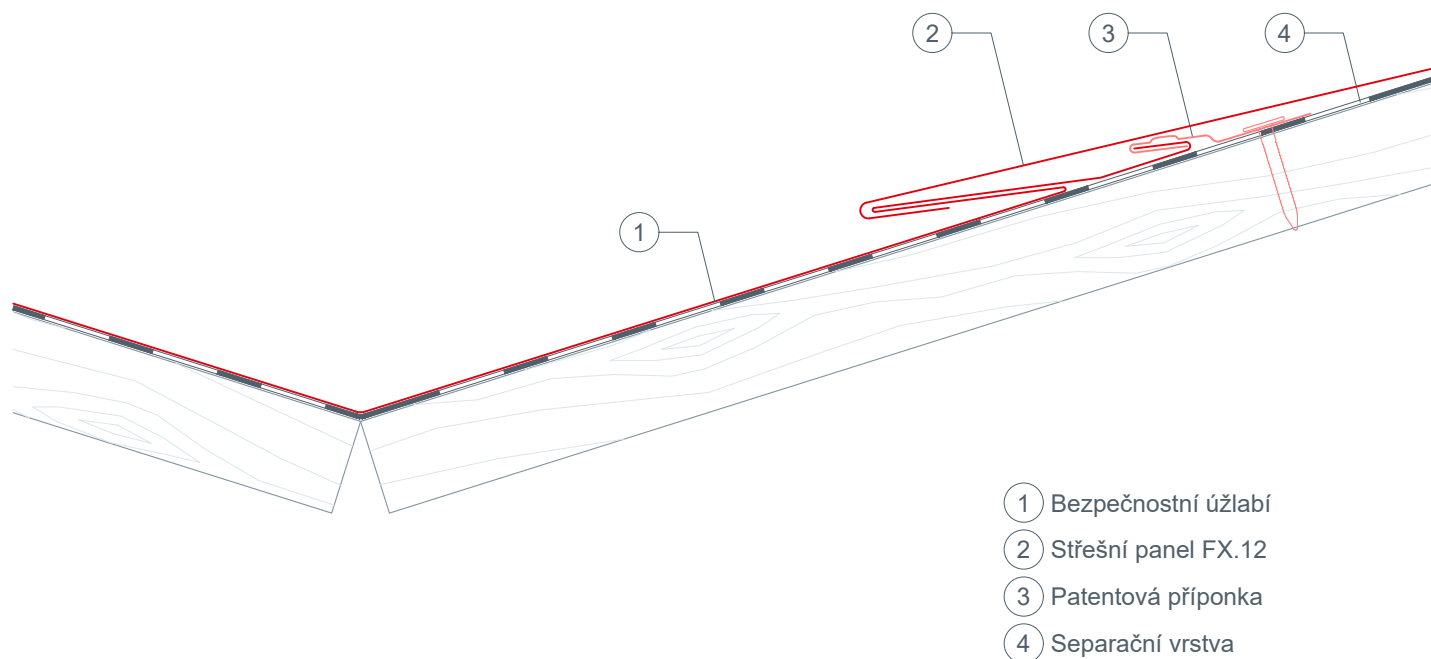
- ① Omítka
- ② Trvale elastické těsnění
- ③ Těsnicí páska
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Zdivo
- ⑥ Krycí lišta
- ⑦ Napojení na zeď, výška min. 150 mm
- ⑧ Zpětná (věžová) příponka
- ⑨ Střešní panel FX.12
- ⑩ Separální vrstva
- ⑪ Plné bednění podle národních předpisů



STARK WIE EIN STIER

ÚŽLABÍ S POUŽITÍM PREFA BEZPEČNOSTNÍHO ÚŽLABÍ STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily

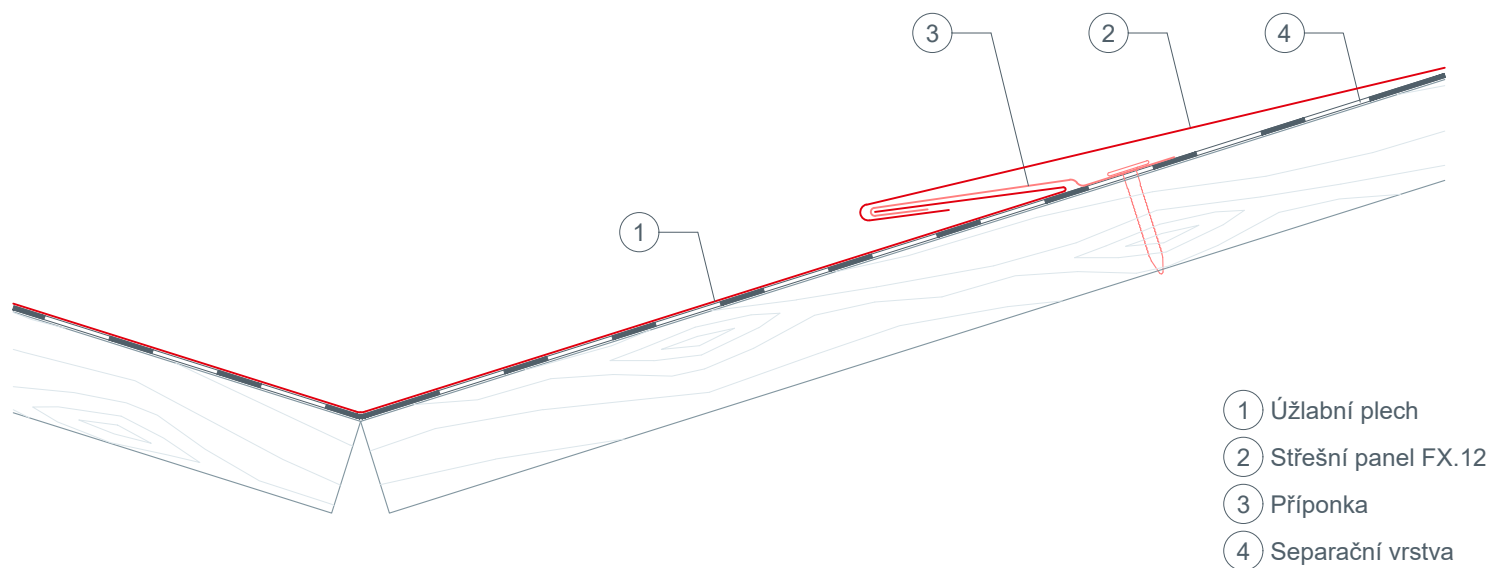




STARK WIE EIN STIER

ÚŽLABÍ S JEDNODUCHOU DRÁŽKOU STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



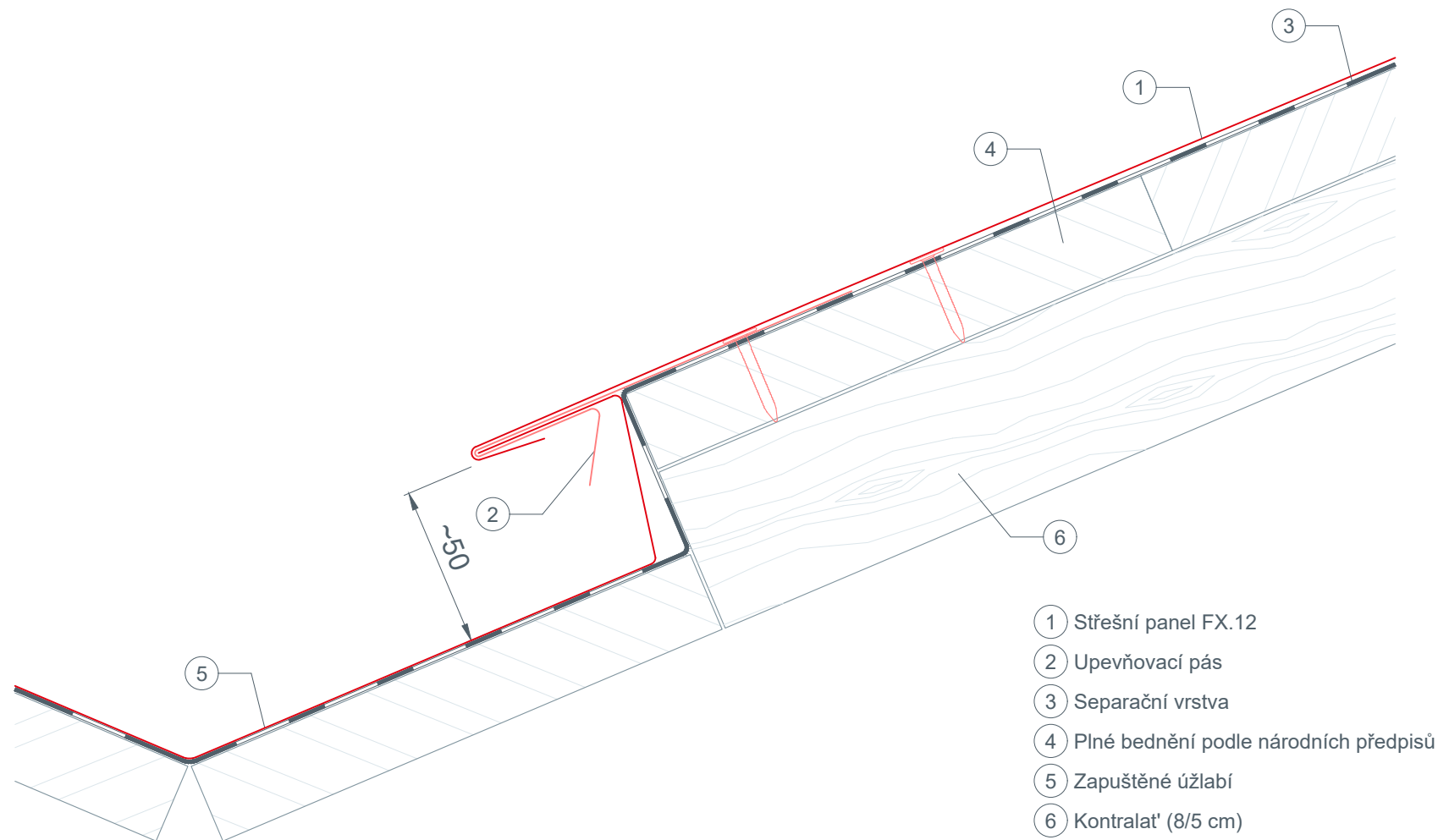
- ① Úžlabní plech
- ② Střešní panel FX.12
- ③ Příponka
- ④ Separační vrstva



