

Názov stavby : **ROZŠÍRENIE KAPACITY MŠ V OBCI BOLEŠOV**
Miesto stavby : Bolešov, č.p. 422
Objednávateľ : **Obec Bolešov**, Bolešov 78, 018 53 Bolešov
Projektant : **S.A.B.A.** spol. s r.o., Pribinovo námestie 6, 971 01 Prievidza
Stupeň PD : Projekt pre realizáciu stavby
Charakter stavby : Nadstavba, prístavba a prestavba

SO.01 / MATERSKÁ ŠKOLA
SO.01.01 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÁ ČASŤ

TECHNICKÁ SPRÁVA

PRÍLOHA F:
CHARAKTERISTICKÉ DETAILY ZATEPLENIA

V Prievidzi, august 2021

Technické detaily

Myšlienky s budúcnosťou.

Všeobecné zásady a detaily pri realizácii ETICS s omietkou

1 Všeobecné zásady	65
1.1 Baunit Soklový profil Therm	65
1.2 Baunit Soklový profil s nasadzovacou lištou	66
1.3a Založenie pomocou montážnej laty – uskočený sokel	67
1.3b Založenie pomocou montážnej laty – priebežný sokel	68
1.4 Umiestnenie tepelnoizolačných dosiek pri okenných a dverných otvoroch	69
1.5 Riešenie prídavnej výstuže pri okenných a dverných otvoroch	70
1.6 Schéma kotvenia – kotvenie systémom Baunit StarTrack	71
1.7 Schéma kotvenia tepelnoizolačných dosiek	72
1.8 Schéma kotvenia tepelnoizolačných dosiek	73
1.9 Schéma kotvenia tepelnoizolačných dosiek	74
1.10a Baunit StarTrack	75
1.10b Baunit StarTrack Duplex	76
1.11 Kotvenie rozpernými kotvami	77
1.12 Kotvenie rozpernými kotvami s prídavným tanierom	78
1.13 Aplikácia fasádnych profilov	79
1.14 Riešenie vystuženia rohov	80
1.15 Ukončenie tepelnoizolačného systému v ploche	81
2 Detaily sokla	82
2.1 Sokel zateplený/uskočený – Baunit Soklový profil Therm	82
2.2 Sokel zateplený/uskočený – montážna lata	83
2.3 Sokel zateplený/priebežný	84
2.4 Sokel zateplený/priebežný – suterén	85
3 Detaily pri ustupujúcom podlaží	86
3.1 Detail pri ustupujúcom podlaží / balkón	86
4 Detaily pri okne	87
4.1a Vonkajší parapet (rovné ukončenie) – axonometria	87
4.1b Vonkajší parapet (koncovka v tvare U) – axonometria	88
4.2 Vonkajší parapet – rez	89
4.3 Vonkajší parapet – rez	90
4.4 Ostenie/nadpražie – dilatačný profil	91
4.5 Ostenie/nadpražie – pružný tmel	92
4.6 Ostenie/nadpražie – dilatačný profil	93
4.7 Ostenie/nadpražie – dilatačný profil	94
4.8 Nadpražie – exteriérové žalúzie	95
4.9 Ostenie – vodiaca lišta pre rolety	96
5 Detaily v styku s plochou strechou	97
5.1a Atika – alt. 1	97
5.1b Atika – alt. 2	98
5.2 Lodžia, terasa alt. 1 – napojenie na obvodovú stenu	99
5.3 Lodžia, terasa alt. 2 – napojenie na obvodovú stenu	100

6	Detaily v styku so šikmou strechou	101
6.1a	Neodvetraná šikmá strecha	101
6.1b	Odvetraná šikmá strecha	102
6.2	Neodvetraná šikmá strecha – zateplenie podhľadu	103
6.3	Šikmé napojenie na obvodovú stenu – axonometria	104
6.4	Šikmé napojenie na obvodovú stenu	105
6.5	Vodorovné napojenie na obvodovú stenu	106
7	Detaily pri balkónovej doske	107
7.1	Balkón – napojenie na obvodovú stenu	107
7.2	Balkón – napojenie na obvodovú stenu	108
8	Detaily kotvenia	109
8.1	Kotvenie ľahkých predmetov – Baumit Špirálová kotva	109
8.2	Prestup cez ETICS – napr. kotvenie zábradlia	110
9	Dilatácie	111
9.1	Detail dilatácie v ploche – dilatačný profil	111
9.2	Detail dilatácie v rohovej oblasti – dilatačný profil	112
 Všeobecné zásady a detaily pri realizácii ETICS s obkladom, systém Baumit Ceramic		
C 1	Všeobecné zásady	114
C 1.1	Rozdelenie fasády dilatačnými škárami	114
C 1.2	Tepelnoizolačný systém (ETICS) s obkladom – rez	115
C 1.3	Vodorovné / zvislé napojenie obkladu na omietku (bez zmeny hrúbky tepelnej izolácie)	116
C 1.4	Vodorovné / zvislé napojenie obkladu na omietku (zmena hrúbky tepelnej izolácie)	117
C 2	Detaily sokla	118
C 2.3	Sokel zateplený (priebežný) s obkladom	118
C 4	Detaily pri okne	119
C 4.2	Vonkajší parapet – pružné napojenie	119
C 4.6	Ostenie / Nadpražie – pružné napojenie	120
C 5	Detaily v styku s plochou strechou	121
C 5.1	Atika	121
C 6	Detaily v styku so šikmou strechou	122
C 6.1	Neodvetraná šikmá strecha	122

C 9 Dilatácie 123

C 9.1	Dilatačné škáry – objektová dilatácia v ploche	123
C 9.2	Dilatačné škáry – Vnútorný roh	124
C 9.3	Dilatačné škáry – dilatačné celky	125
C 9.4	Dilatačné škáry – Vonkajší roh	126

Zásady a detaily z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti (podľa STN 73 2901 a STN 73 0802/Z2)

F 1 Všeobecné zásady 128

F 1.1	Priečelie budovy, hrúbka tepelnej izolácie viac ako 100 mm	128
F 1.2	Štítová stena budovy, hrúbka tepelnej izolácie viac ako 100 mm	129
F 1.3	Štítová stena budovy (bez okien), hrúbka tepelnej izolácie viac ako 100 mm	130
F 1.4	Bleskozvod	131

F 2 Detaily sokla 132

F 2.3	Sokel – umiestnenie požiarnej zábrany pri sokli	132
-------	---	-----

F 4 Detaily pri okne 133

F 4.1	Požiarňa zábrana nad otvorom – pohľad	133
F 4.2a	Požiarňa zábrana nad otvorom – rez	134
F 4.3b	Požiarňa zábrana nad otvorom – rez	135

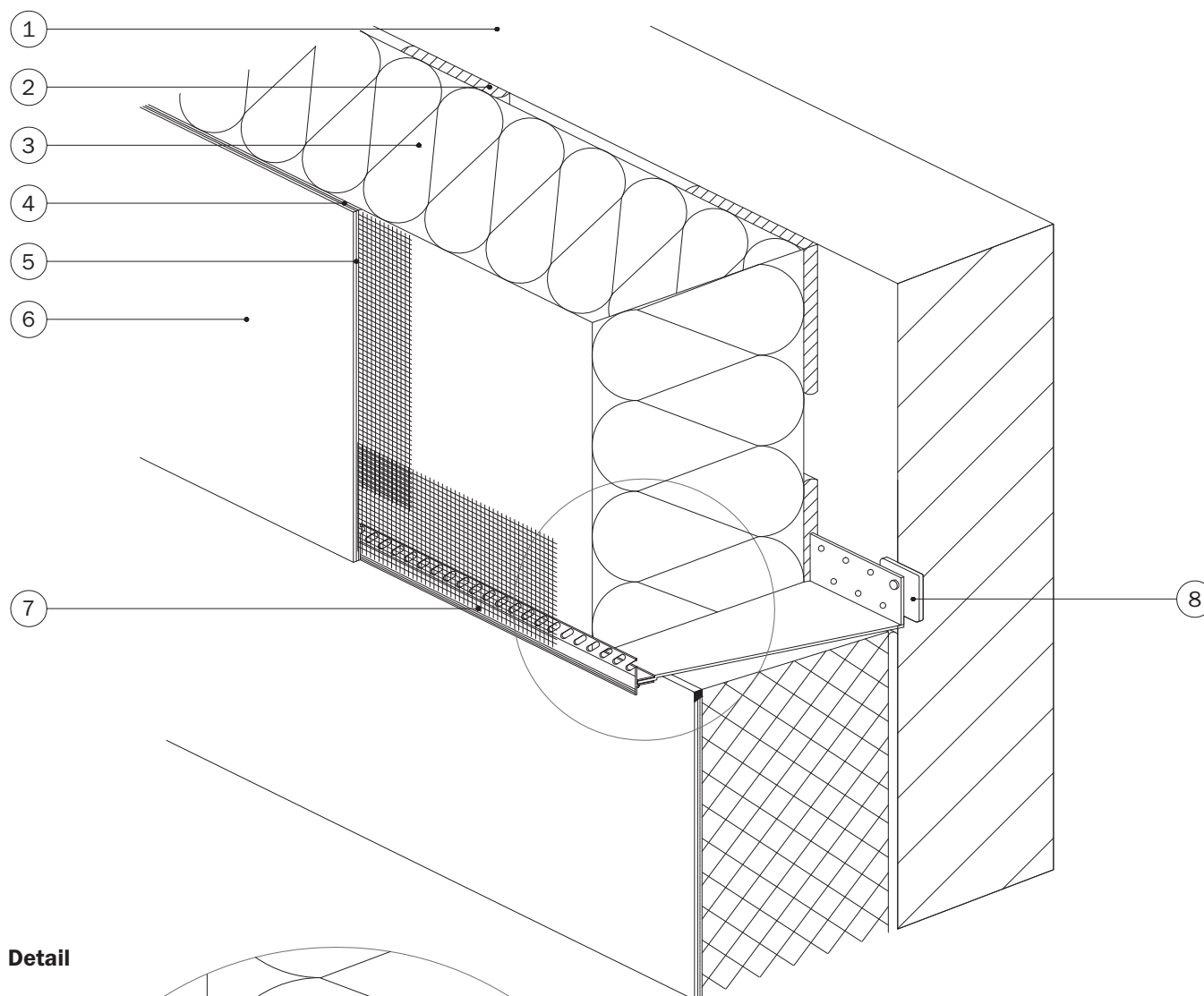
F 5 Detaily v styku s plochou strechou 136

F 5.1a	Atika – nehorľavá strecha (atika)	136
F 5.1b	Atika – horľavá strecha (atika)	137

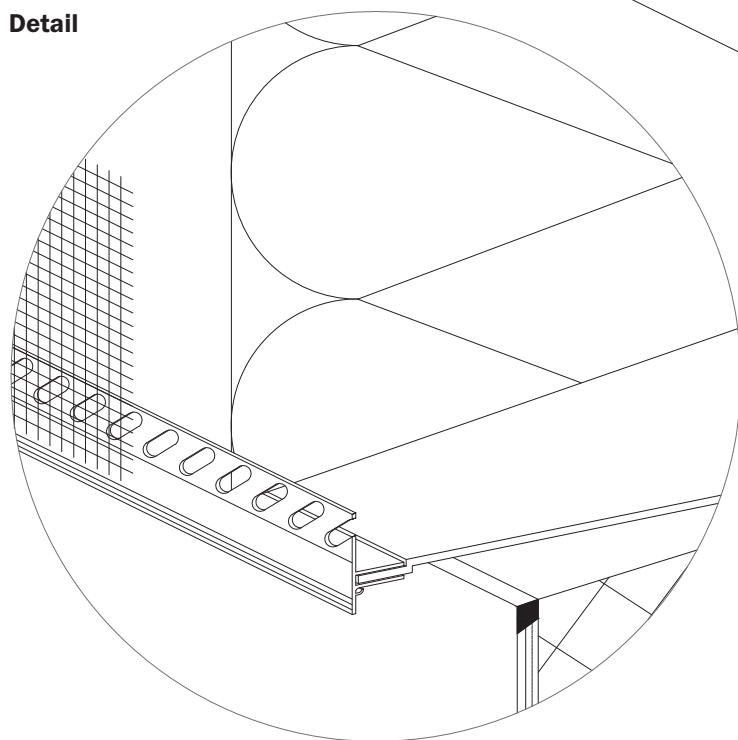
F 9 Detaily – dilatácie 138

F 9.1	Detail dilatácie v ploche – dilatačný profil	138
F 9.2	Detail dilatácie v rohovej oblasti – dilatačný profil	139

1.1 Baunit Soklový profil Therm – založenie tepelnoizolačného systému



Detail

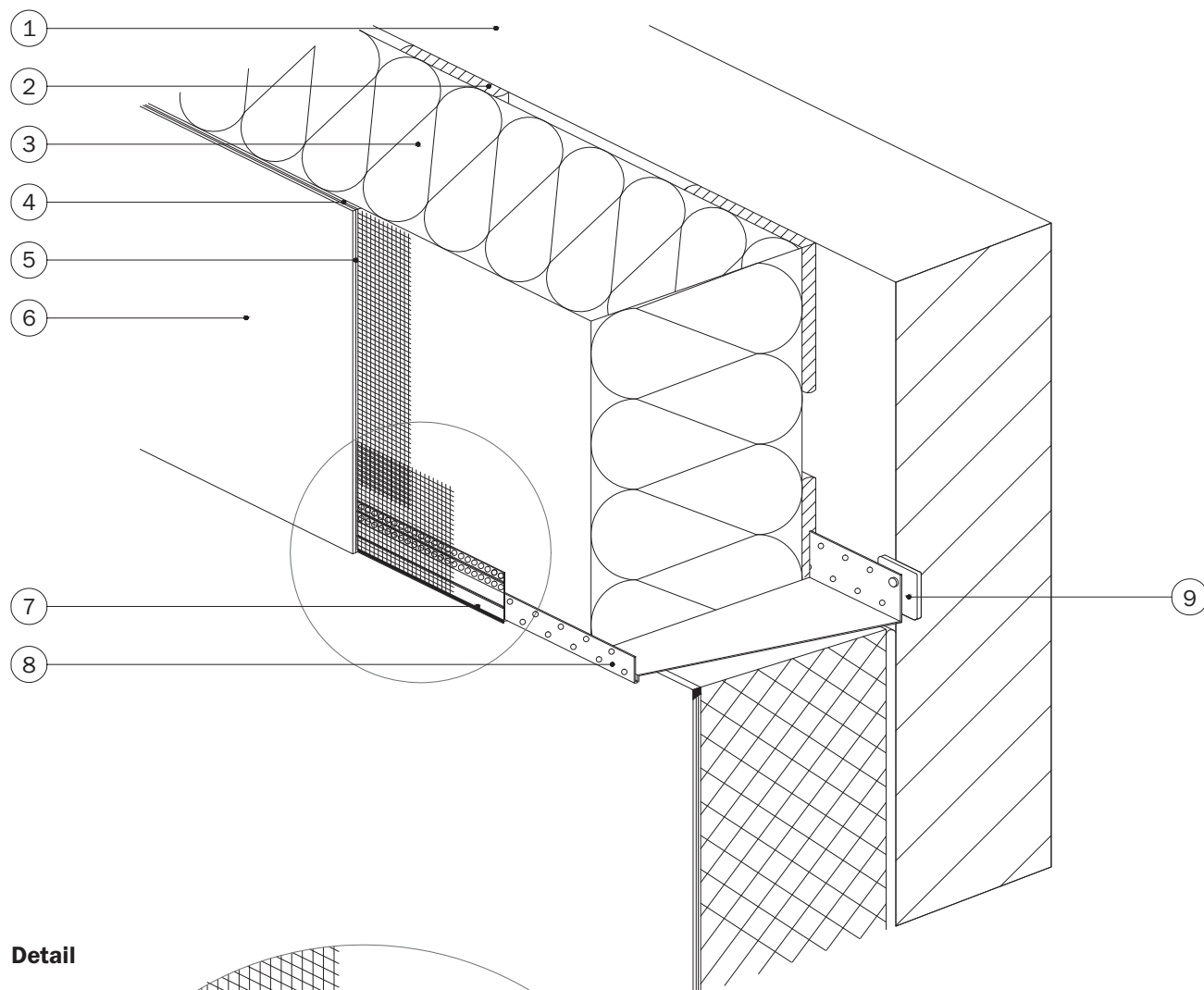


Legenda:

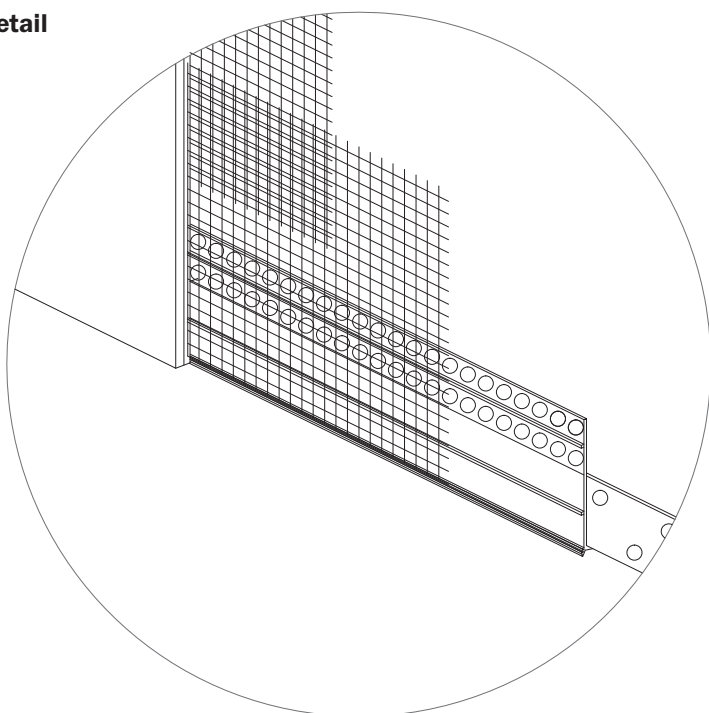
- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Baunit Soklový profil **Therm**
- 8 Vyrovnávacia podložka pod soklové profily

1 Všeobecné zásady

1.2 Baumit Soklový profil s nasadzovacou lištou – založenie tepelnoizolačného systému



Detail

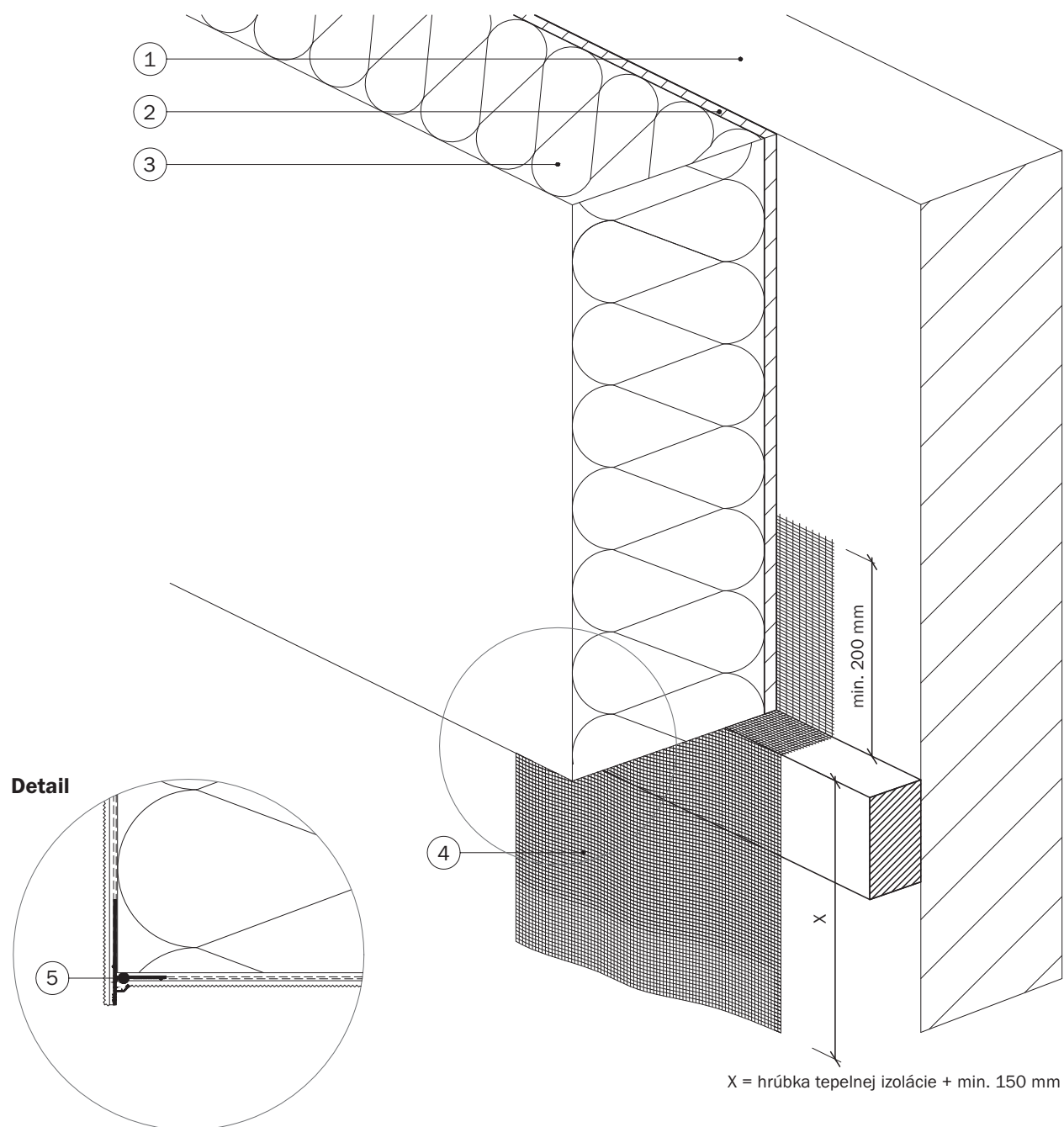


Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiacá hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Baumit Nasadzovacia lišta na soklový profil
- 8 Baumit Soklový profil
- 9 Vyrovnávacia podložka pod soklové profily

Poznámka: → Baumit Nasadzovacia lišta na soklový profil je voliteľné príslušenstvo.