STARK WIE EIN STIER

ÚŽLABÍ ZAPUŠTĚNÉ VAR.1 STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



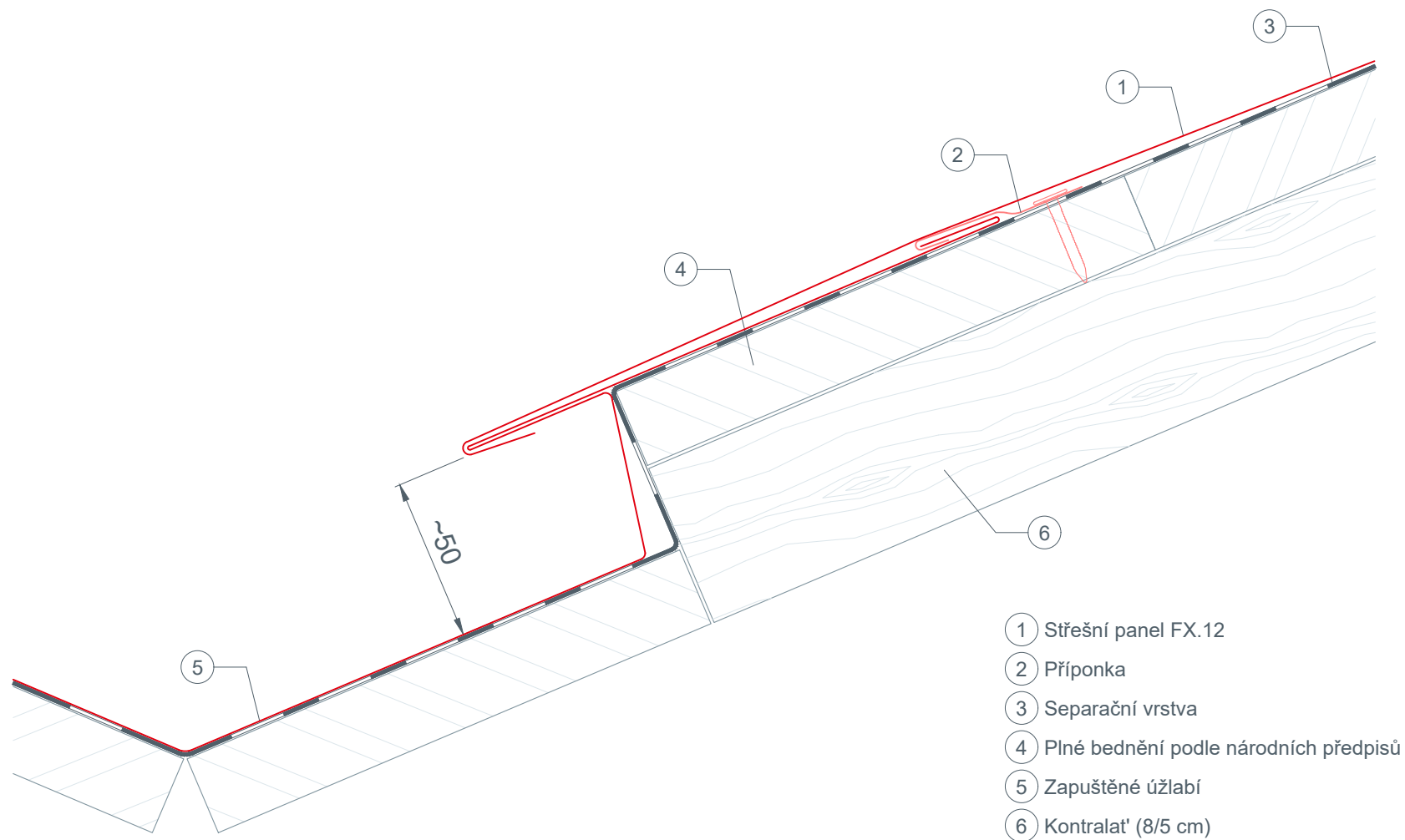
- ① Střešní panel FX.12
- ② Upevňovací pás
- ③ Separační vrstva
- ④ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑤ Zapuštěné úžlabí
- ⑥ Kontralat' (8/5 cm)



STARK WIE EIN STIER

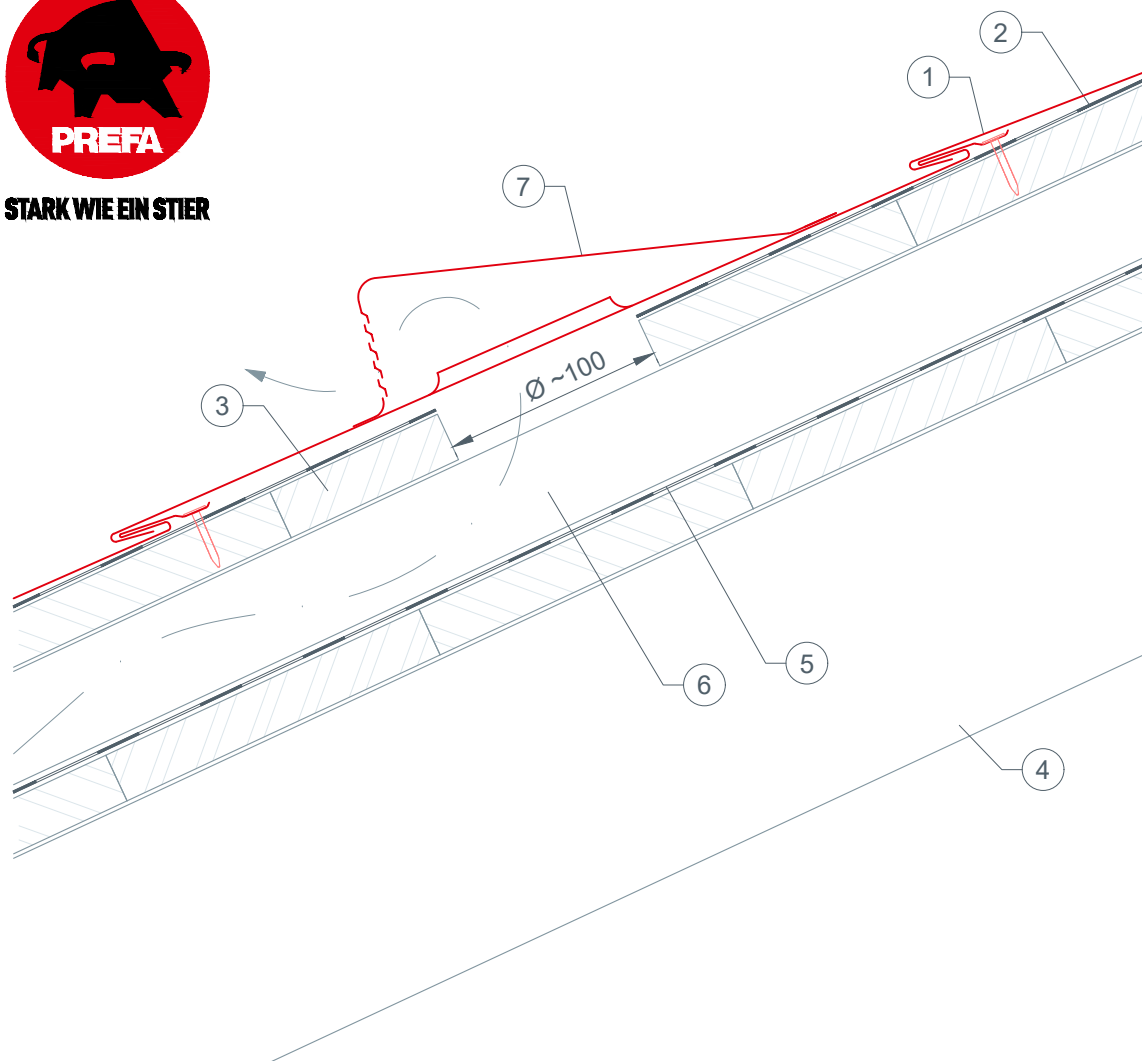
ÚŽLABÍ ZAPUŠTĚNÉ VAR.2 STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily





STARK WIE EIN STIER



Informace:

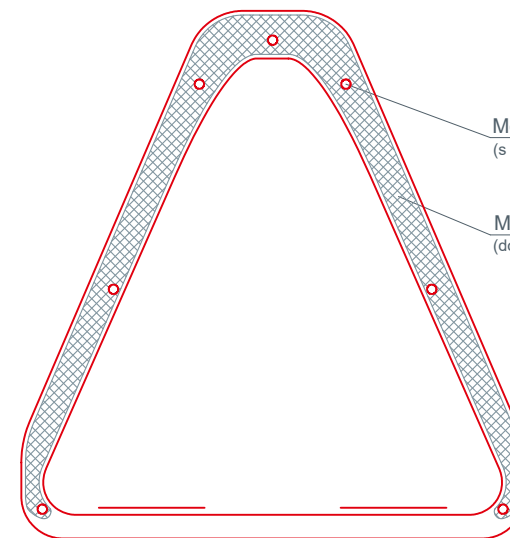
Odvětrávací průřez prvku je cca 30 cm².

Bednění a separační vrstvu je nutno odpovídajícím způsobem vyříznout (průměr cca 10 cm).

Na krytině v místě prostřihu vytvořte zvednutí 1 cm.

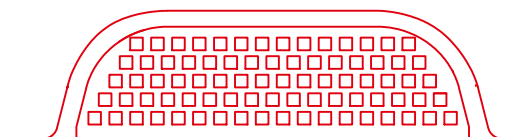
ODVĚTRÁVACÍ HAUBNA STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



Montážní varianta "Nýtování"
(s podtěsněním)

Montážní varianta "Lepení"
(dodatečné nýtování není nutné)



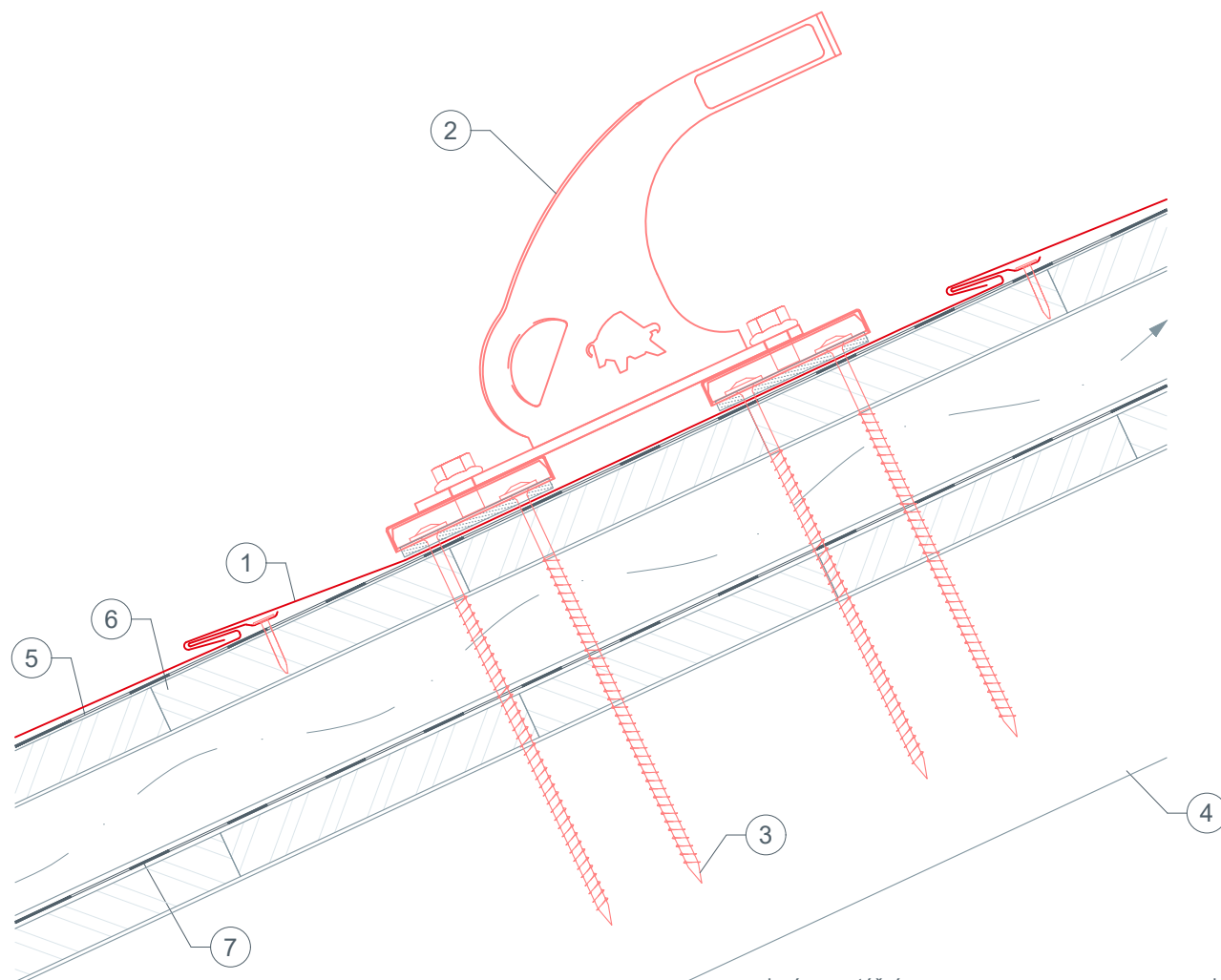
- ① Střešní panel FX.12
- ② Separační vrstva
- ③ Plné bednění podle národních předpisů
- ④ Krokve
- ⑤ Pojistná hydroizolace
- ⑥ Kontralat' (8/5 cm)
- ⑦ Odvětrávací haubna



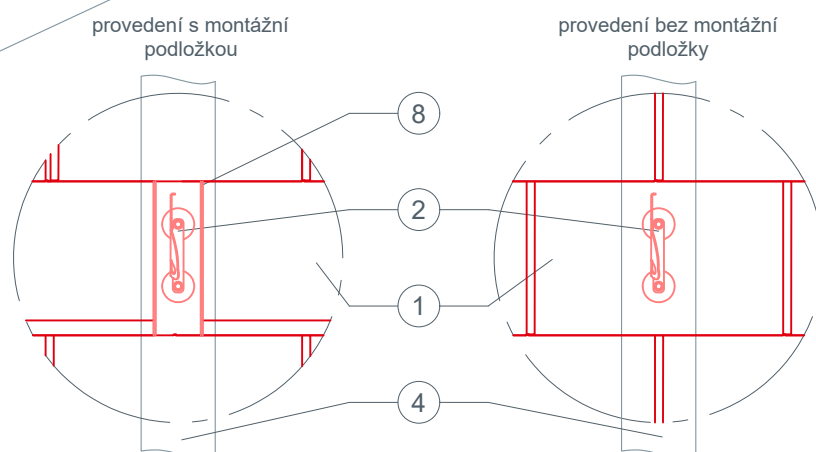
STARK WIE EIN STIER

PREFA BEZPEČNOSTNÍ HÁK STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



- ① Střešní panel FX.12
- ② Bezpečnostní hák
- ③ Upevňovací vruty do dřeva
- ④ Krokve
- ⑤ Separační vrstva
- ⑥ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑦ Pojistná hydroizolace
- ⑧ Montážní podložka



U PREFA střešního panelu FX.12 může být v některých případech nutné provádět montáž PREFA bezpečnostního háku na montážní podložku (např. drážka v místě krokve).

Dvouplášťová střešní skladba: 4 ks připevňovací vruty 8x220 mm;
Jednouplášťová střešní skladba: 4 ks připevňovací vruty 8x120 mm



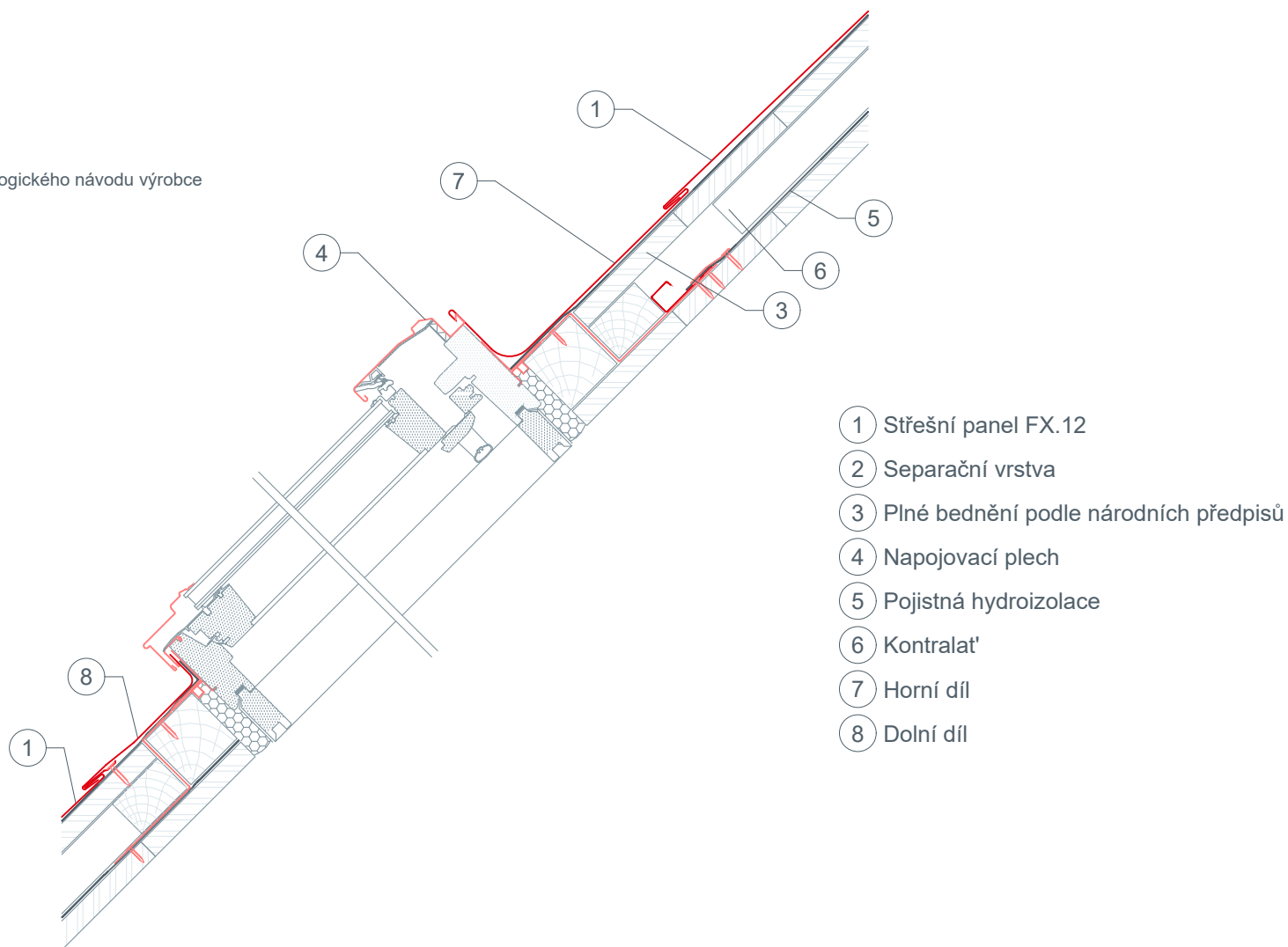
STARK WIE EIN STIER

STŘEŠNÍ OKNO NAD 25° SKLONU STŘECHY

STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily

Odborná montáž střešních oken dle technologického návodu výrobce střešních oken.





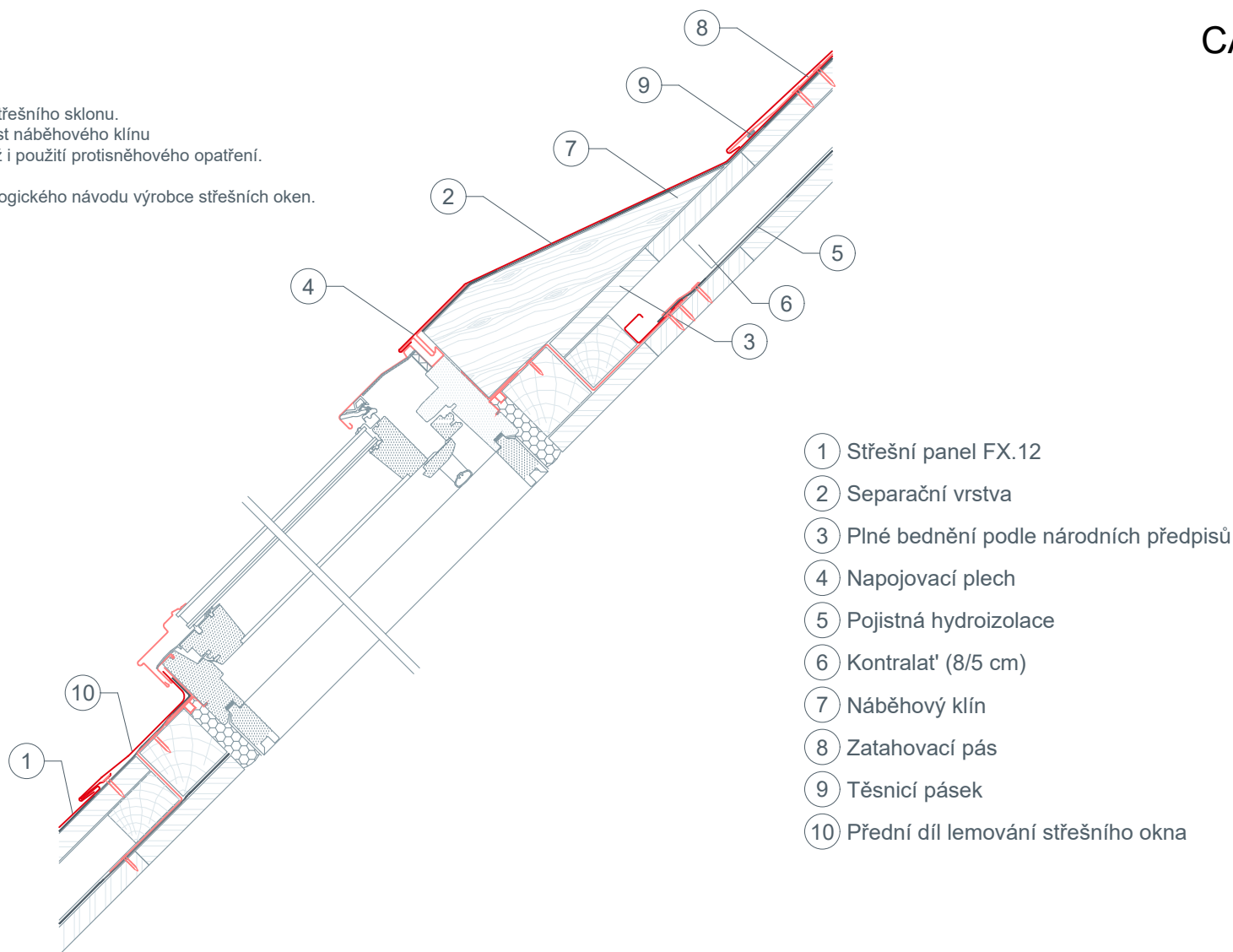
STARK WIE EIN STIER

STŘEŠNÍ OKNO S NÁBĚHOVÝM KLÍNEM NAD 25° STŘEŠNÍHO SKLONU STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily

Střešní okno s náběhovým klínem nad 25° střešního sklonu.
Použití v oblastech bohatých na sníh. Nutnost náběhového klínu
závisí na vlastnostech objektu, lokalitě, jakož i použití protisněhového opatření.