1.3a Založenie pomocou montážnej laty – uskočený sokel

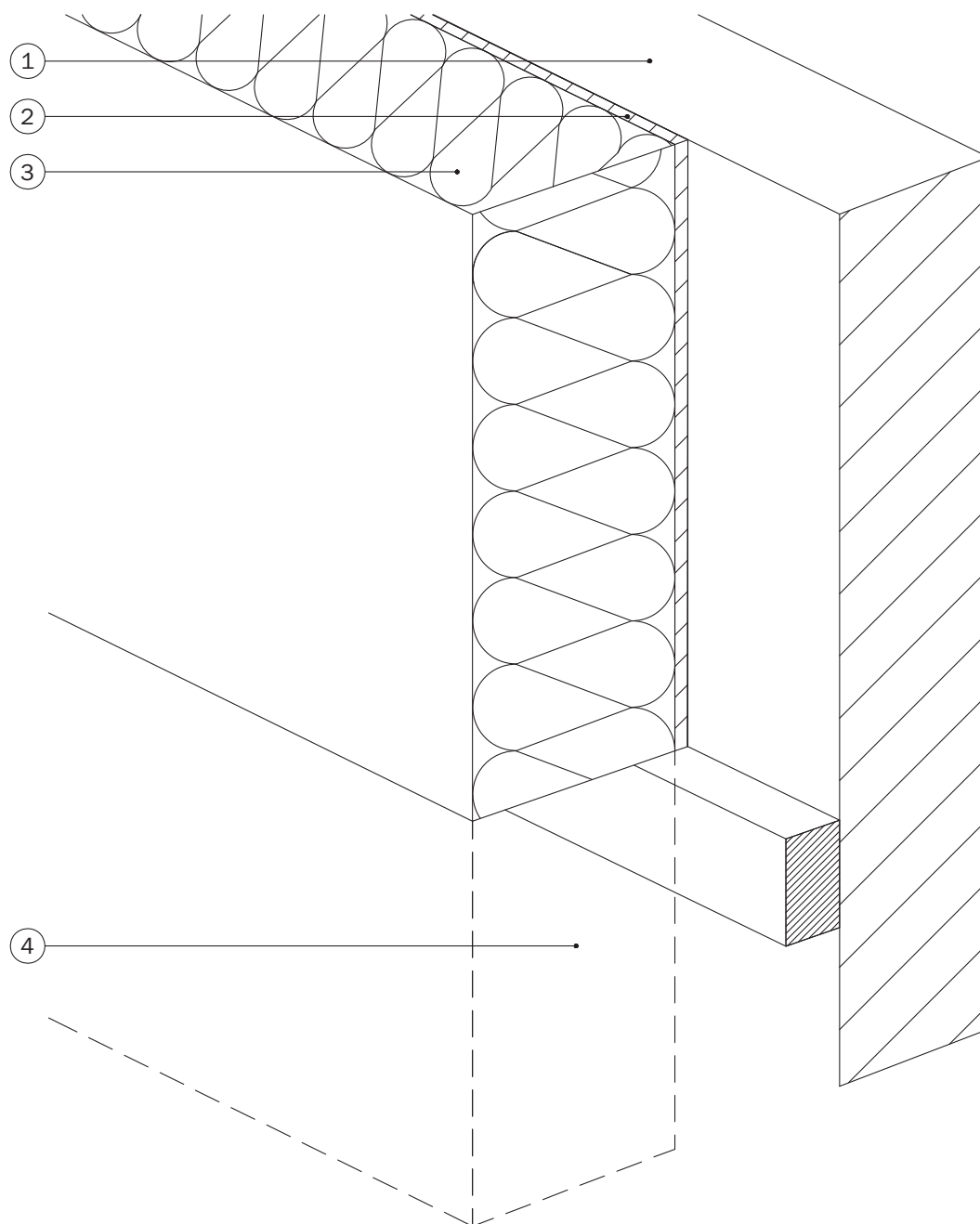


Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Sklotextilná mriežka
- 5 Nadokenná lišta s odkvapovým nosom

Poznámka → Sklotextilná mriežka sa po nalepení dosiek a odstránení montážnej laty preloží cez okraj tepelnoizolačných dosiek na ich vonkajší povrch a vtlačí sa do predtým nanesej stierkovej hmoty. Tá sa následne zahradí. Výška preloženej sklotextilnej mriežky musí byť minimálne 150 mm. Pri tomto spôsobe založenia je potrebné vytvoriť na dolnej hrane tepelnoizolačného systému odkvapový nos (napr. lištou s odkvapovým nosom).

1.3b Založenie pomocou montážnej laty – priebežný sokel

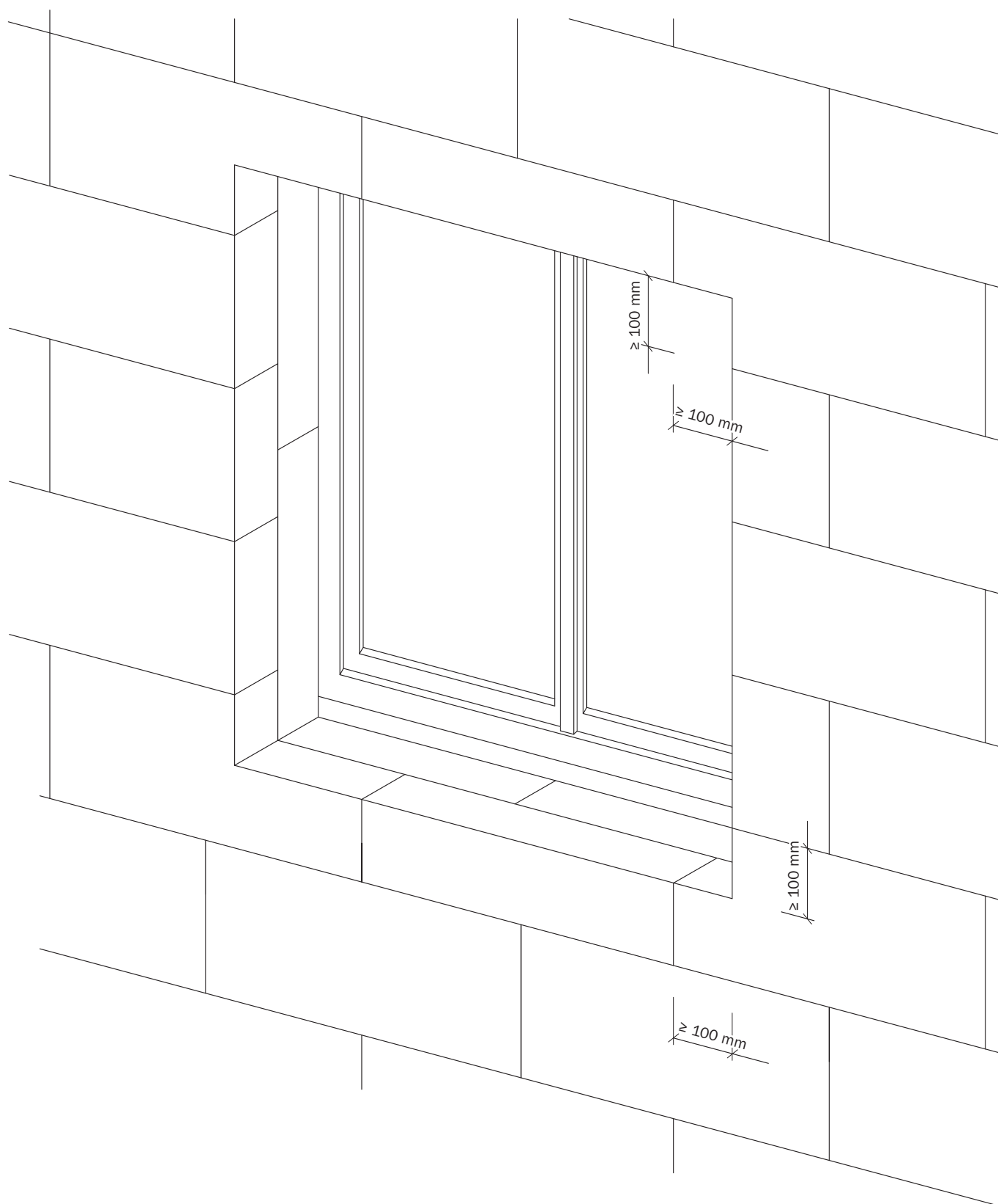


Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Tepelnoizolačné dosky v soklovej oblasti prechádzajúce pod terén*
(dosky XPS, EPS Perimeter)

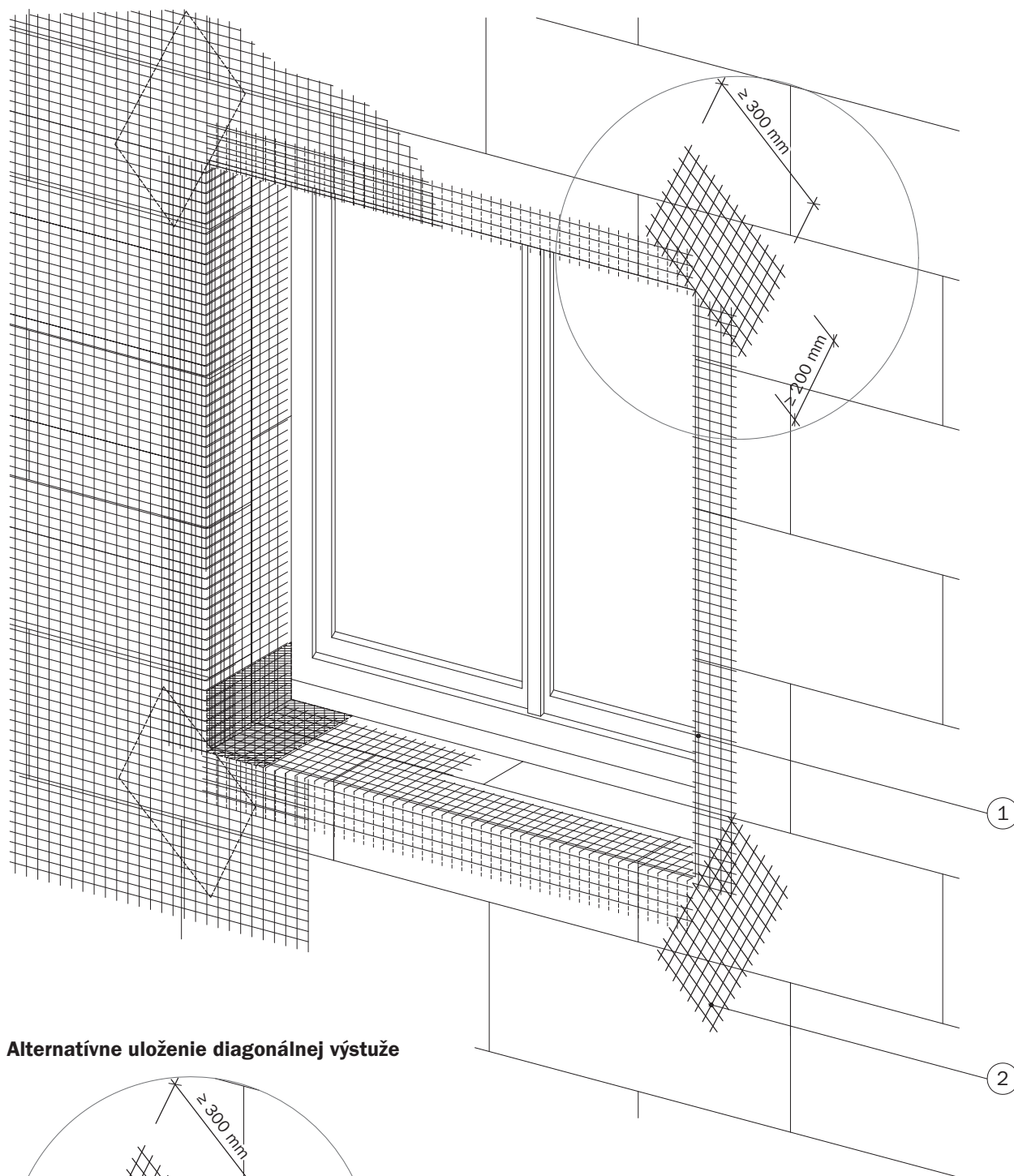
Poznámka → pozri detail 2.3 Sokel zateplený / priebežný alebo 2.4 sokel zateplený /priebežný – suterén

1.4 Umiestnenie tepelnoizolačných dosiek pri okenných a dverných otvoroch

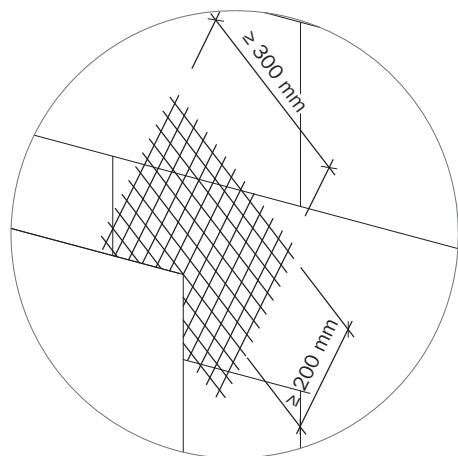


1 Všeobecné zásady

1.5 Riešenie prídavnej výstuže pri okenných a dverných otvoroch



Alternatívne uloženie diagonálnej výstuže



Legenda:

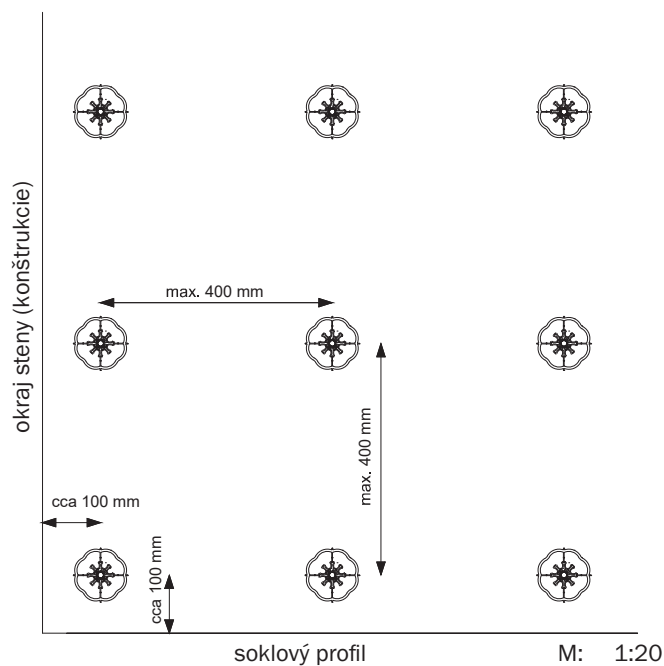
- 1 Rohový profil
- 2 Diagonálne zosilňujúce vystuženie (min. 300 x 200 mm)

1.6 Schéma kotvenia – kotvenie systémom Baumit StarTrack

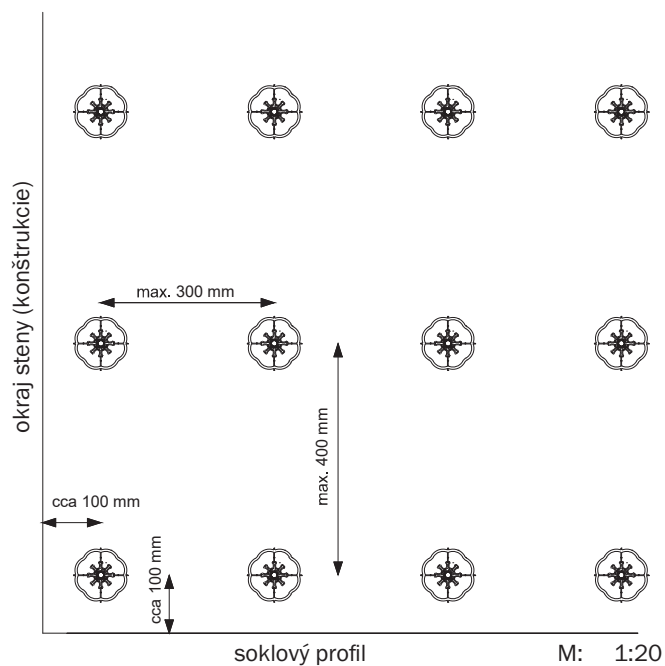
Kotevná schéma:

Tepelnoizolačné dosky na báze EPS, 1000 x 500 mm

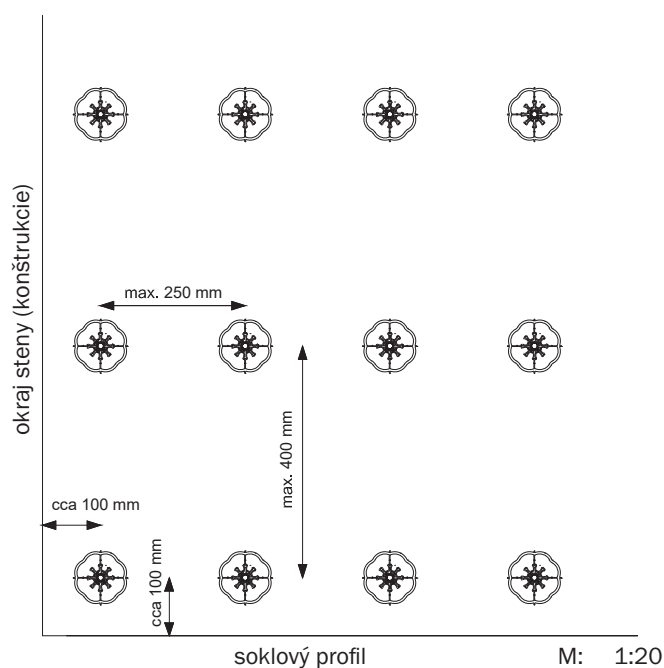
Raster Baumit StarTrack – max. 400 x 400 mm



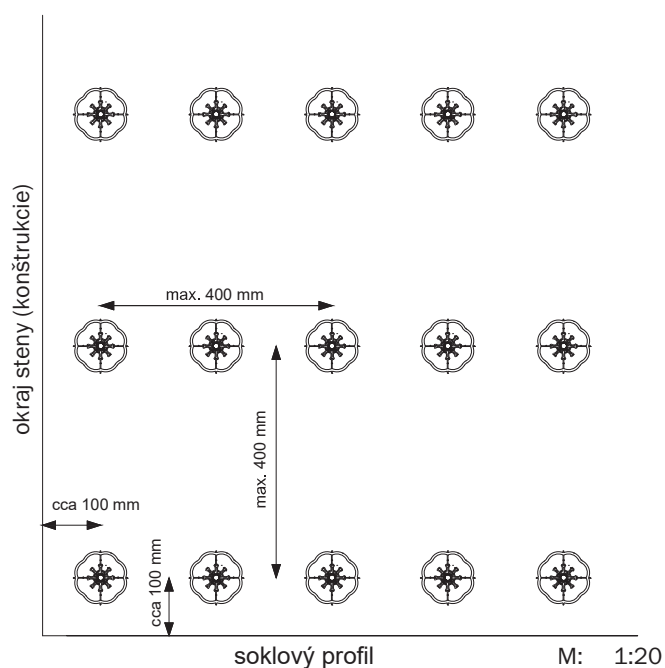
Raster Baumit StarTrack – 400 x 400 mm = 6 ks/m²



Raster Baumit StarTrack – 400 x 300 mm = 8 ks/m²



Raster Baumit StarTrack – 400 x 250 mm = 10 ks/m²



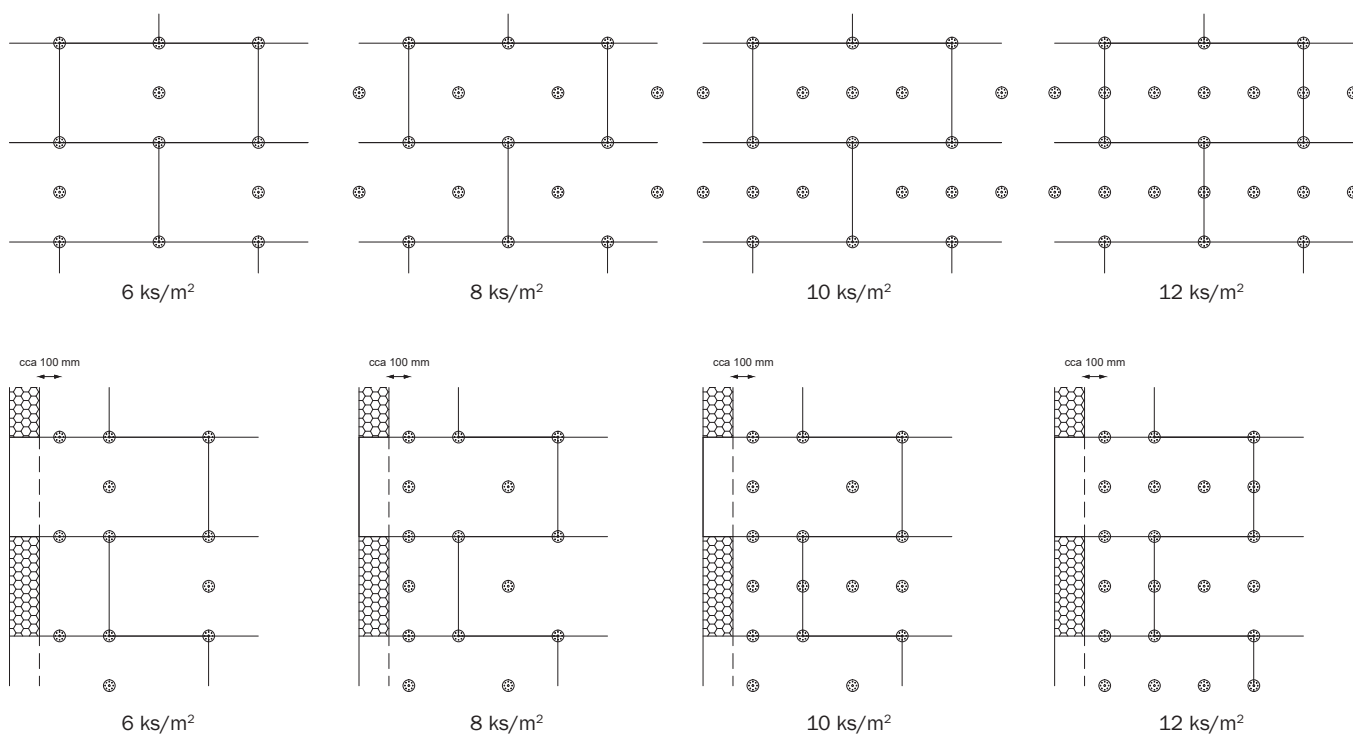
Raster Baumit StarTrack – 400 x 200 mm = 12 ks/m²

1 Všeobecné zásady

1.7 Schéma kotvenia tepelnoizolačných dosiek

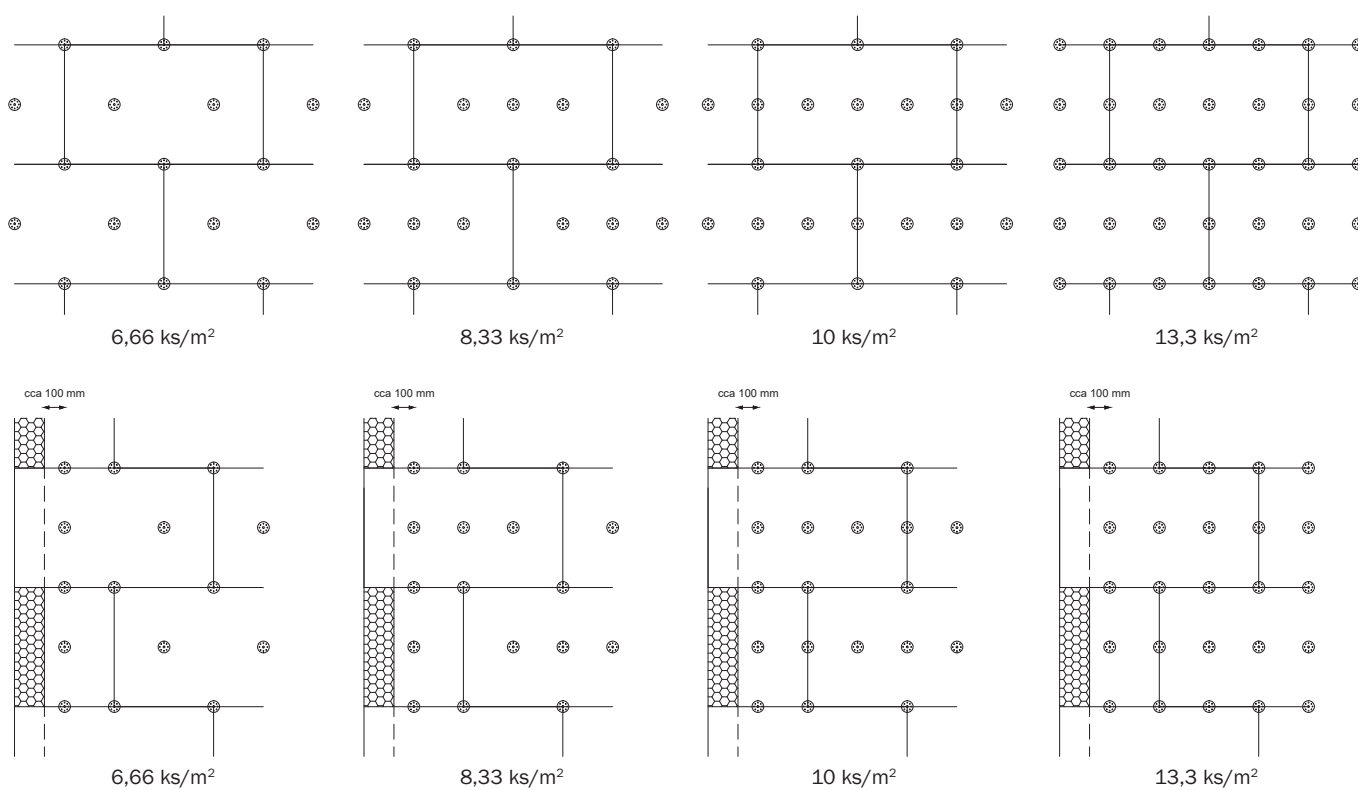
Všeobecné schémy rozmiestnenia rozperných kotiev:

T – schéma: Tepelnoizolačné dosky **1000 x 500 mm**



Všeobecné schémy rozmiestnenia rozperných kotiev:

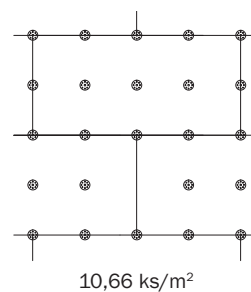
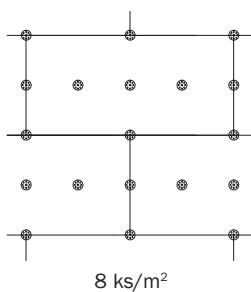
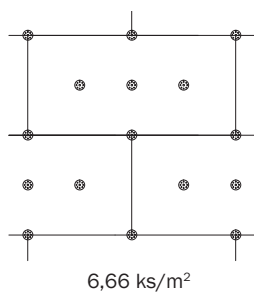
T – schéma: Tepelnoizolačné dosky **1000 x 600 mm**



1.8 Schéma kotvenia tepelnoizolačných dosiek

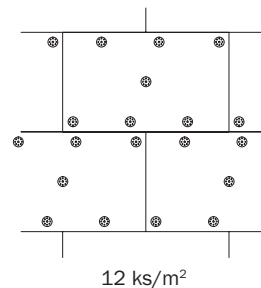
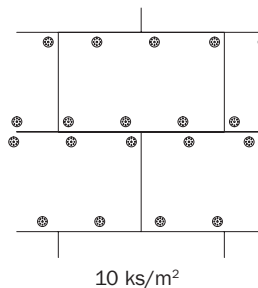
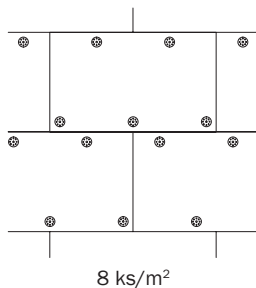
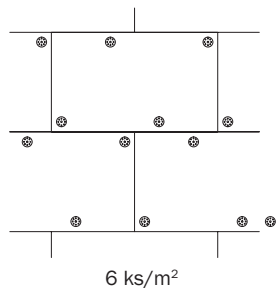
Všeobecné schémy rozmiestnenia rozperných kotiev:

T – schéma: Tepelnoizolačné dosky **1250 x 600 mm**



Všeobecné schémy rozmiestnenia rozperných kotiev:

W – schéma: Tepelnoizolačné dosky **1000 x 600 mm**



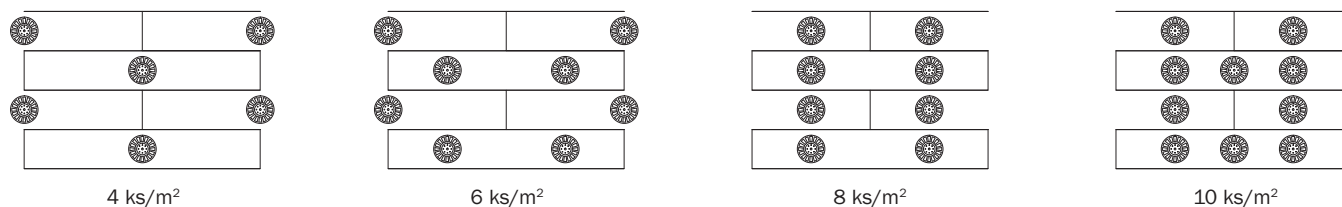
Poznámka → Pri nanášaní lepiacej hmoty na tepelnoizolačné dosky je potrebné zohľadniť návrh rozmiestnenia kotiev (W – schému kotvenia) v ploche dosky takým spôsobom, aby rozperná kotva prechádzala vrstvou lepiacej malty alebo v jej tesnej blízkosti.

1 Všeobecné zásady

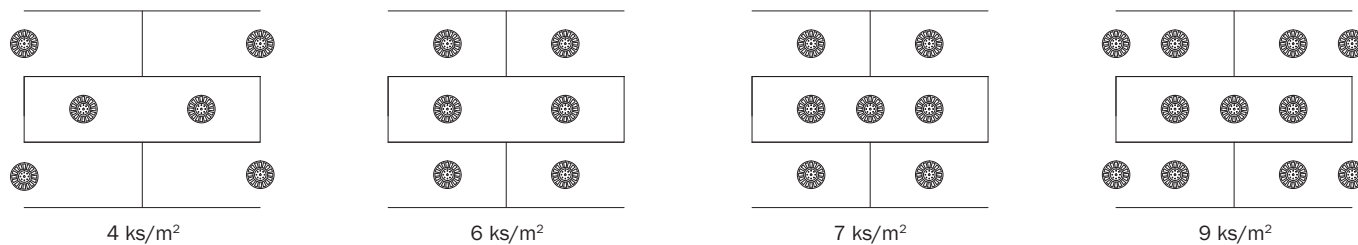
1.9 Schéma kotvenia tepelnoizolačných dosiek

Všeobecné schémy rozmiestnenia rozperných kotiev:

Tepelnoizolačné dosky **1200 x 200 mm** – MW kolmá orientácia vlákien (lamela)



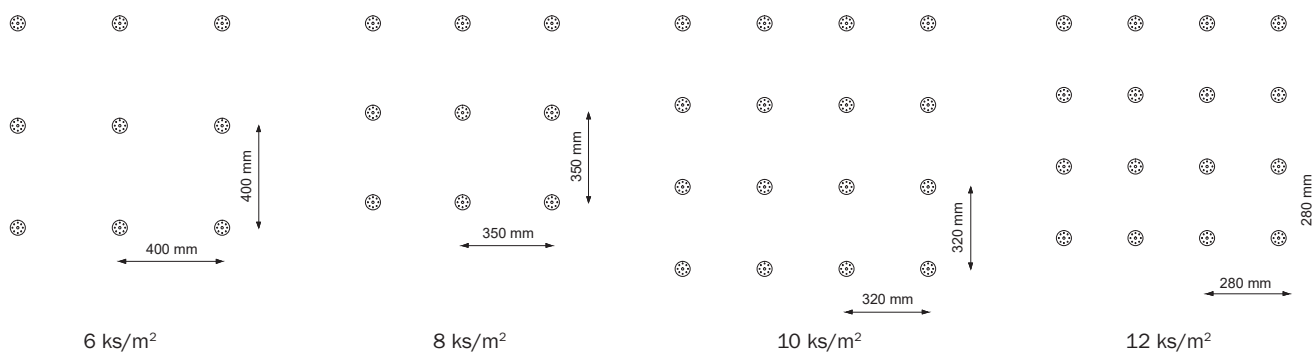
Tepelnoizolačné dosky **1000 x 333 mm** – MW kolmá orientácia vlákien (lamela)



Poznámka → napr. povrchová montáž rozperných kotiev s prídavným tanierom Ø 140 mm, napr. SBL 140

Všeobecné schémy rozmiestnenia rozperných kotiev:

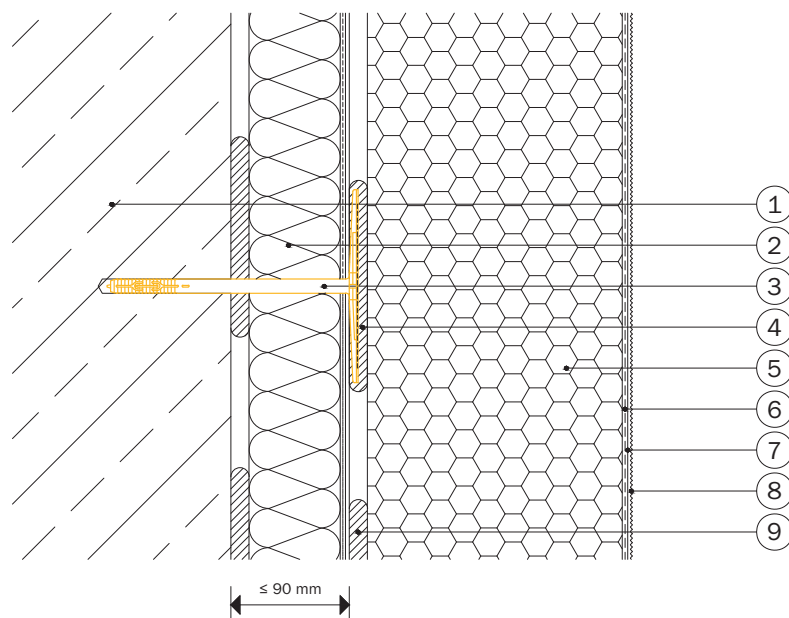
Kotvenie cez výstužnú vrstvu (sklotextilnú mriežku)



1 Všeobecné zásady

1.10b Baunit StarTrack Duplex

Baunit StarTrack Duplex



Legenda:

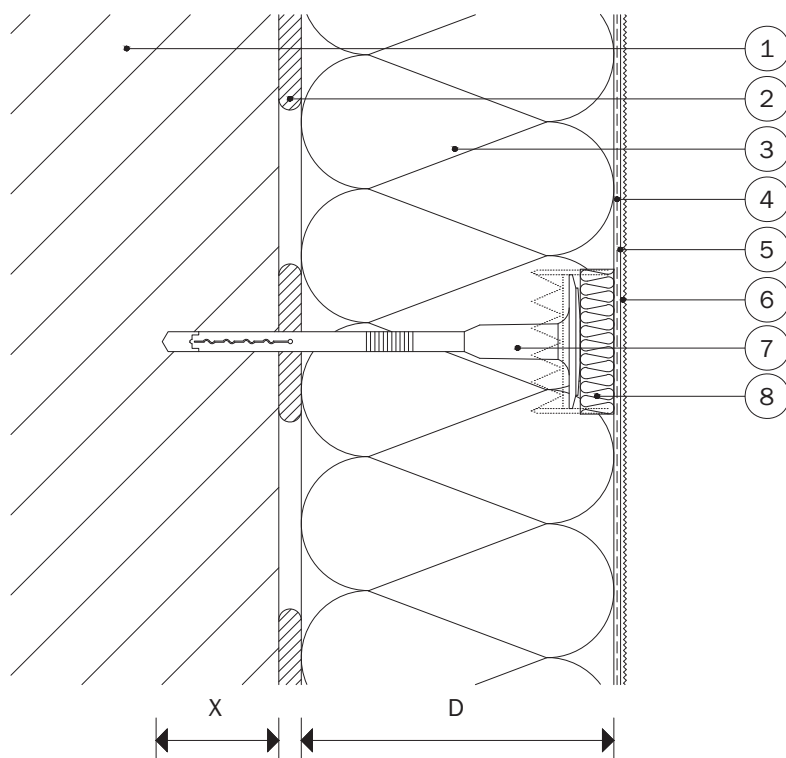
- 1 Podklad
- 2 Pôvodné zateplenie (ETICS)
- 3 Baunit StarTrack Duplex
- 4 Lepiaci koláč
- 5 Tepelnoizolačné dosky (open, EPS)
- 6 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 7 Penetračný náter
- 8 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 9 Lepiaca hmota

Schéma rozmiestnenia

pozri detail 1.6 Schéma kotvenia – kotvenie
systémom Baunit StarTrack

1.11 Kotvenie rozpernými kotvami

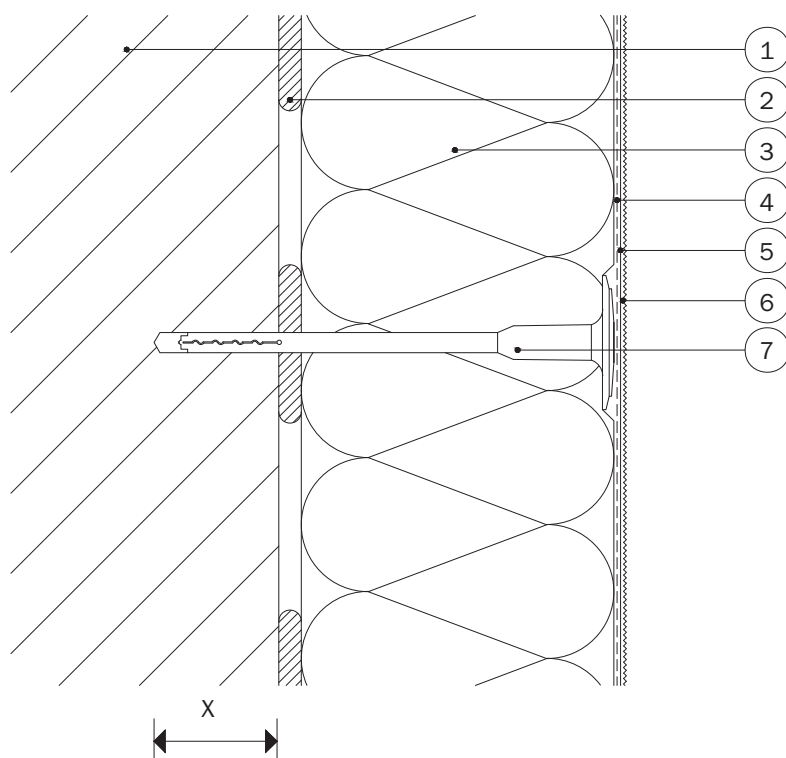
a) Zápustná montáž rozperných kotiev



D odporúčaná hrúbka tepelnoizolačných dosiek je min. 80 mm

X minimálna kotevná dĺžka v nosnom podklade

b) Povrchová montáž rozperných kotiev



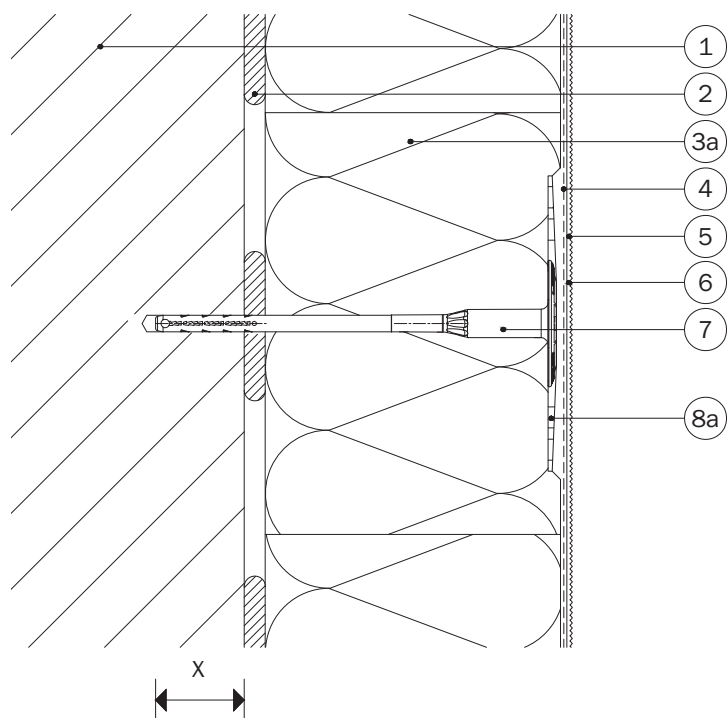
X minimálna kotevná dĺžka v nosnom podklade

Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Rozperná kotva
- 8 Izolačná zátka

1.12 Kotvenie rozpernými kotvami s prídavným tanierom

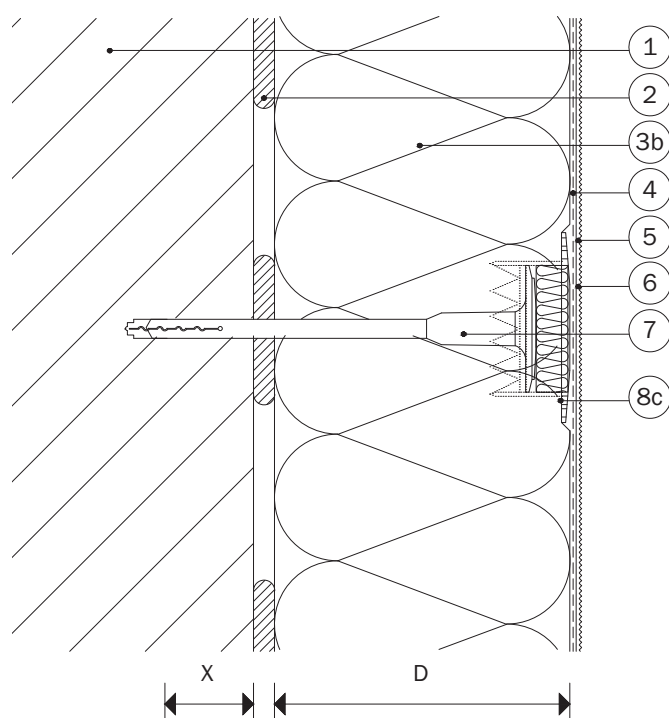
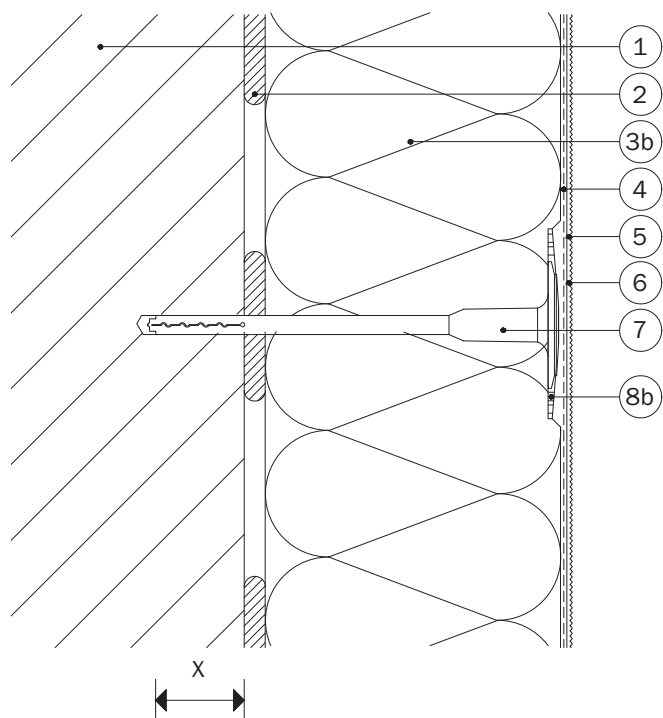
a) Povrchová montáž rozperných kotiev s prídavným tanierom Ø 140 mm (**MW s kolmou orientáciou vlákien**)



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmoty
- 3a Tepelnoizolačné dosky – MW lamela
- 3b Tepelnoizolačné dosky – MW
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Rozperná kotva
- 8a Prídavný tanier Ø 140 mm, napr. SBL 140
- 8b Prídavný tanier Ø 90 mm
napr. VT 90, IT PTH 90 (podľa typu kotvy)
- 8c Prídavný tanier pre zápusťnú montáž
Ø 100 (110) mm napr. VT 2G, ZT 100
(podľa typu kotvy)

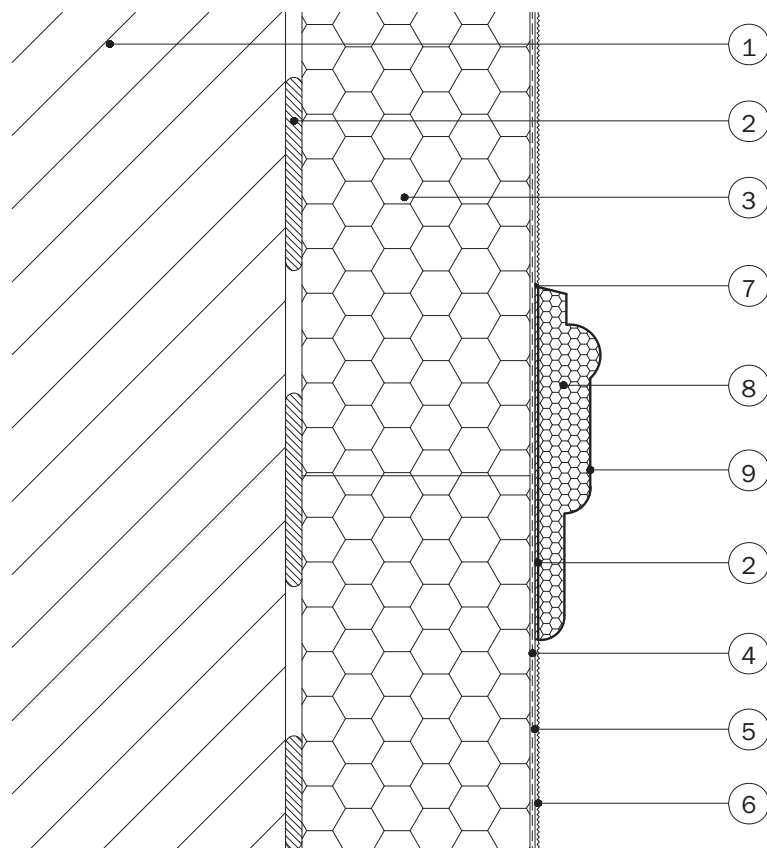
b) Povrchová, resp. zápuštná montáž rozperných kotiev s prídavným tanierom



D odporúčaná hrúbka tepelnoizolačných dosiek je min. 80 mm

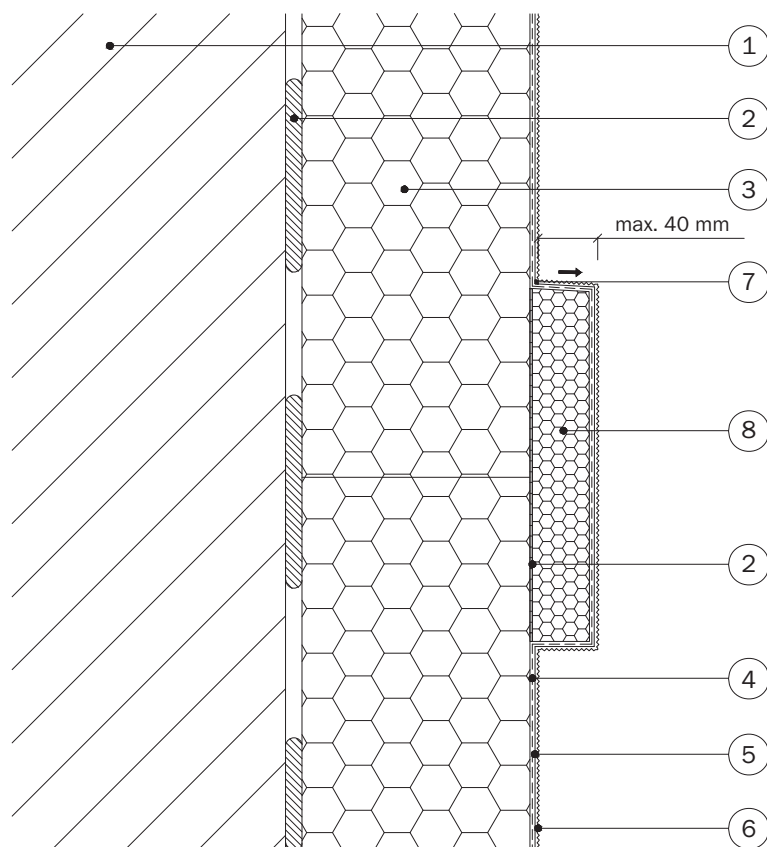
X minimálna kotevná dĺžka v nosnom podklade

1.13 Aplikácia fasádnych profilov



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiacia malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Pretierateľný pružný tmel
- 8 Fasádny profil s povrchovou úpravou
- 9 Fasádna farba – napr. Baumit SilikonColor



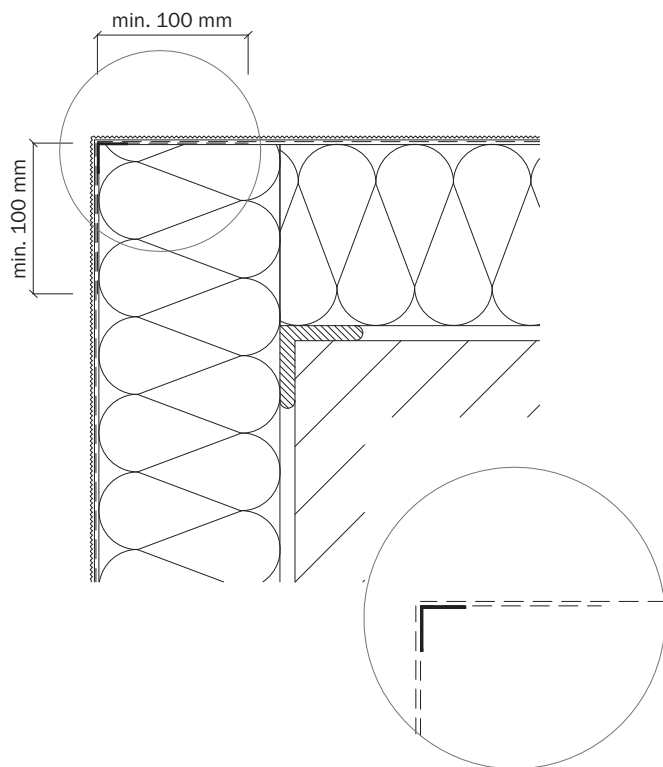
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiacia malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky EPS/XPS
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Pretierateľný pružný tmel
- 8 Profil z prířezov EPS/XPS, celoplošne nalepený

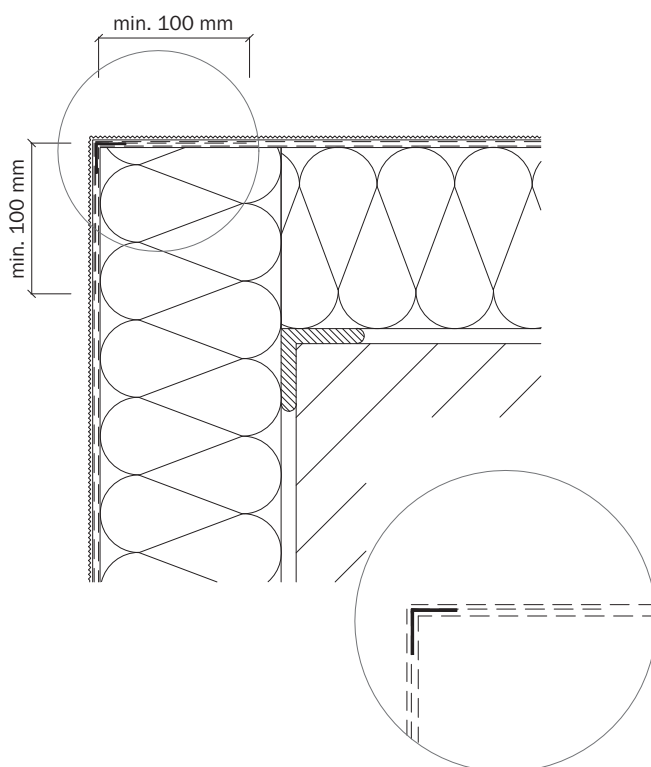
1 Všeobecné zásady

1.14 Riešenie vystuženia rohov

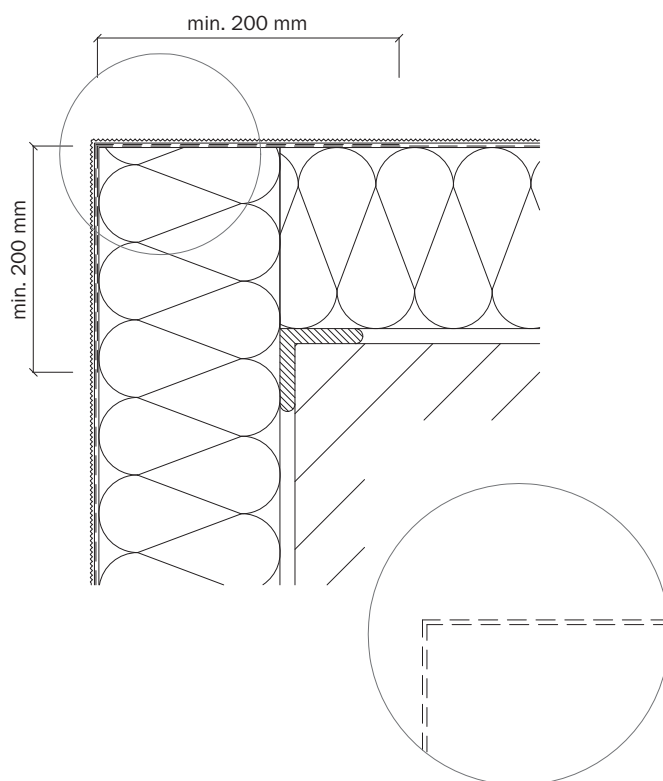
a) Riešenie pomocou rohového profilu s integrovanou sklotextilnou mriežkou



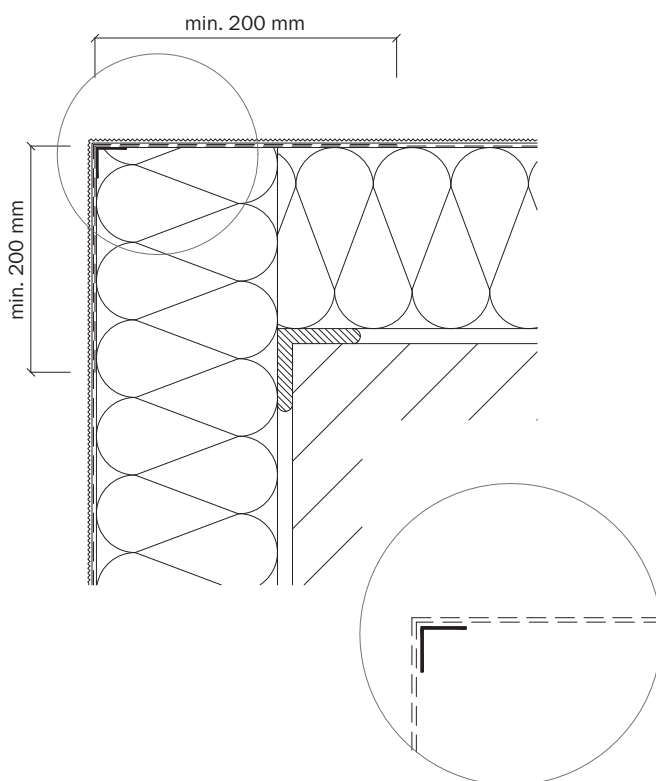
b) Zosilňujúce vystuženie s dvojnásobným vystužením sklotextilnou mriežkou alebo s pancierovou výstužou



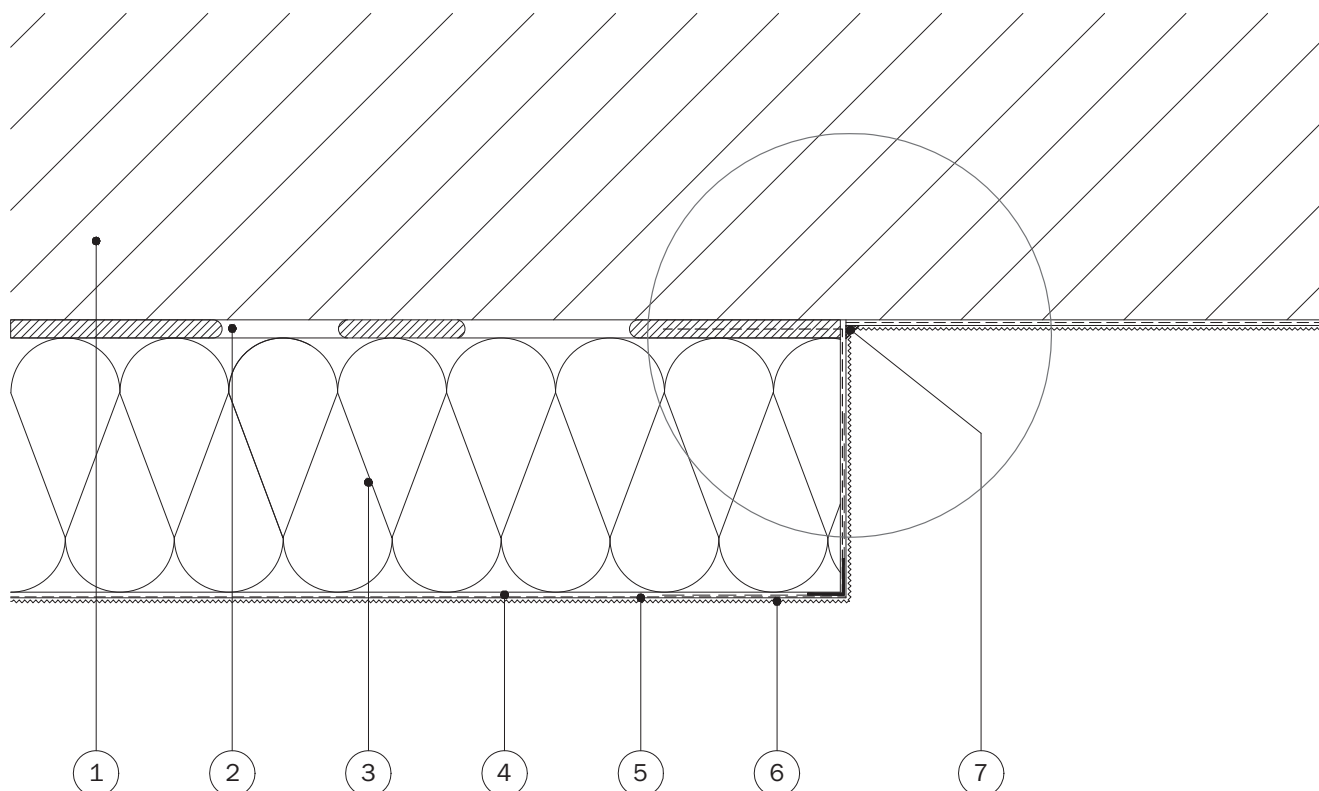
c) Riešenie s presahom sklotextilnej mriežky



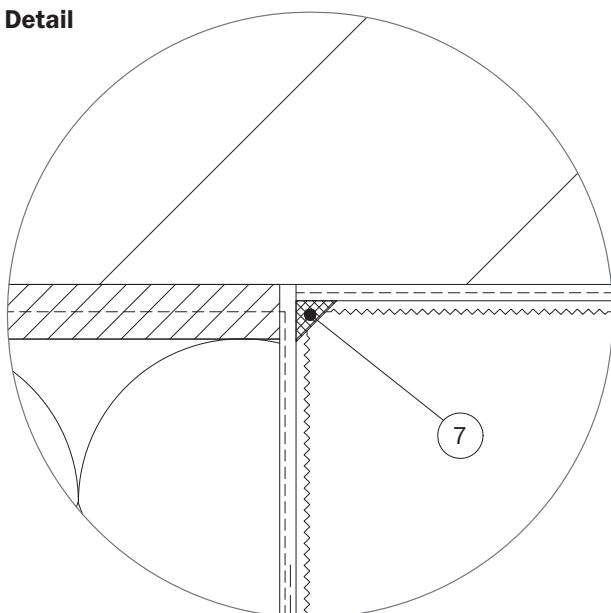
d) Riešenie pomocou rohového profilu



1.15 Ukončenie tepelnoizolačného systému v ploche



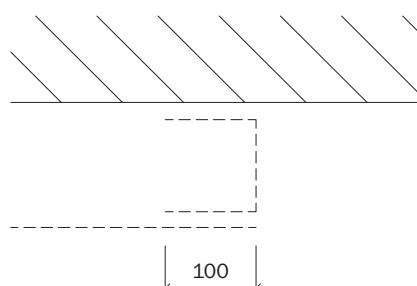
Detail



Legenda:

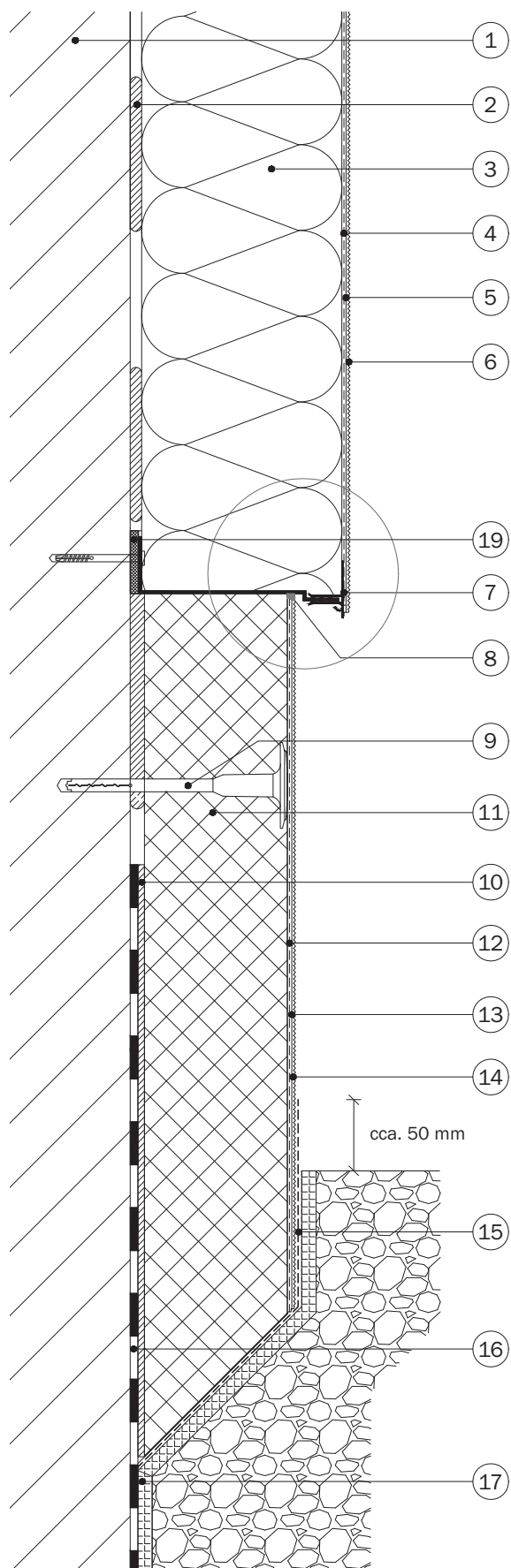
- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Pretierateľný pružný tmel

Schéma prekrývania výstužnej mriežky



2 Detaily sokla

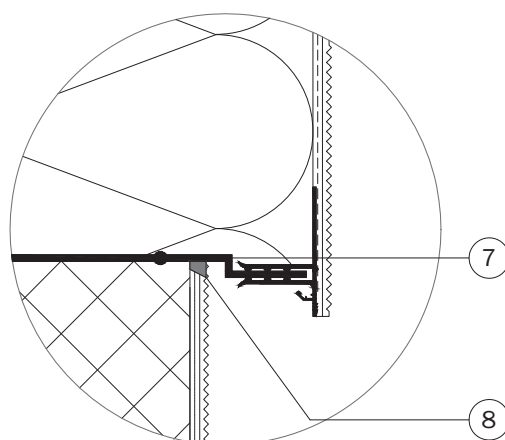
2.1 Sokel zateplený/uskočený – Baunit Soklový profil **Therm**



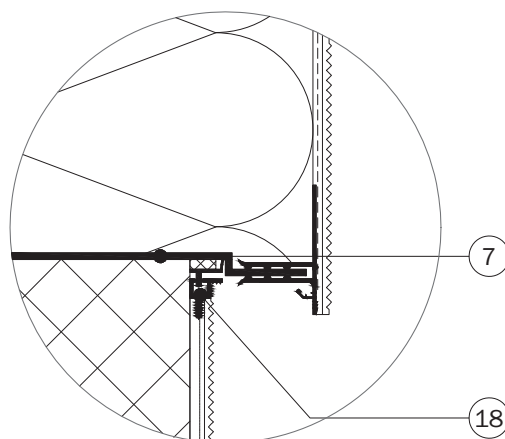
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Baunit Soklový profil **Therm**
- 8 Pretierateľný pružný tmel
- 9 Rozperná kotva
- 10 Lepiaci hmota – Baunit BituFix 2K / Baunit SupraFix
- 11 Tepelnoizolačné dosky (extrudovaný polystyrén)
- 12 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 13 Penetračný náter
- 14 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 15 Doplnková ochrana – Baunit FlexProtect
- 16 Existujúca hydroizolácia na báze bitúmenov
- 17 Ochranná fólia
- 18 Okenný a dverový dilatačný profil – Baunit Okenný a dverový dilatačný profil Plus
- 19 Vyrovnávacia podložka pod soklové profily

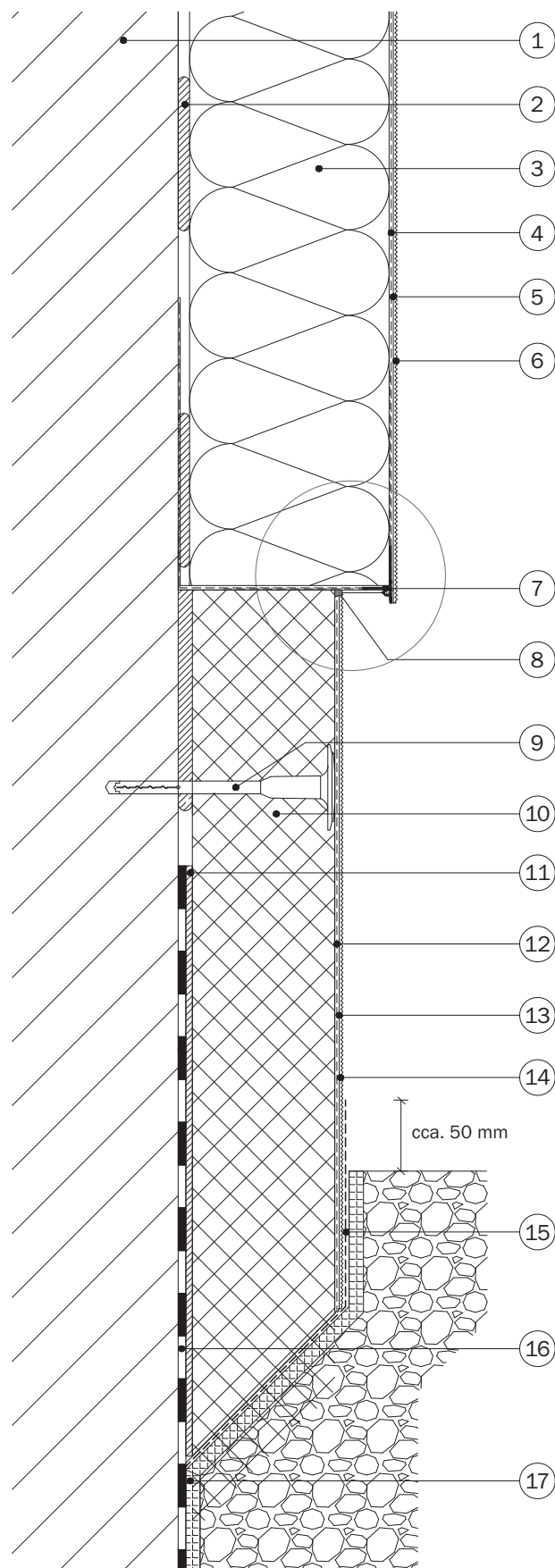
Detail – alternatíva 1



Detail – alternatíva 2



2.2 Sokel zateplený/uskočený – montážna lata



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Nadokenná lišta s odkvapovým nosom
- 8 Pretierateľný pružný tmel
- 9 Rozperná kotva
- 10 Lepiaci hmota – Baumit BituFix 2K / Baumit SupraFix
- 11 Tepelnoizolačné dosky (extrudovaný polystyrén)
- 12 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 13 Penetračný náter
- 14 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 15 Doplnková ochrana – Baumit FlexProtect
- 16 Existujúca hydroizolácia na báze bitúmenov
- 17 Ochranná fólia

Detail

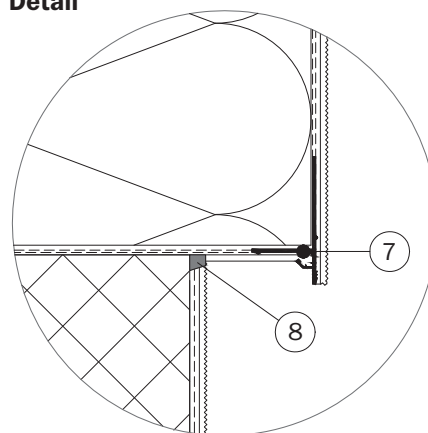
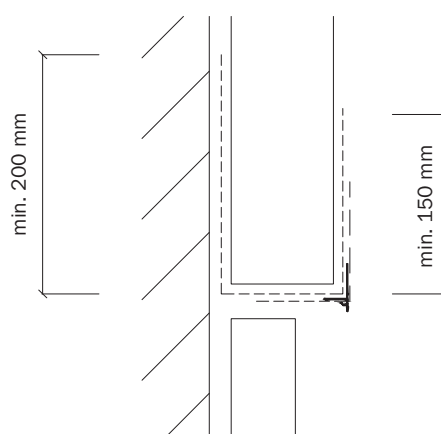
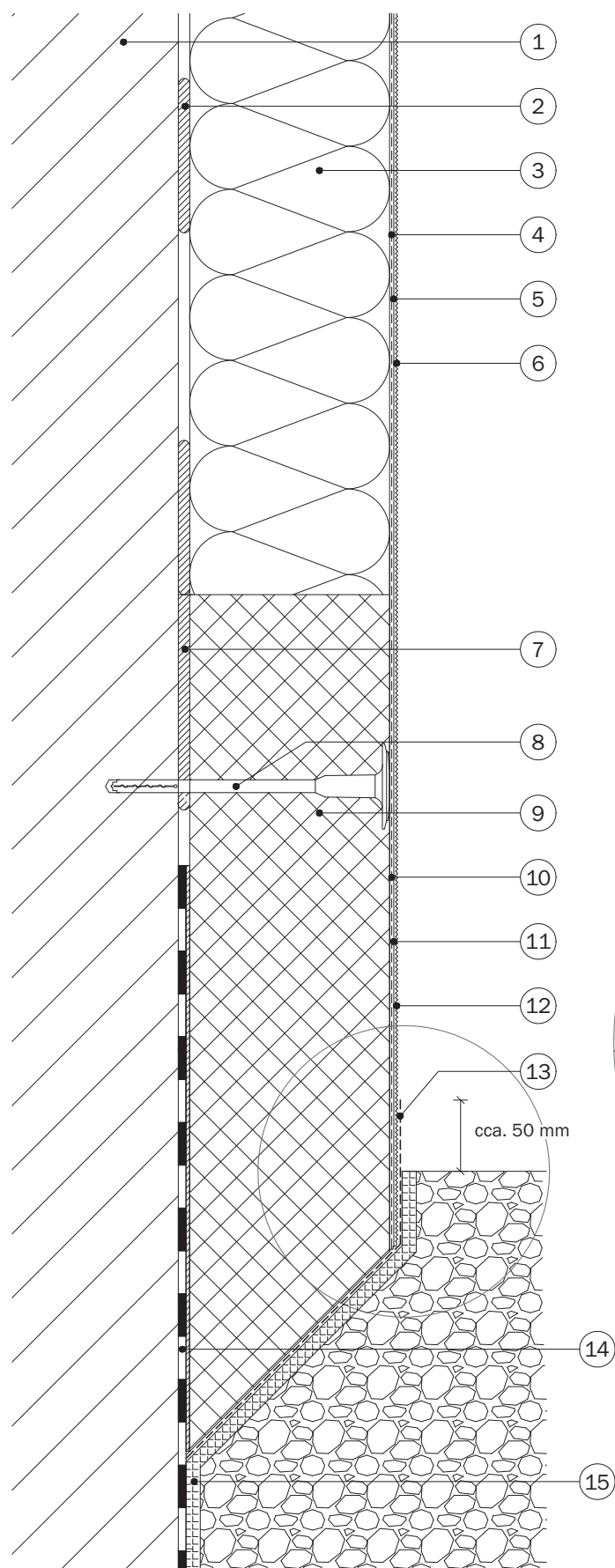