Odborná montáž střešních oken dle technologického návodu výrobce střešních oken.



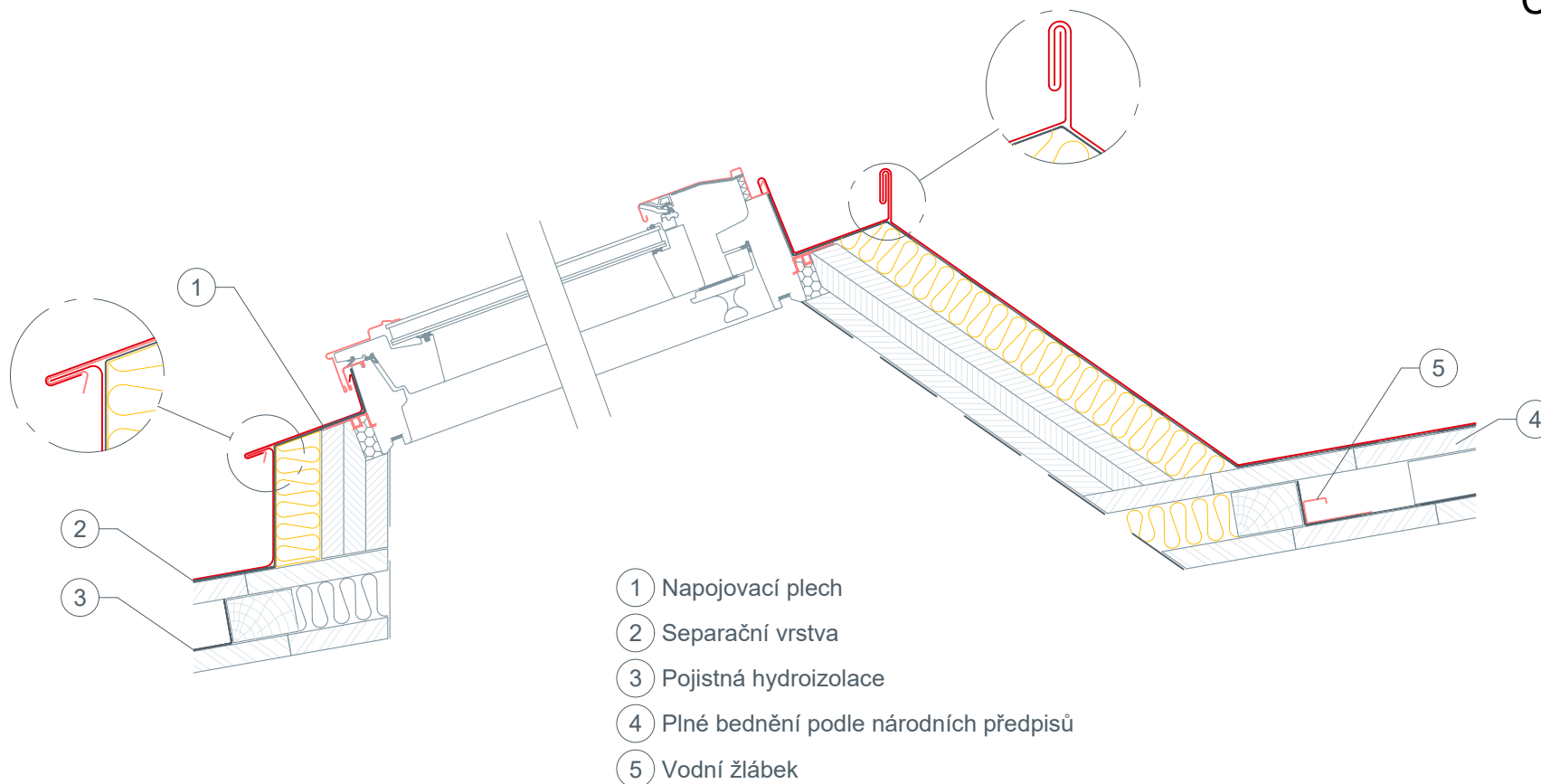
- ① Střešní panel FX.12
- ② Separáční vrstva
- ③ Pln  bednění podle národních předpisů
- ④ Napojovací plech
- ⑤ Pojistná hydroizolace
- ⑥ Kontralat' (8/5 cm)
- ⑦ N b hov  klín
- ⑧ Zatahovací p s
- ⑨ Těsnicí p sek
- ⑩ P edn  d l lemování střešního okna



STARK WIE EIN STIER

STŘEŠNÍ OKNO POD 15° STŘEŠNÍHO SKLONU SE ZVEDACÍM RÁMEM * STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



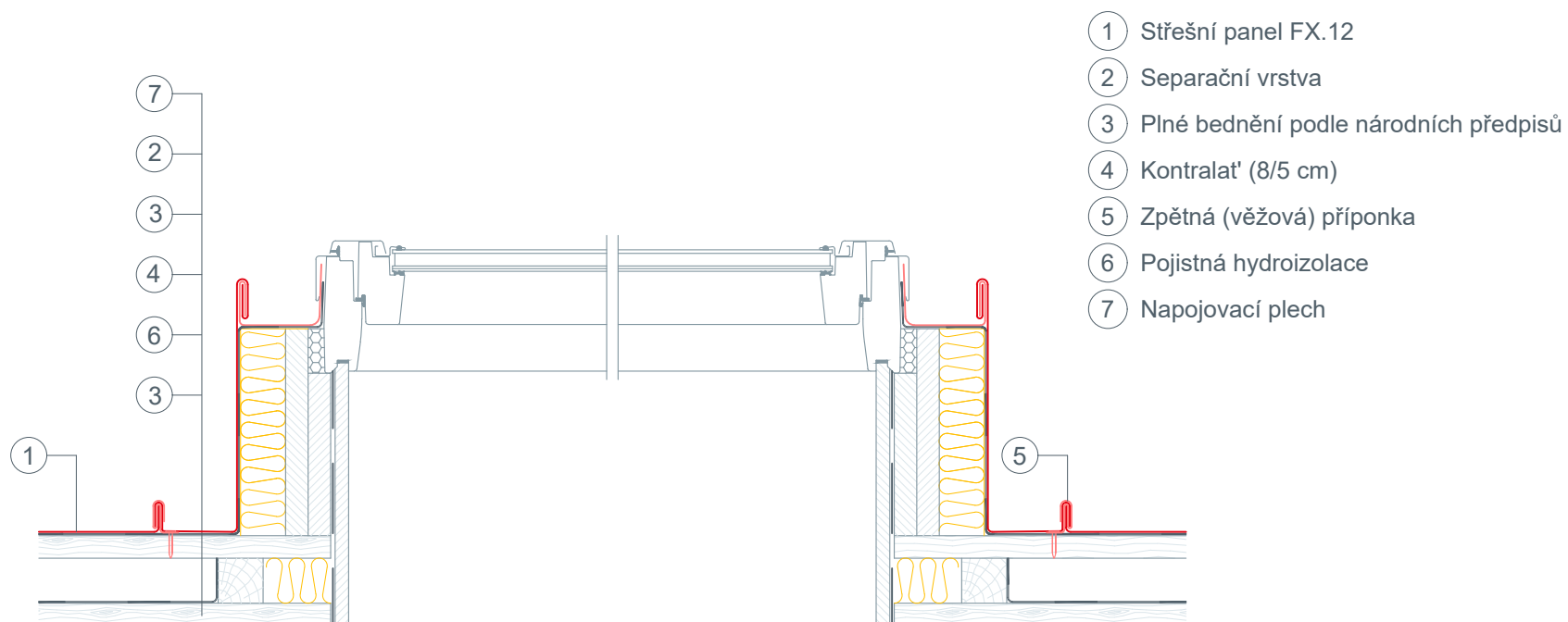
*) Odborná montáž a případná nutnost použití zvedacího rámu dle technologického návodu výrobce střešních oken.



STARK WIE EIN STIER

STŘEŠNÍ OKNO POD 15° STŘEŠNÍHO SKLONU SE ZVEDACÍM RÁMEM * STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



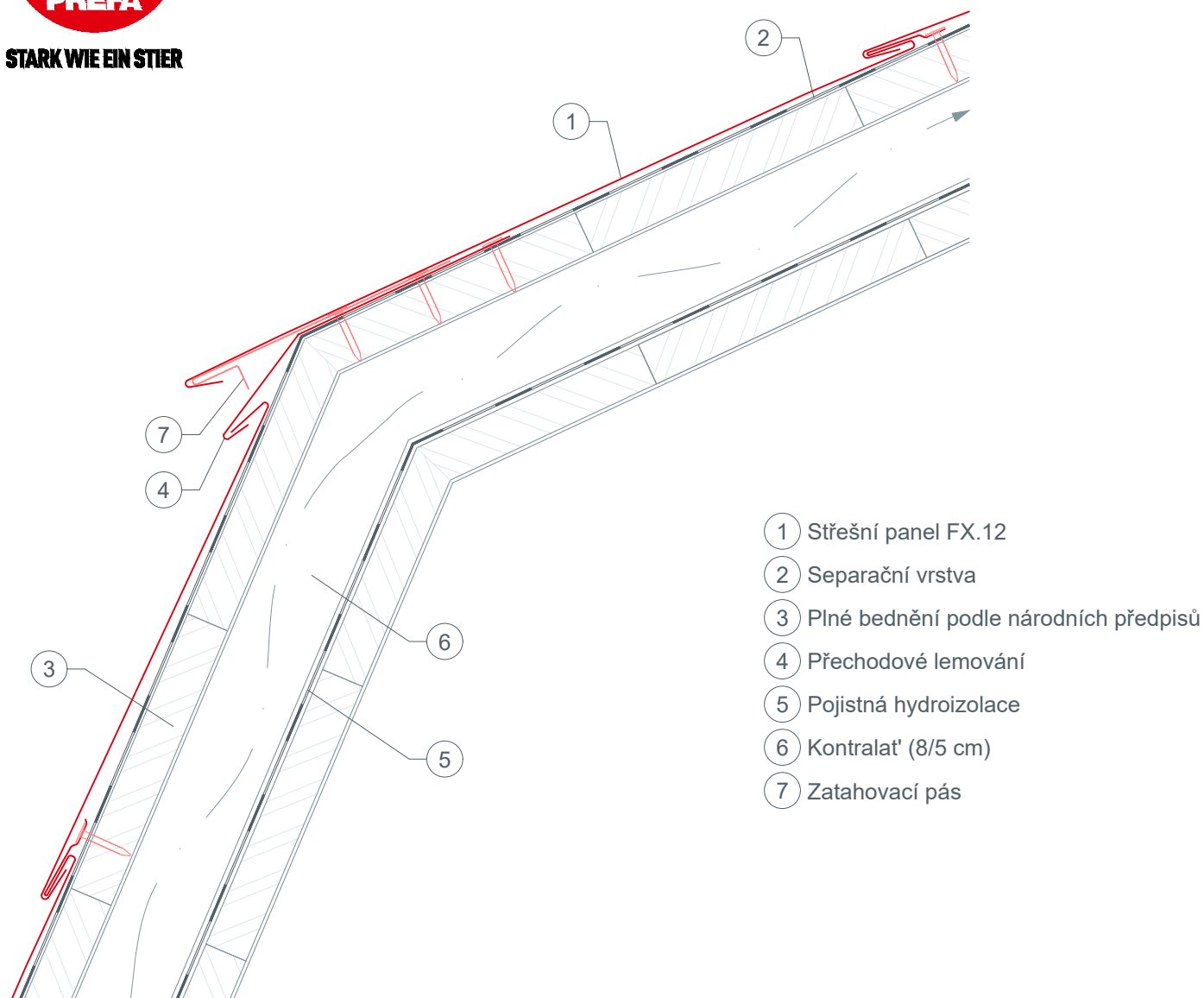
*) Odborná montáž a případná nutnost použití zvedacího rámu dle technologického návodu výrobce střešních oken.