Schéma prekryvania výstužnej mriežky



2 Detaily sokla

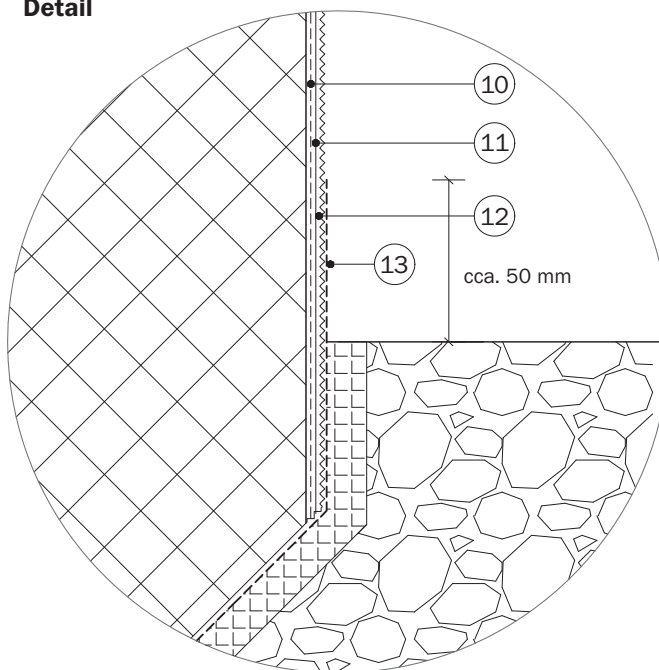
2.3 Sokel zateplený/priebežný



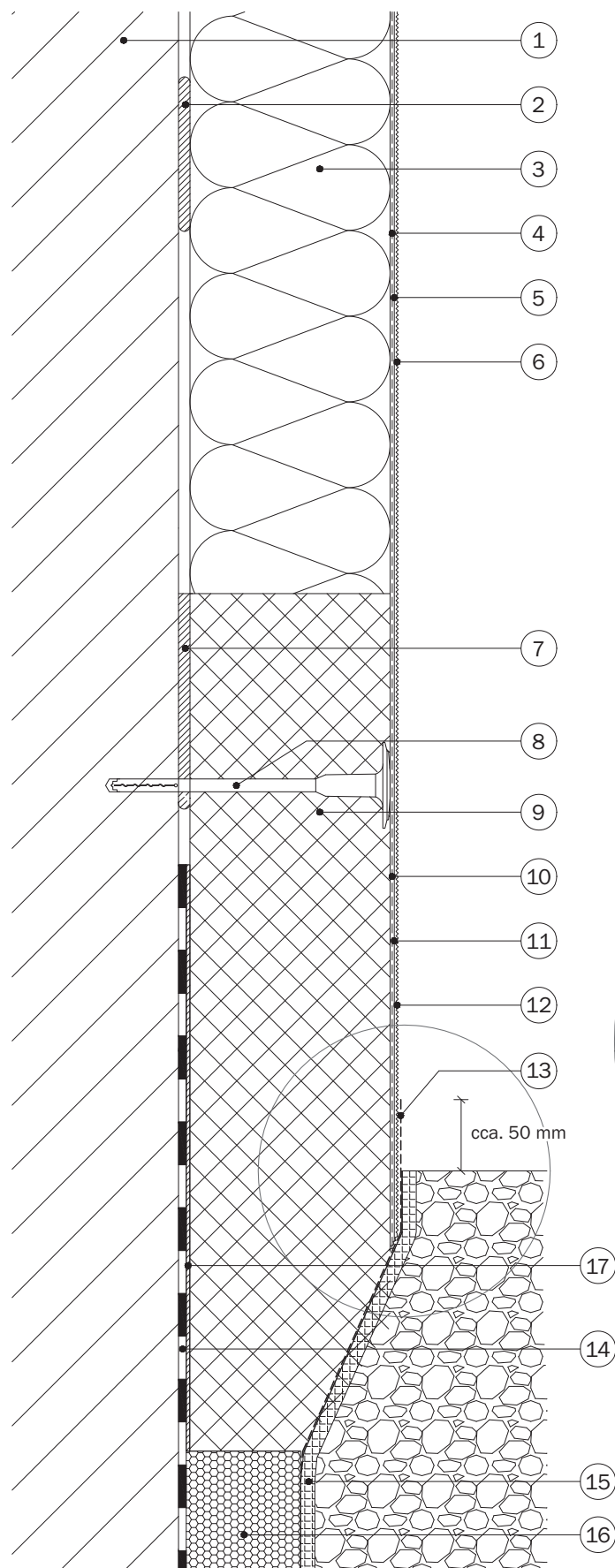
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Lepiaca hmota
- 8 Rozperná kotva
- 9 Tepelnoizolačné dosky (extrudovaný polystyrén)
- 10 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 11 Penetračný náter
- 12 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 13 Doplnková ochrana – Baunit FlexProtect
- 14 Existujúca hydroizolácia na báze bitúmenov
- 15 Ochranná fólia

Detail



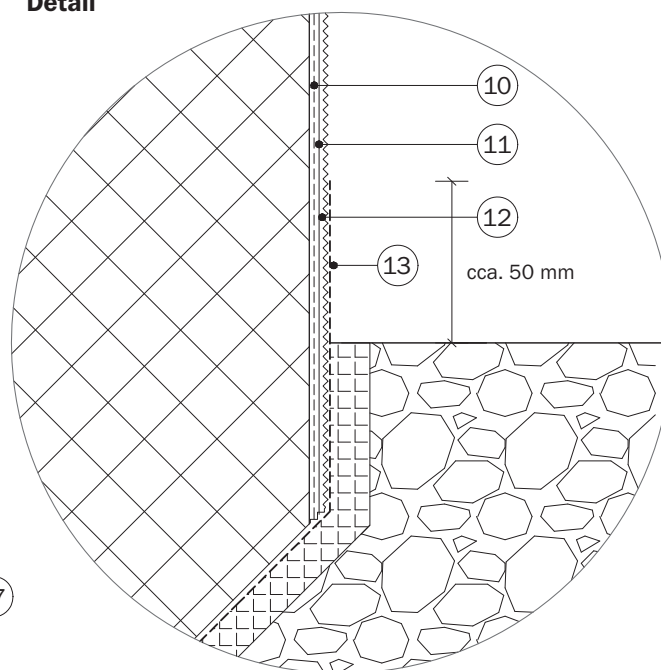
2.4 Sokel zateplený/priebežný – suterén



Legenda:

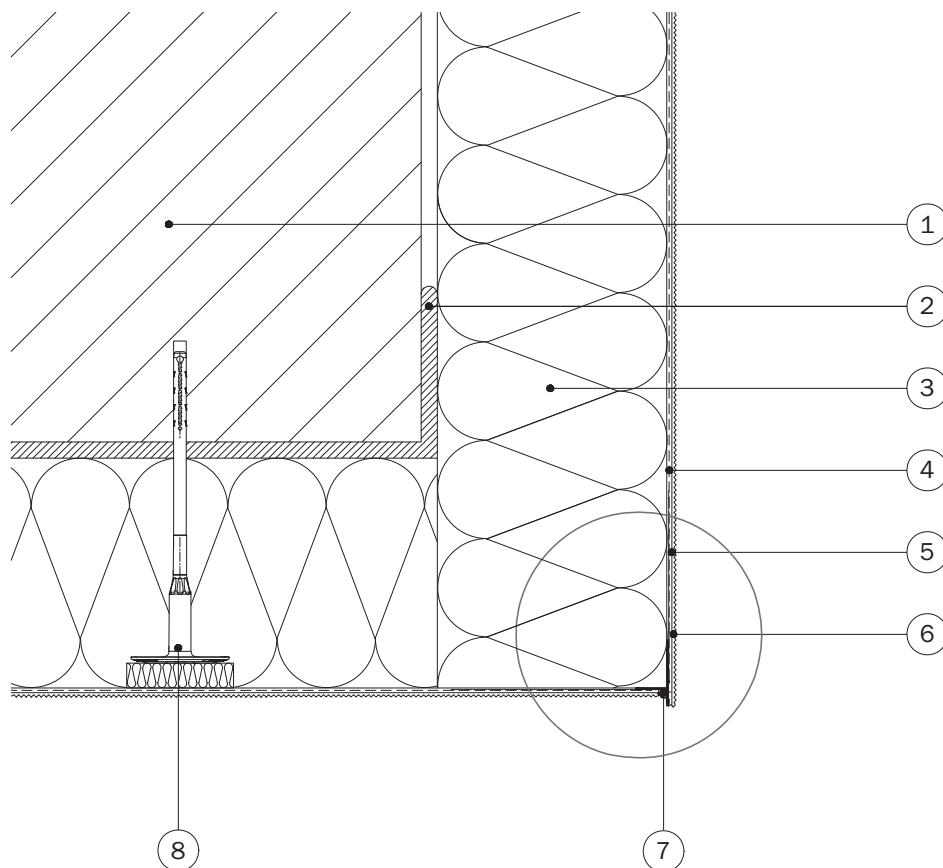
- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Lepiaci hmota
- 8 Rozperná kotva
- 9 Tepelnoizolačné dosky (extrudovaný polystyrén)
- 10 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 11 Penetračný náter
- 12 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 13 Doplnková ochrana – Baumit FlexProtect
- 14 Existujúca hydroizolácia na báze bitumenov
- 15 Ochranná fólia
- 16 Tepelnoizolačné dosky (extrudovaný polystyrén, EPS perimeter)
- 17 Lepiaci hmota – Baumit BituFix 2 K / Baumit SupraFix

Detail

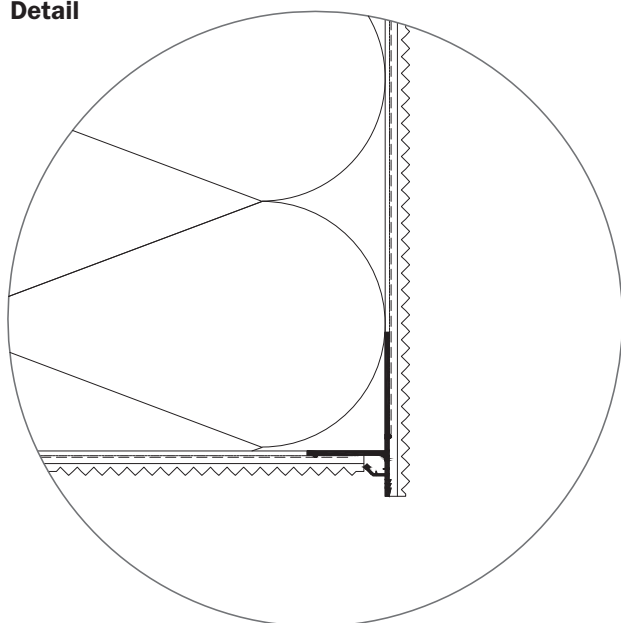


3 Detaily pri ustupujúcom podlaží

3.1 Detail pri ustupujúcom podlaží / balkón



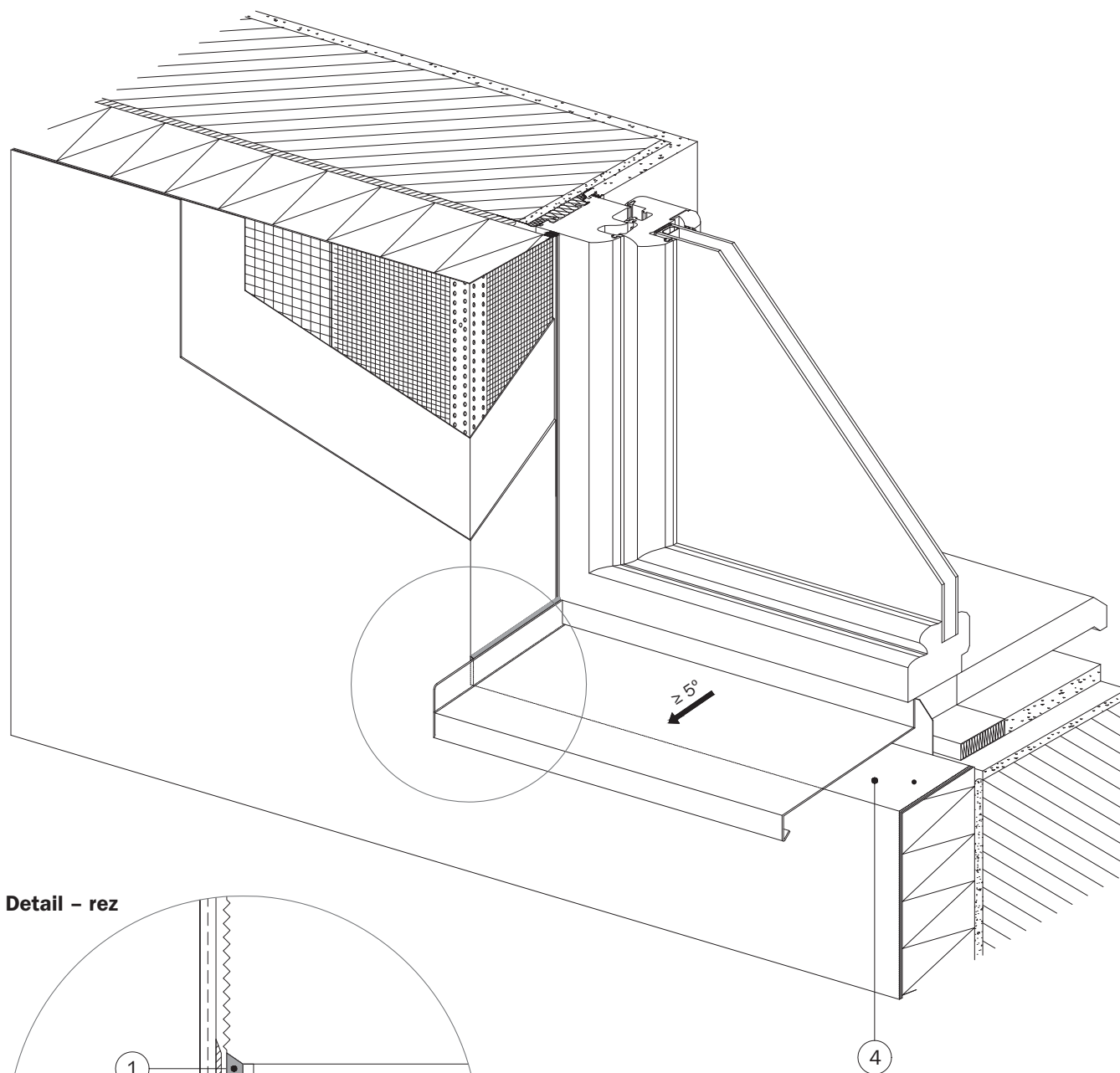
Detail



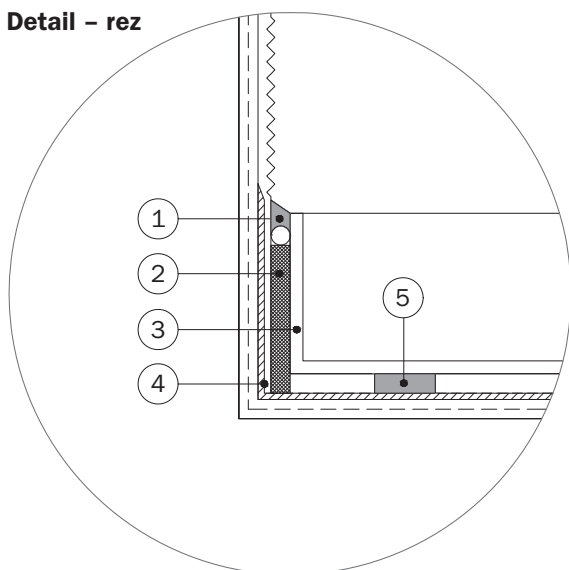
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Nadokenná lišta s odkvapovým nosom
- 8 Rozperná kotva (napr. zápustná montáž),
v prípade väčších hrúbok tepelnej izolácie z MW
odporúčame použiť prídavný tanier na kotvu
(povrchový, zápustný)

4.1a Vonkajší parapet (rovné ukončenie) – axonometria



Detail – rez



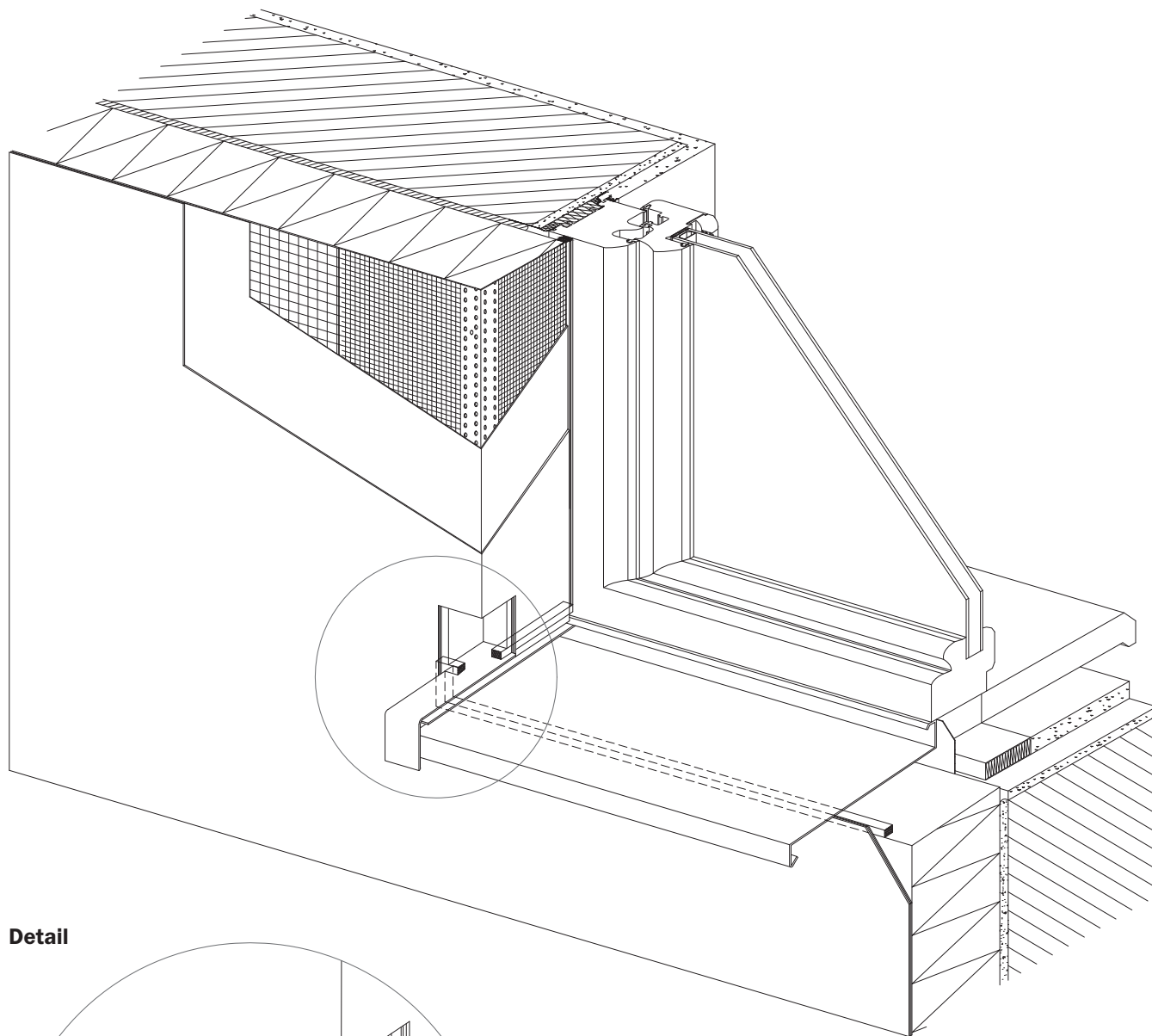
Legenda:

- 1 Trvale pružný tmel
- 2 Tesniaca páska – komprimačná
- 3 Parapet s rovným ukončením
- 4 Tenkovrstvová fasádna omietka / Baumit FlexProtect
- 5 PU lepidlo – lepenie v pruhoch (v smere spádu)

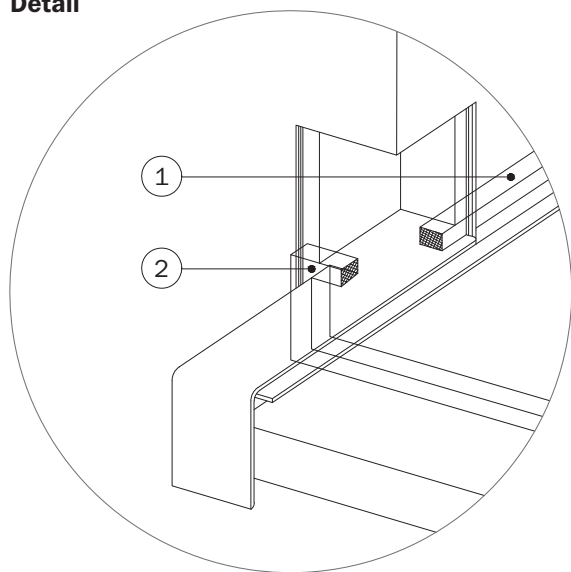
Poznámka → Parapet odporúčame osádzať po realizácii ETICS (povrchovej úpravy). Parapet je potrebné vhodne utesniť aj v styku s oknom, resp. podkladným profilom okna (napr. komprimačnou páskou), ak tento detail nie je riešený v rámci konštrukcie okna, resp. podkladného profilu (zasunutie do drážky a pod.) Trvale pružný tmel je možné nahradiť vhodným nasadzovacím/ukončovacím profilom. V takomto prípade sa parapet osádza pred realizáciou výstužnej/základnej vrstvy ETICS.

4 Detaily pri okne

4.1b Vonkajší parapet (koncovka v tvare U) – axonometria



Detail

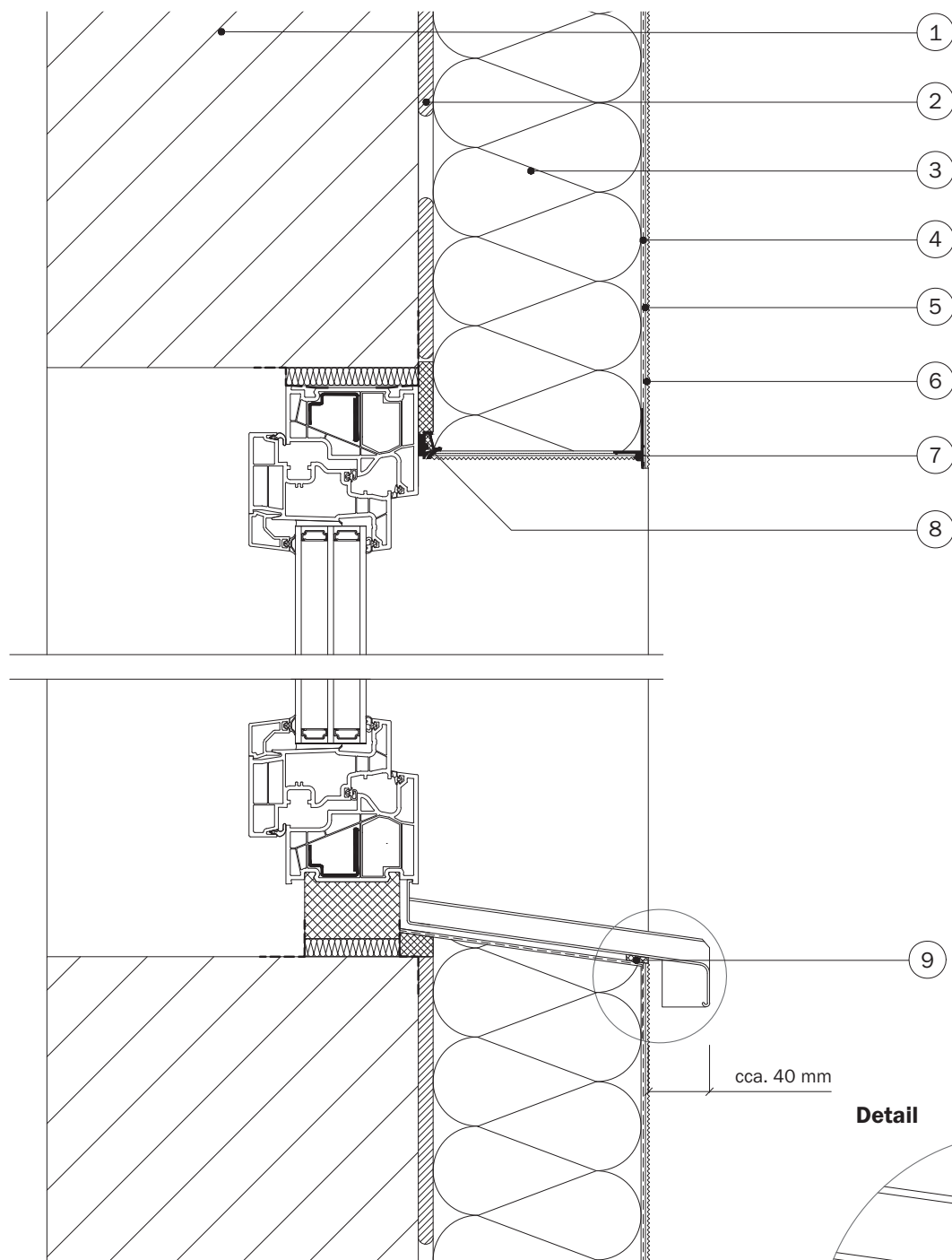


Legenda:

- 1 Tesniaca páska – komprimačná / Spojovací parapetný profil
- 2 Tesniaca páska – komprimačná / Parapetný profil

Poznámka → Parapet je potrebné vhodne utesniť aj v styku s oknom, resp. podkladným profilom okna (napr. komprimačnou páskou), ak tento detail nie je riešený v rámci konštrukcie okna, resp. podkladného profilu (zasunutie do drážky a pod.)

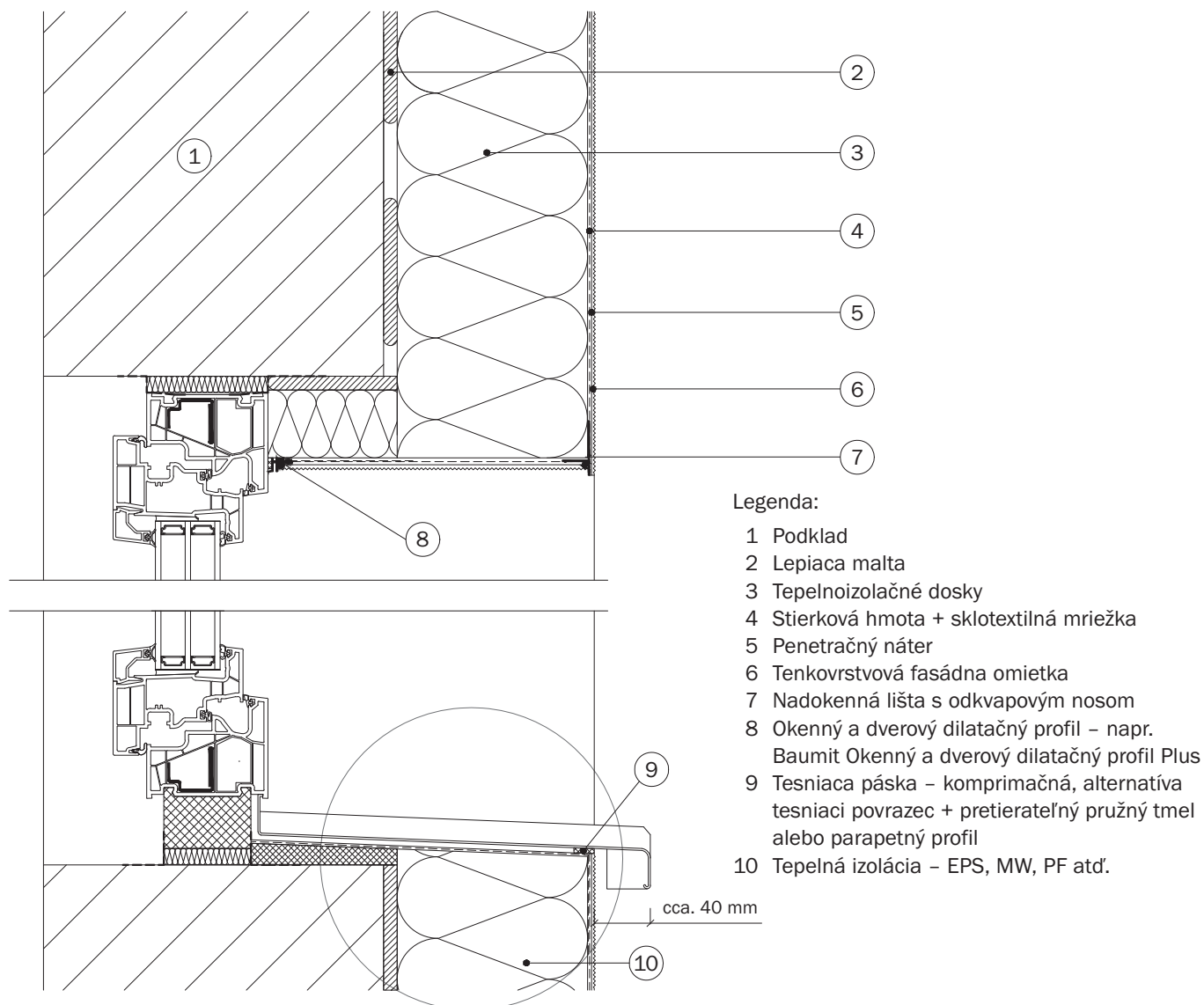
4.2 Vonkajší parapet – rez



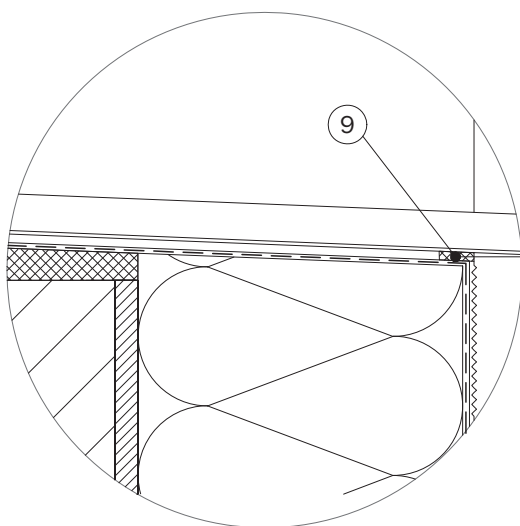
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Nadokenná lišta s odkvapovým nosom
- 8 Okenný a dverový dilatačný profil – napr. Baumit Okenný a dverový dilatačný profil Infinity
- 9 Tesniaca páska – komprimačná, alternatíva tesniaci povrazec + pretierateľný pružný tmel alebo parapetný profil
- 10 Koncovka parapetu, koncovka má byť odsadená (X) od povrchu ETICS

4.3 Vonkajší parapet – rez



Detail – alternatíva 1



Detail – alternatíva 2

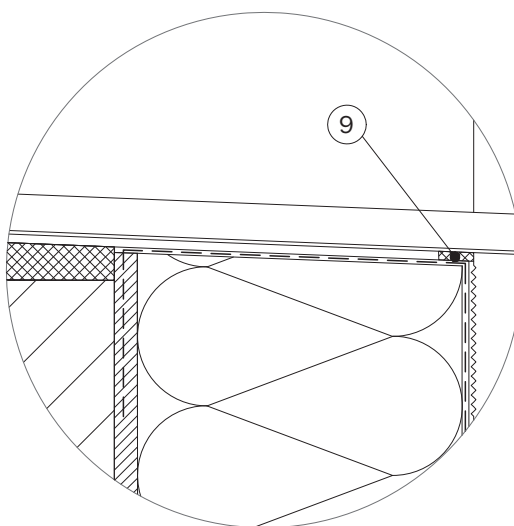
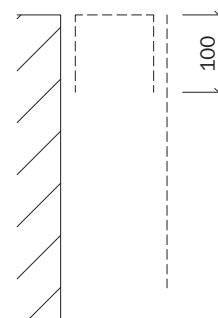
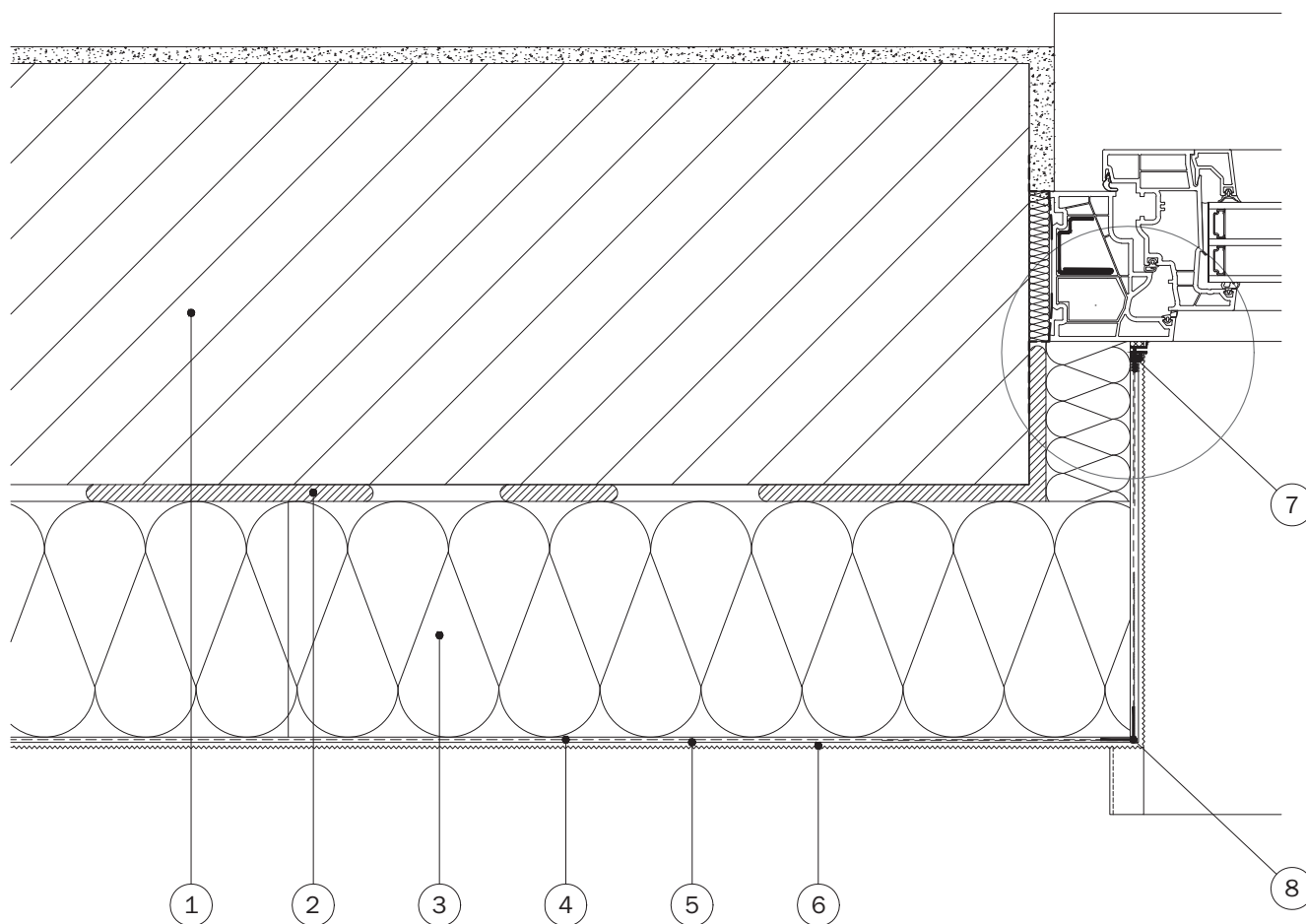


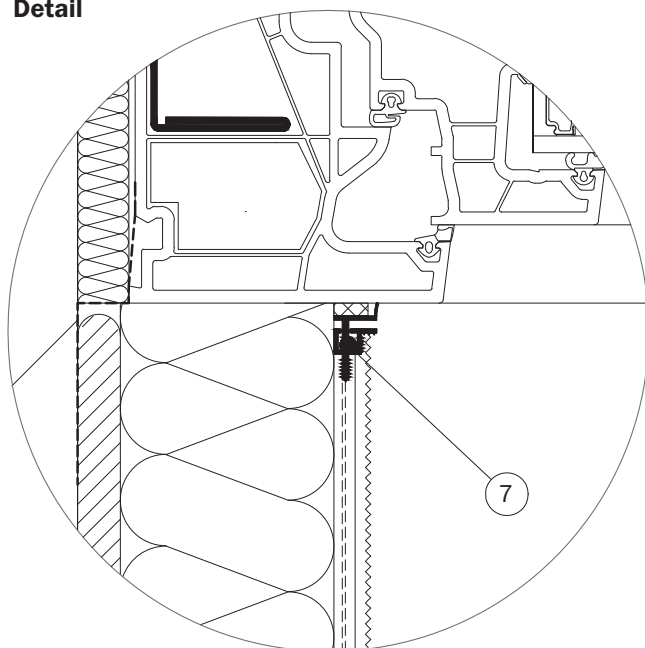
Schéma prekrývania výstužnej mriežky



4.4 Ostenie/nadpražie – dilatačný profil



Detail



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Okenný a dverový dilatačný profil – napr. Baumit
Okenný a dverový dilatačný profil Plus
- 8 Rohový profil, Nadokenná lišta s odkvapovým
nosom (nadpražie)