STARK WIE EIN STIER

MANSARDOVÝ ZLOM STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



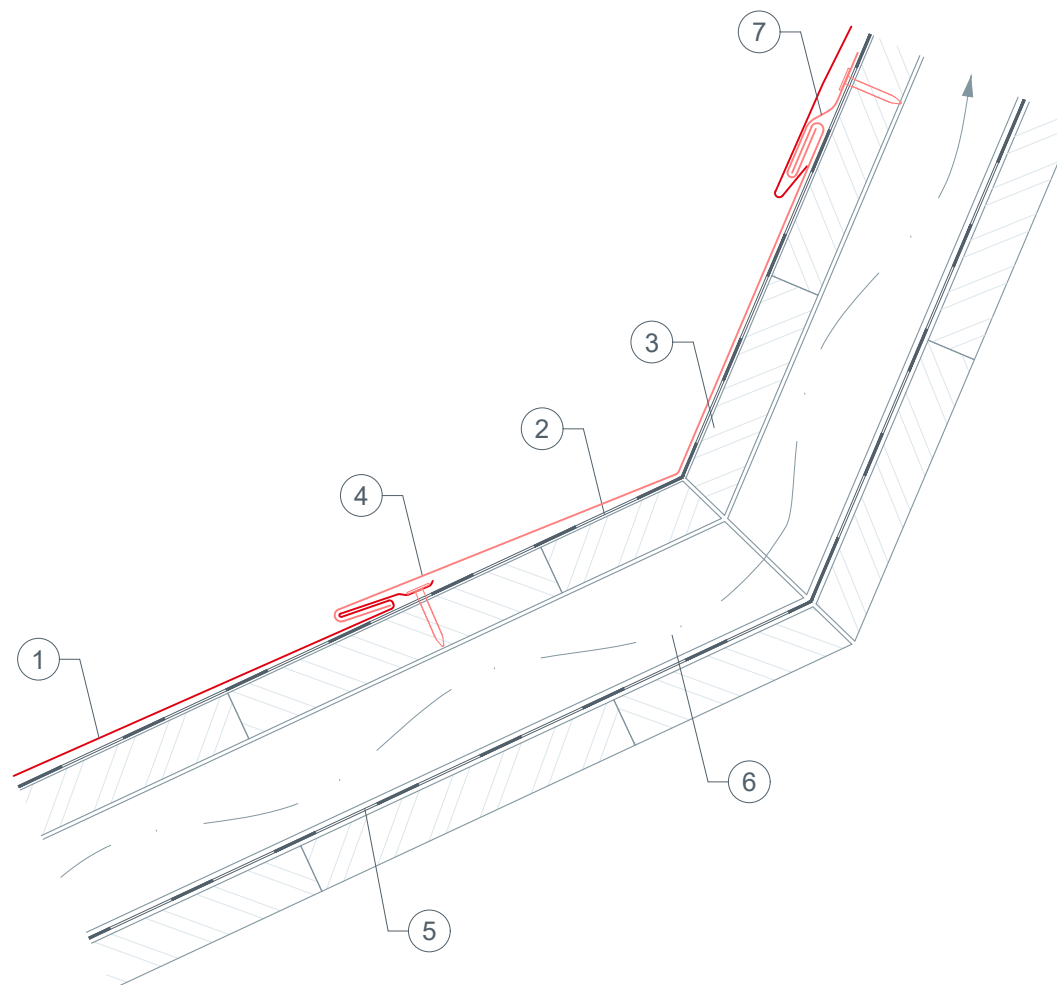


STARK WIE EIN STIER

STŘEŠNÍ ZLOM STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily

- ① Střešní panel FX.12
- ② Separační vrstva
- ③ Plné bednění podle národních předpisů
- ④ Přechodové oplechování
- ⑤ Pojistná hydroizolace
- ⑥ Kontralat' (8/5 cm)
- ⑦ Příponka

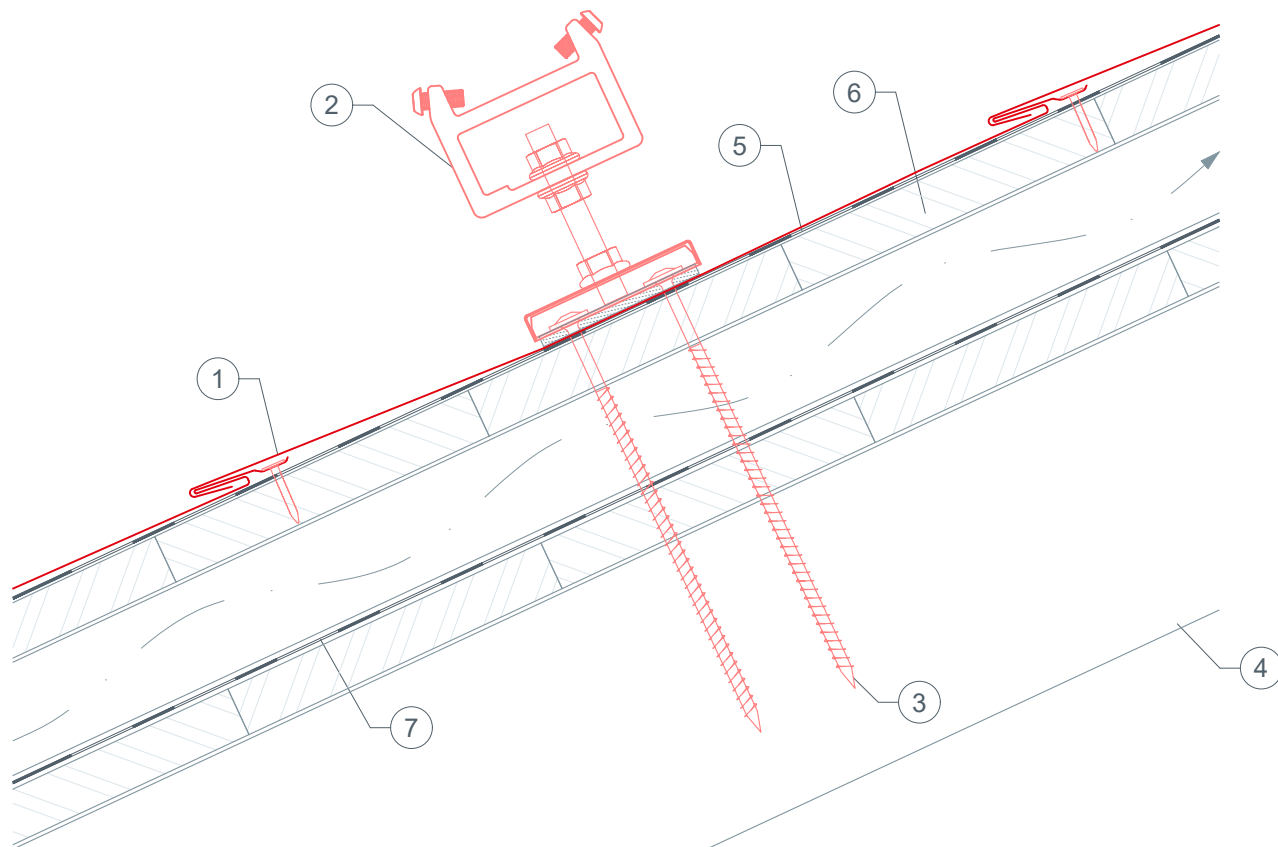




STARK WIE EIN STIER

SOLÁRNÍ DRŽÁK VARIO (NEBO FIX) STŘEŠNÍ PANEL FX.12

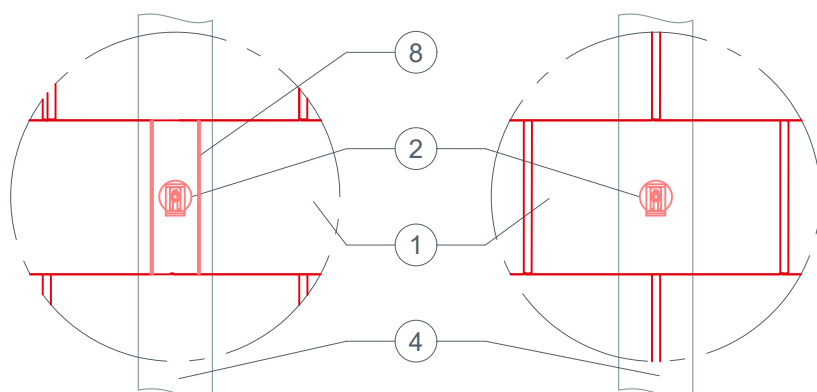
CAD detaily



- ① Střešní panel FX.12
- ② Solární držák vario (nebo fix)
- ③ Upevňovací vruty do dřeva
- ④ Krokve
- ⑤ Separační vrstva
- ⑥ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑦ Pojistná hydroizolace
- ⑧ Montážní podložka

provedení s montážní
podložkou

provedení bez montážní
podložky



U PREFA střešního panelu FX.12 může být v některých případech nutné provádět montáž PREFA solárního držáku vario nebo fix na montážní podložku (např. drážka v místě krokve).

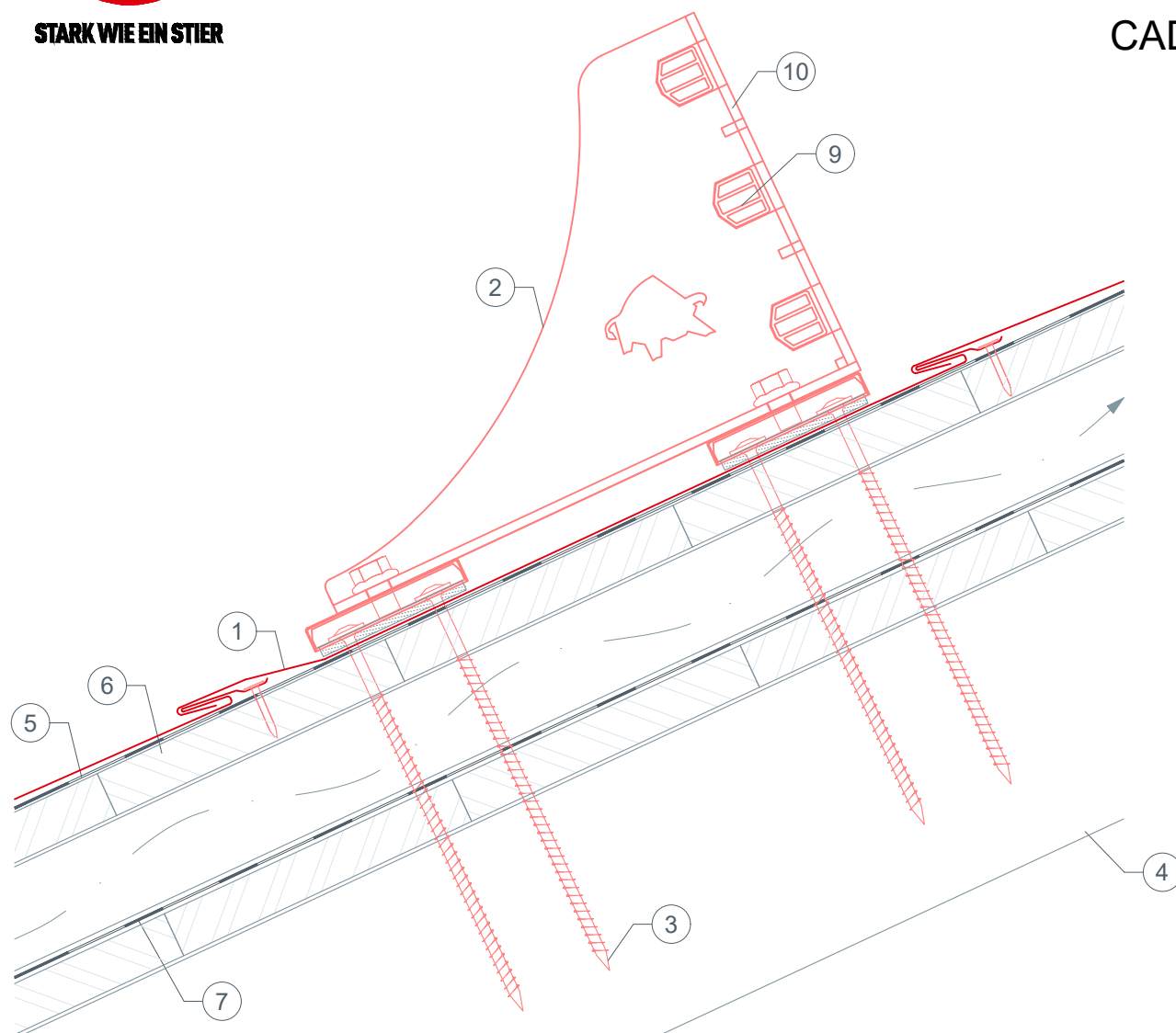
Dvouplášťová střešní skladba: 4 ks připevňovací vruty 8x220 mm;
Jednoplášťová střešní skladba: 4 ks připevňovací vruty 8x120 mm



STARK WIE EIN STIER

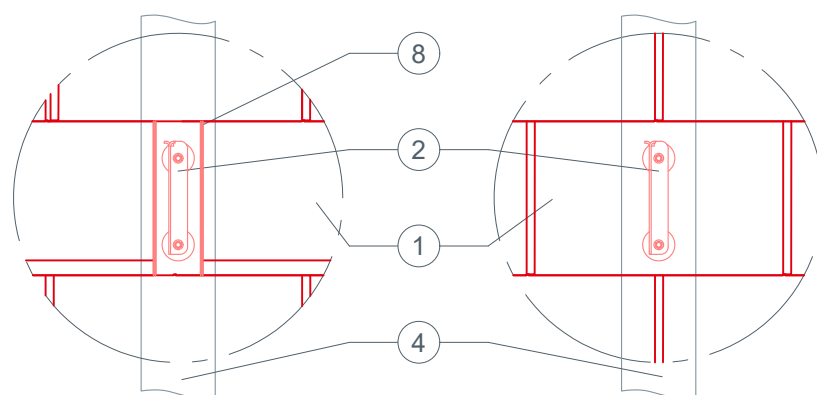
DRŽÁK PROFILOVANÉ SNĚHOVÉ ZÁBRANY STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



provedení s montážní
podložkou

provedení bez montážní
podložky



U PREFA střešního panelu FX.12 může být v některých případech nutné provádět montáž PREFA držáku trubkové profilované sněhové zábrany na montážní podložku (např. drážka v místě krokve).

Dvouplášťová střešní skladba: 2 ks připevňovací vruty 8x220 mm.
Jednoplášťová střešní skladba: 2 ks připevňovací vruty 8x120 mm.

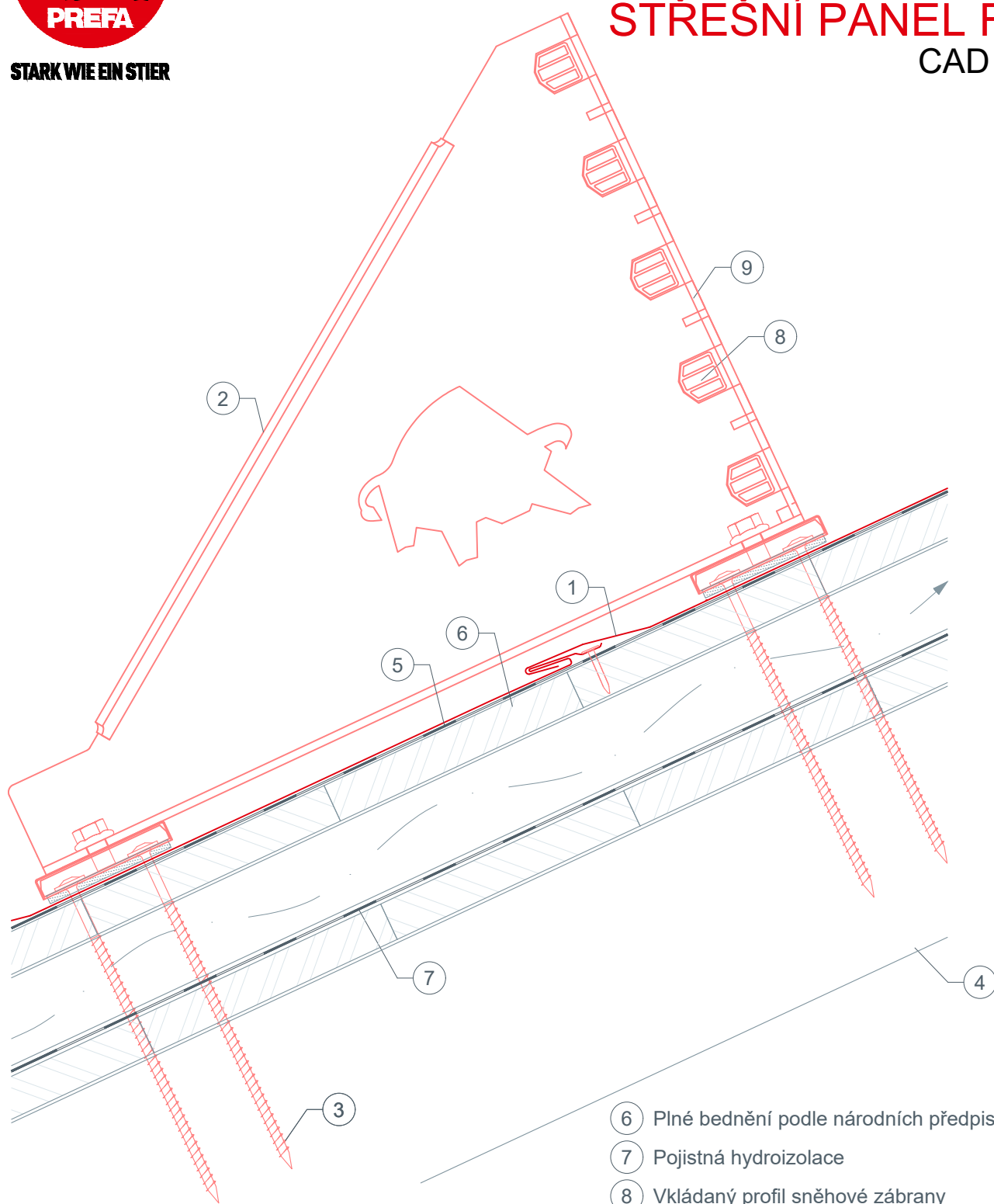
- ① Střešní panel FX.12
- ② Sněhové zábrany
- ③ Upevňovací vruty do dřeva
- ④ Krokve
- ⑤ Separční vrstva
- ⑥ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑦ Pojistná hydroizolace
- ⑧ Montážní podložka
- ⑨ Vkládaný profil sněhové zábrany
- ⑩ Fixační zásuvná lišta



STARK WIE EIN STIER

DRŽÁK PROFILOVANÉ SNĚHOVÉ ZÁBRANY XL STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



- ① Střešní panel FX.12
- ② Sněhové zábrany
- ③ Upevňovací vruty do dřeva
- ④ Krokve
- ⑤ Separální vrstva

- ⑥ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑦ Pojistná hydroizolace
- ⑧ Vkládaný profil sněhové zábrany
- ⑨ Fixační zásuvná lišta

U PREFA střešního panelu FX.12 může být v některých případech nutné provádět montáž PREFA držáku trubkové profilované sněhové zábrany na montážní podložku (např. drážka v místě krokve).

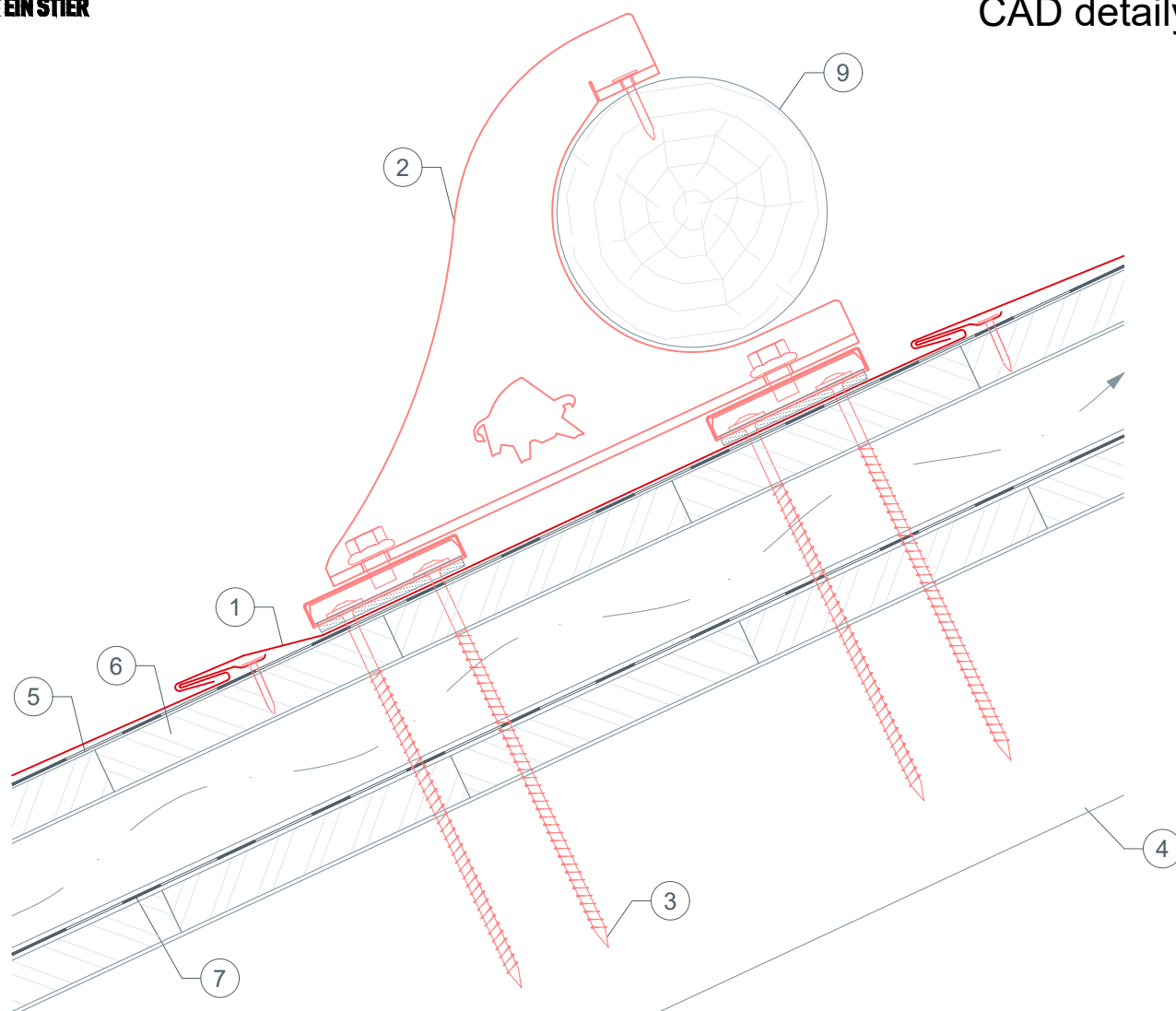
Dvouplášťová střešní skladba: 2 ks připevňovací vruty 8x220 mm.
Jednoplášťová střešní skladba: 2 ks připevňovací vruty 8x120 mm.



STARK WIE EIN STIER

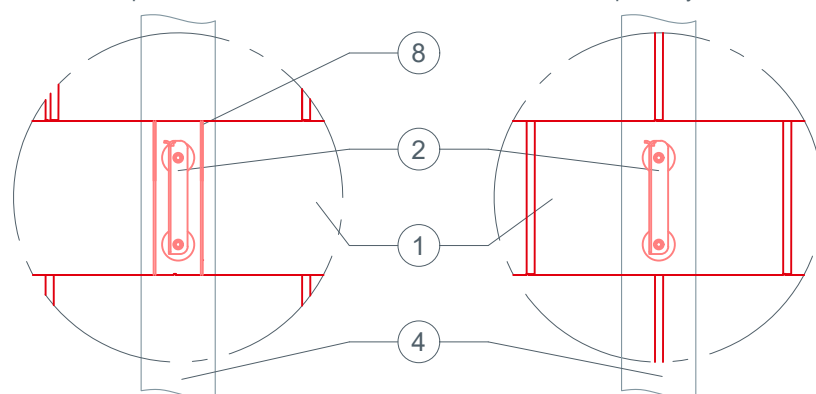
DRŽÁK KULATINY STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



provedení s montážní
podložkou

provedení bez montážní
podložky



U PREFA střešního panelu FX.12 může být v některých případech nutné provádět montáž PREFA držáku kulatiny na montážní podložku (např. drážka v místě krokve).

Dvouplášťová střešní skladba: 2 ks připevňovací vruty 8x220 mm;
Jednoplášťová střešní skladba: 2 ks připevňovací vruty 8x120 mm

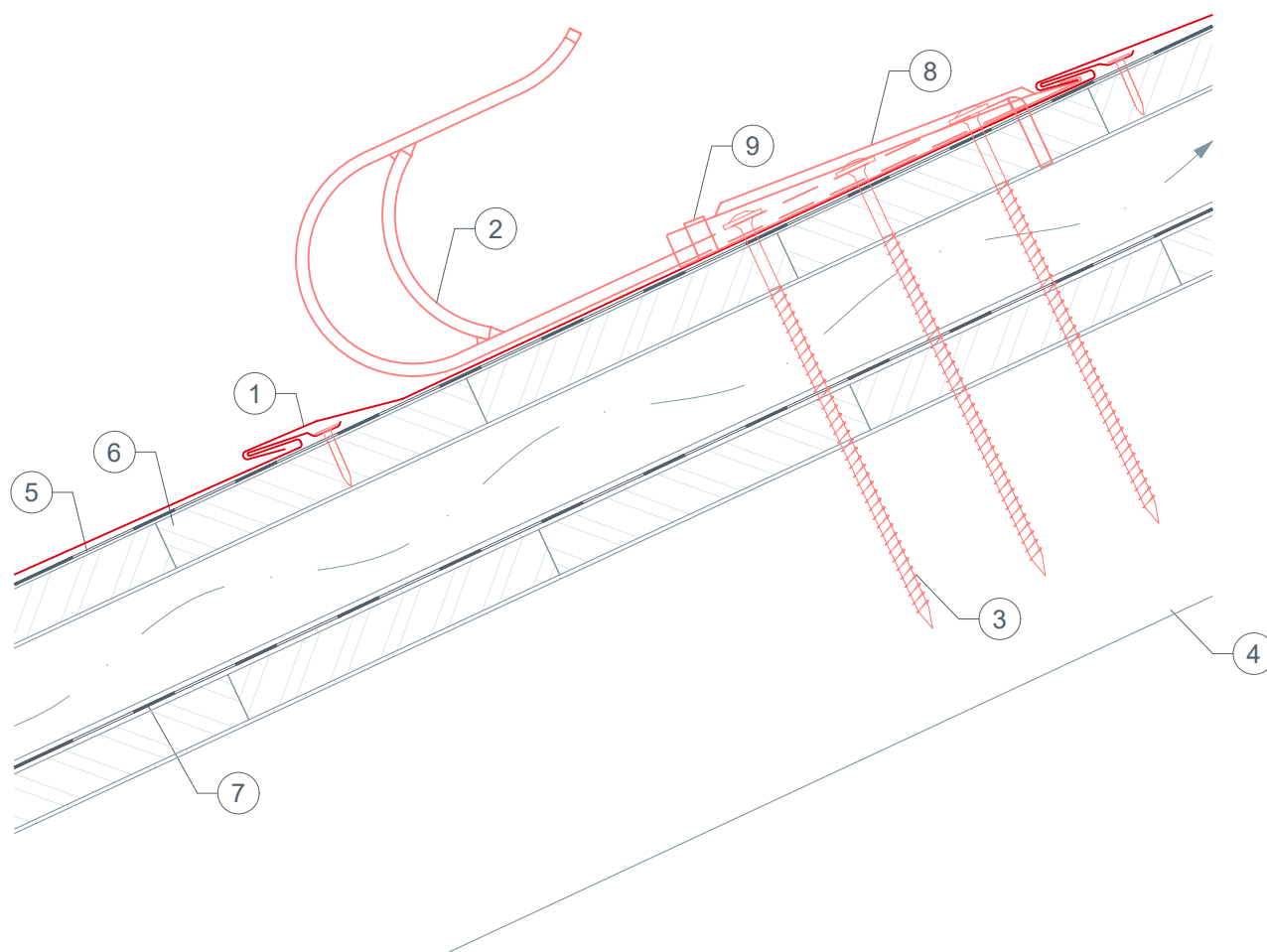
- ① Střešní panel FX.12
- ② Držák kulatiny
- ③ Upevňovací prostředky – vruty do dřeva
- ④ Krokve
- ⑤ Separační vrstva
- ⑥ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑦ Pojistná hydroizolace
- ⑧ Montážní podložka
- ⑨ Dřevěná kulatina (Ø 140 mm)



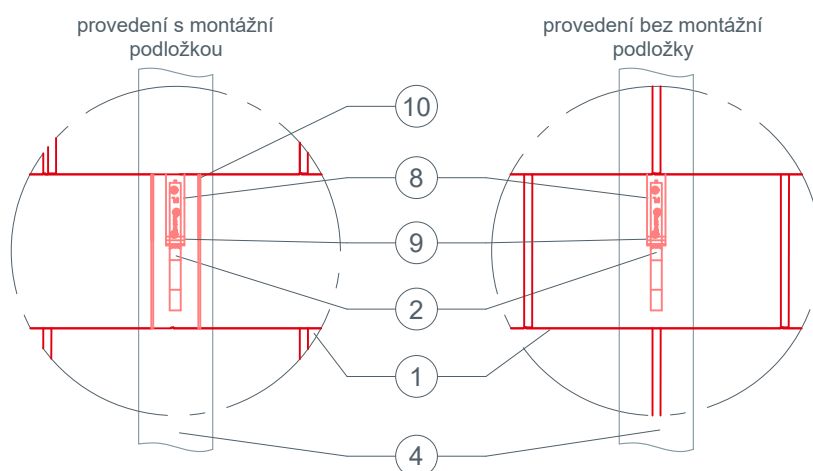
STARK WIE EIN STIER

BEZPEČNOSTNÍ HÁK STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



- ① Střešní panel FX.12
- ② Bezpečnostní hák
- ③ Upevňovací prostředky – vruty do dřeva
- ④ Krokve
- ⑤ Separací vrstva
- ⑥ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑦ Pojistná hydroizolace
- ⑧ Krytka
- ⑨ Upevňovací pás
- ⑩ Montážní podložka



U PREFA střešního panelu FX.12 může být v některých případech nutné provádět montáž PREFA držáku kulatiny na montážní podložku (např. drážka v místě krokve).

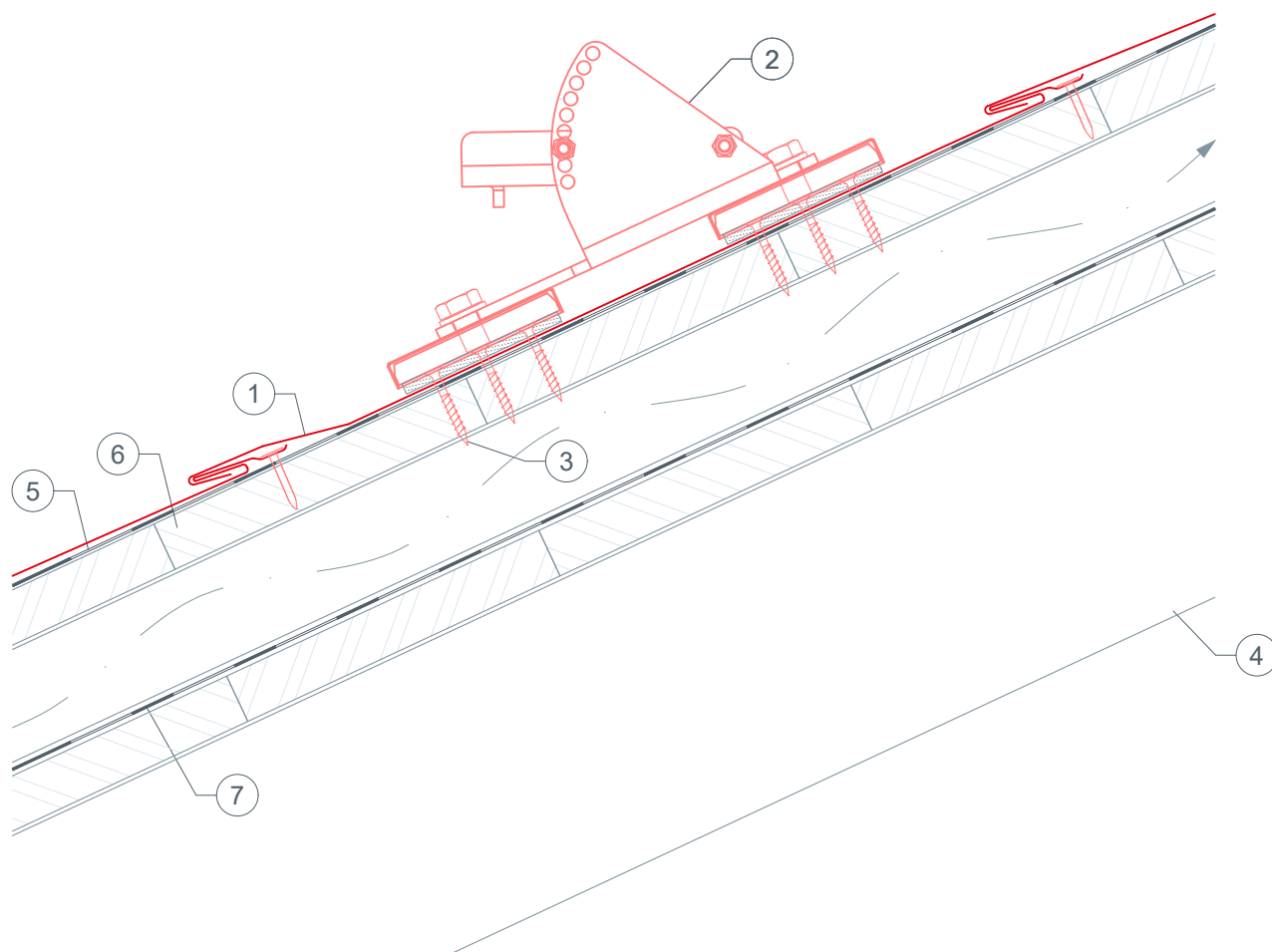
Dvouplášťová střešní skladba: 2 ks připevňovací vruty 8x220 mm;
Jednoplášťová střešní skladba: 2 ks připevňovací vruty 8x120 mm



STARK WIE EIN STIER

NÁŠLAPNÝ STUPEŇ STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



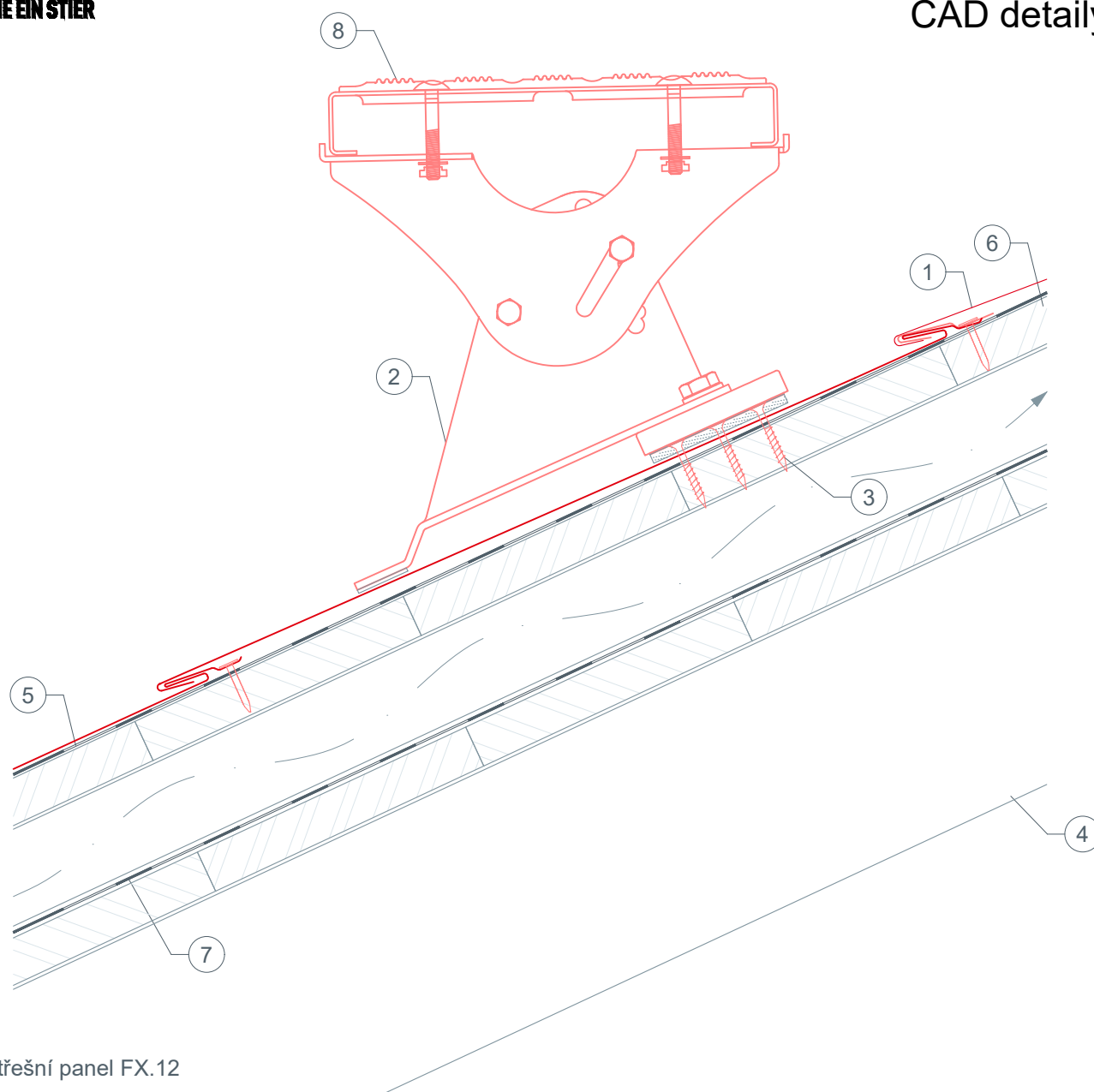
- ① Střešní panel FX.12
- ② Nášlapný stupeň
- ③ Upevňovací materiál
- ④ Krokve
- ⑤ Separační vrstva
- ⑥ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑦ Pojistná hydroizolace



STARK WIE EIN STIER

DRŽÁK STOUPACÍ PLOŠINY STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



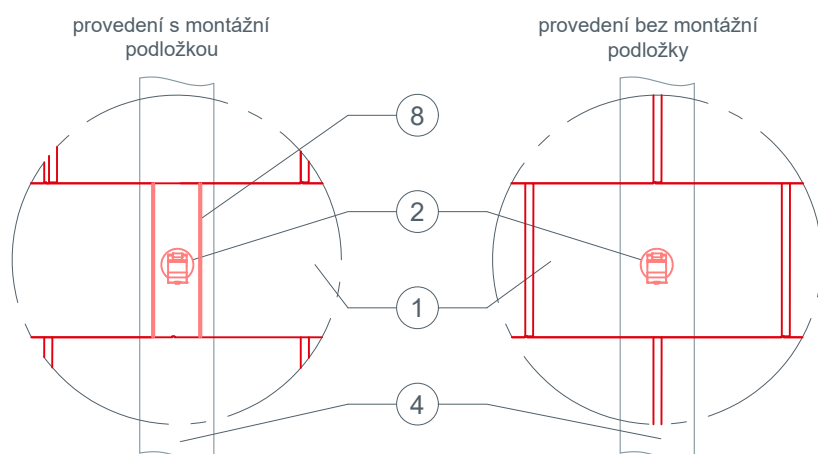
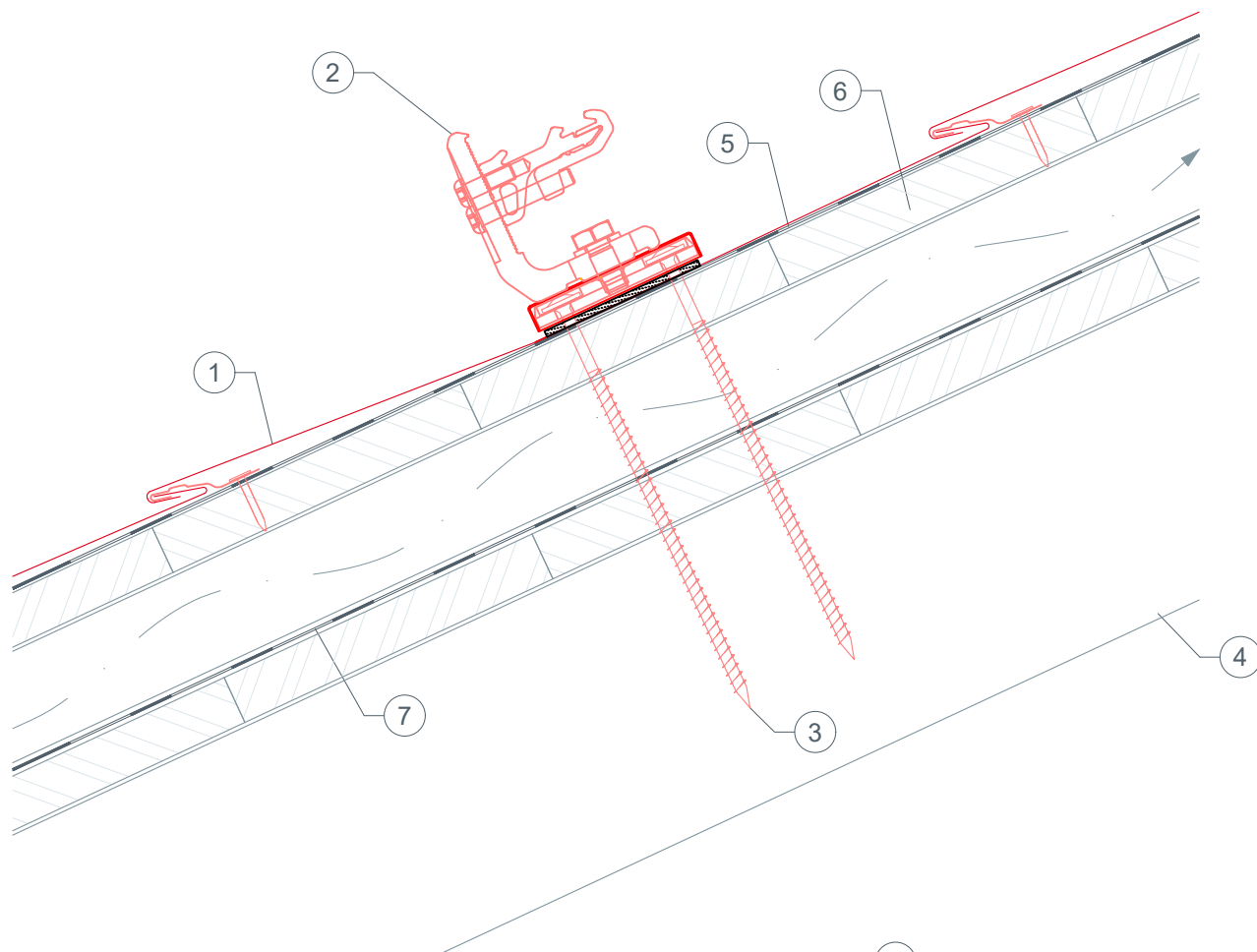
- ① Střešní panel FX.12
- ② Držák stoupací plošiny
- ③ Upevňovací materiál
- ④ Krokve
- ⑤ Separční vrstva
- ⑥ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑦ Pojistná hydroizolace
- ⑧ Stoupací plošina



STARK WIE EIN STIER

PREVARIO 3S STŘEŠNÍ PANEL FX.12

CAD detaily



- ① Střešní panel FX.12
- ② Prevario 3S
- ③ Upevňovací vruty do dřeva
- ④ Krokve
- ⑤ Separální vrstva
- ⑥ Plné bednění podle národních předpisů
- ⑦ Pojistná hydroizolace
- ⑧ Montážní podložka

U PREFA střešního panelu FX.12 může být v některých případech nutné provádět montáž PREFA solárního držáku prevario 3s na montážní podložku (např. drážka v místě krokve).

Dvouplášťová střešní skladba: 4 ks připevňovací vruty 8x220 mm;
Jednoplášťová střešní skladba: 4 ks připevňovací vruty 8x120 mm