4.5 Ostenie/nadpražie – pružný tmel

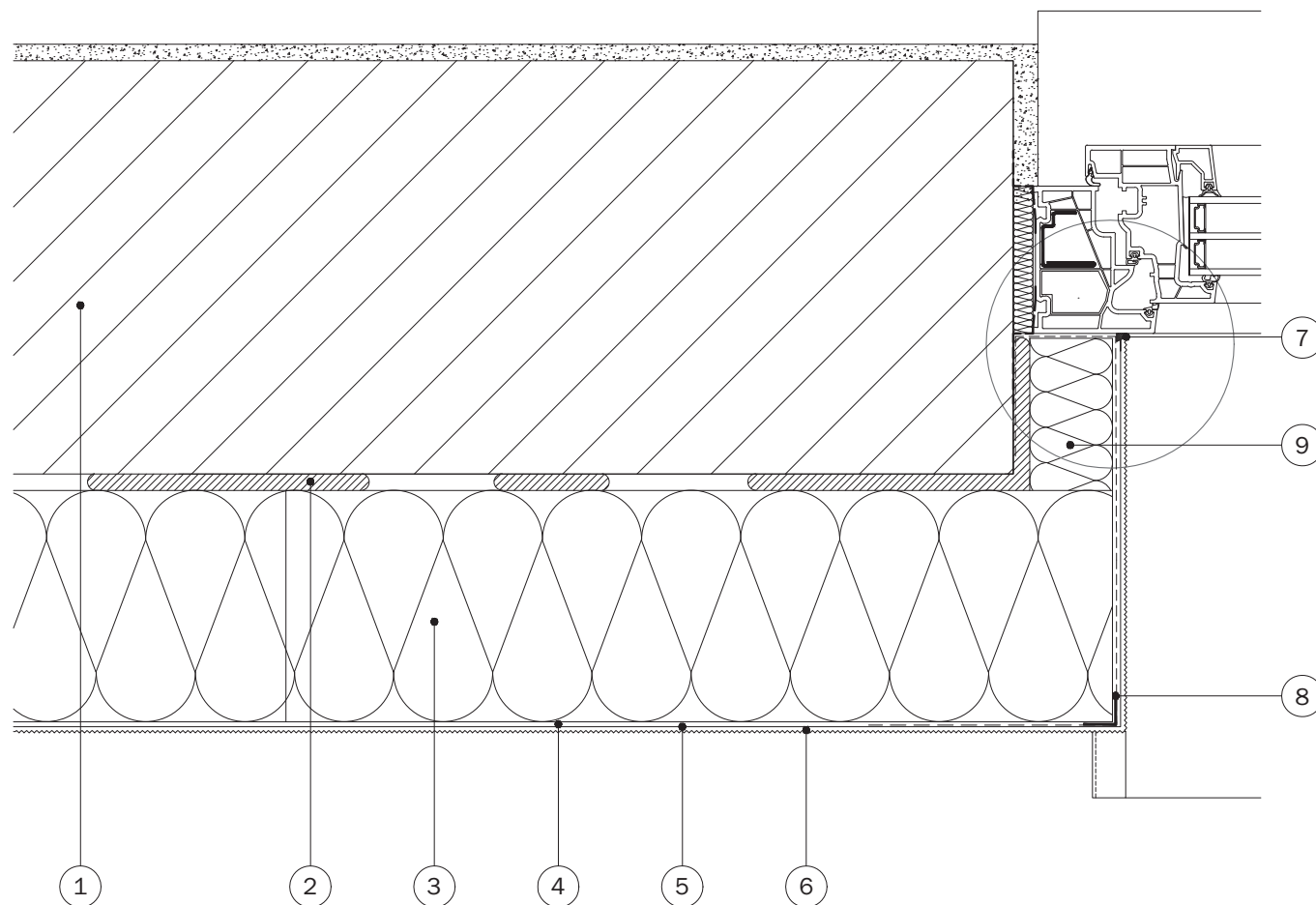
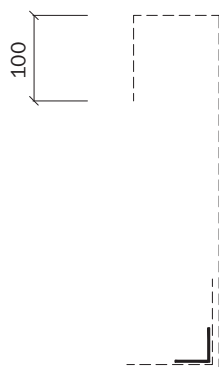


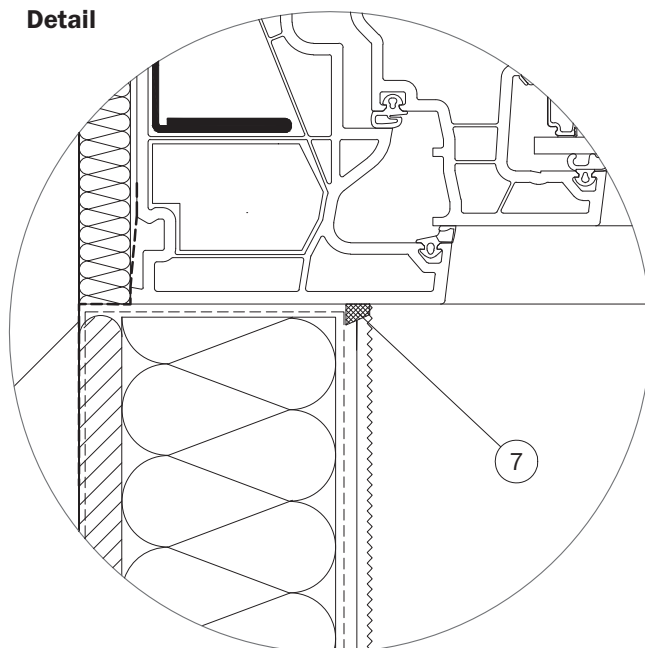
Schéma prekrývania
výstužnej mriežky



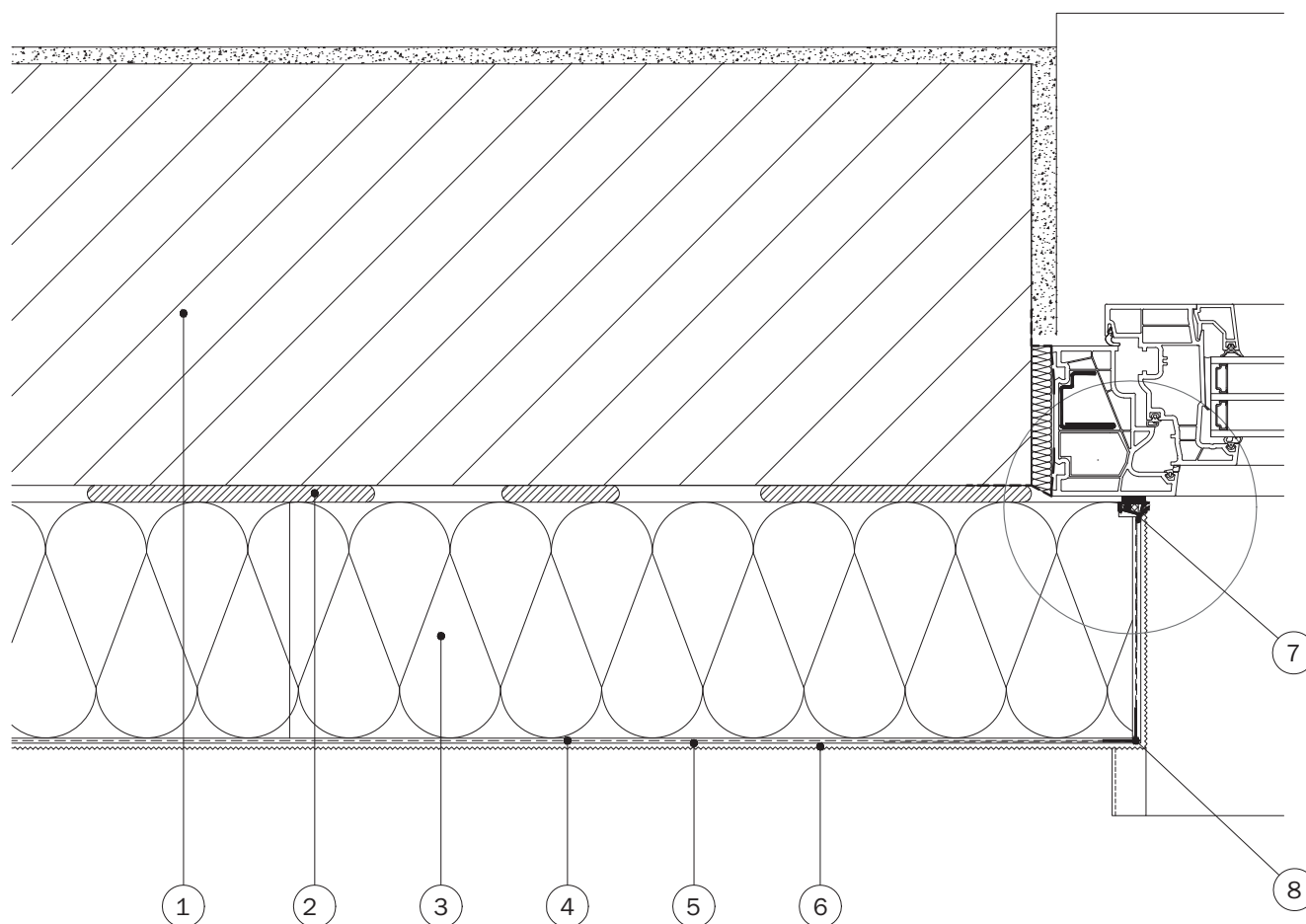
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Pretierateľný pružný tmel
- 8 Rohový profil, Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (nadpražie)
- 9 Tepelná izolácia – EPS, MW, PF atď.

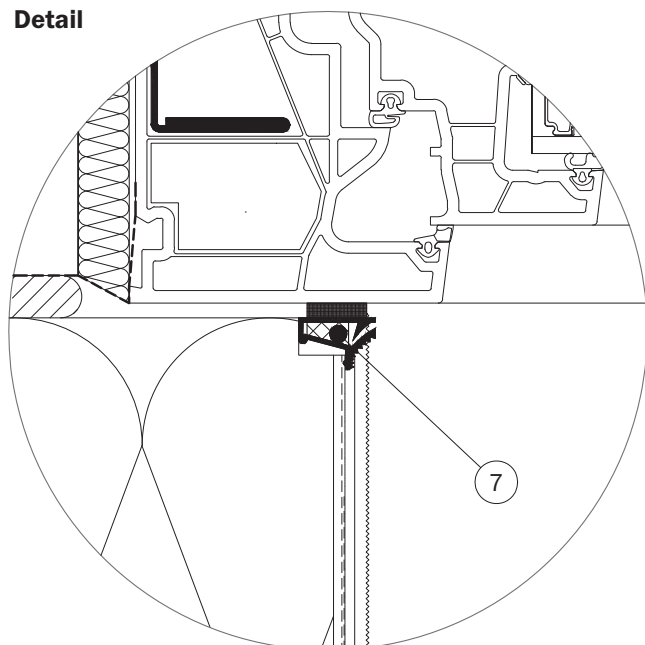
Detail



4.6 Ostenie/nadpražie – dilatačný profil



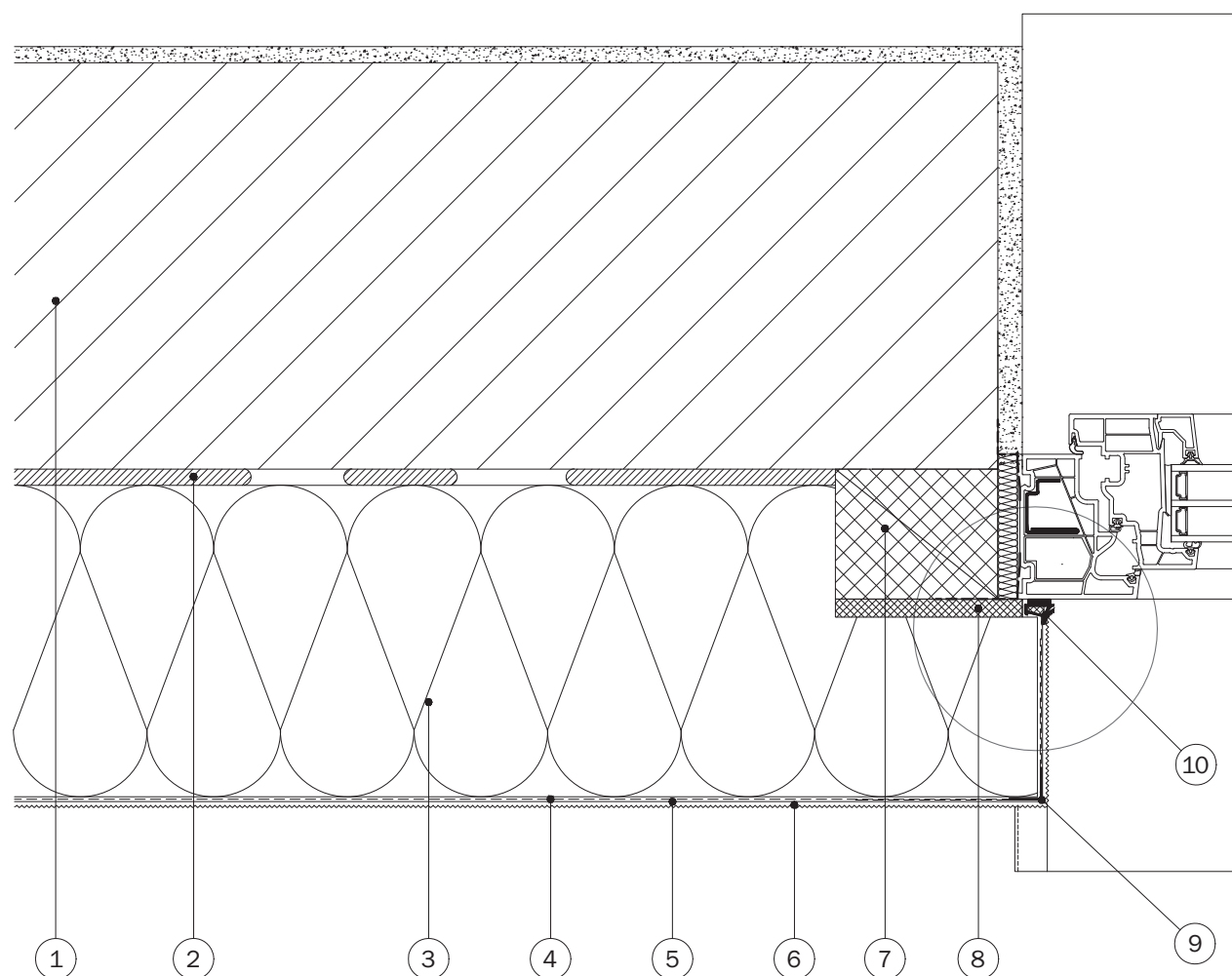
Detail



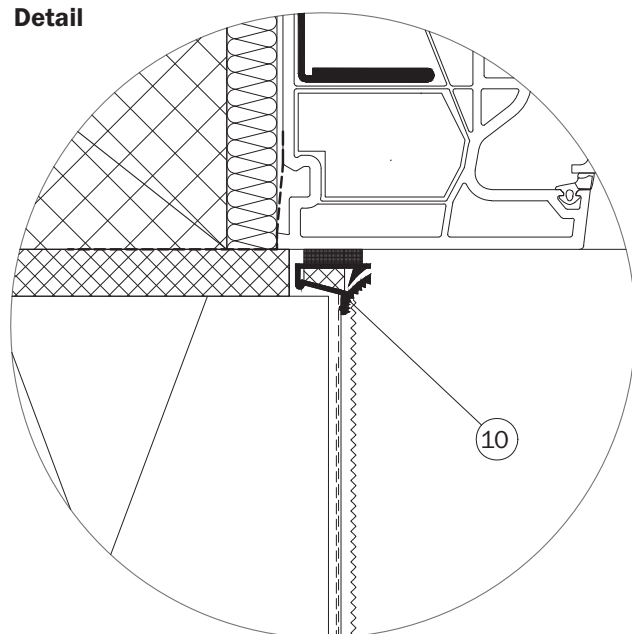
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Okenný a dverový dilatačný profil – napr. Baumit Okenný a dverový dilatačný profil Infinity
- 8 Rohový profil, Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (nadpražie)

4.7 Ostenie/nadpražie – dilatačný profil



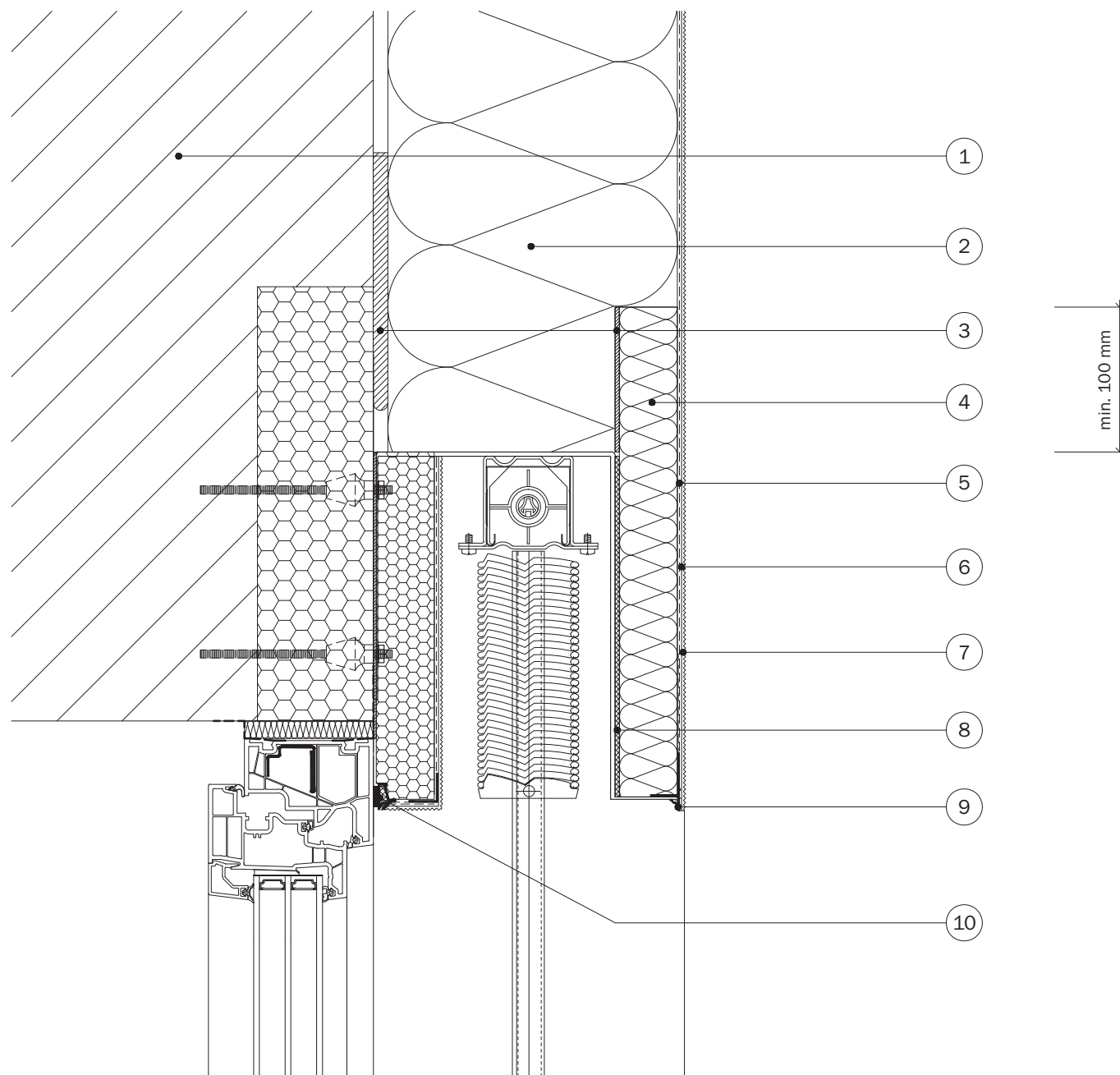
Detail



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Montážny profil
- 8 Tepelnoizolačný materiál
- 9 Rohový profil, Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (nadpražie)
- 10 Okenný a dverový dilatačný profil – napr. Baunit Okenný a dverový dilatačný profil Infinity

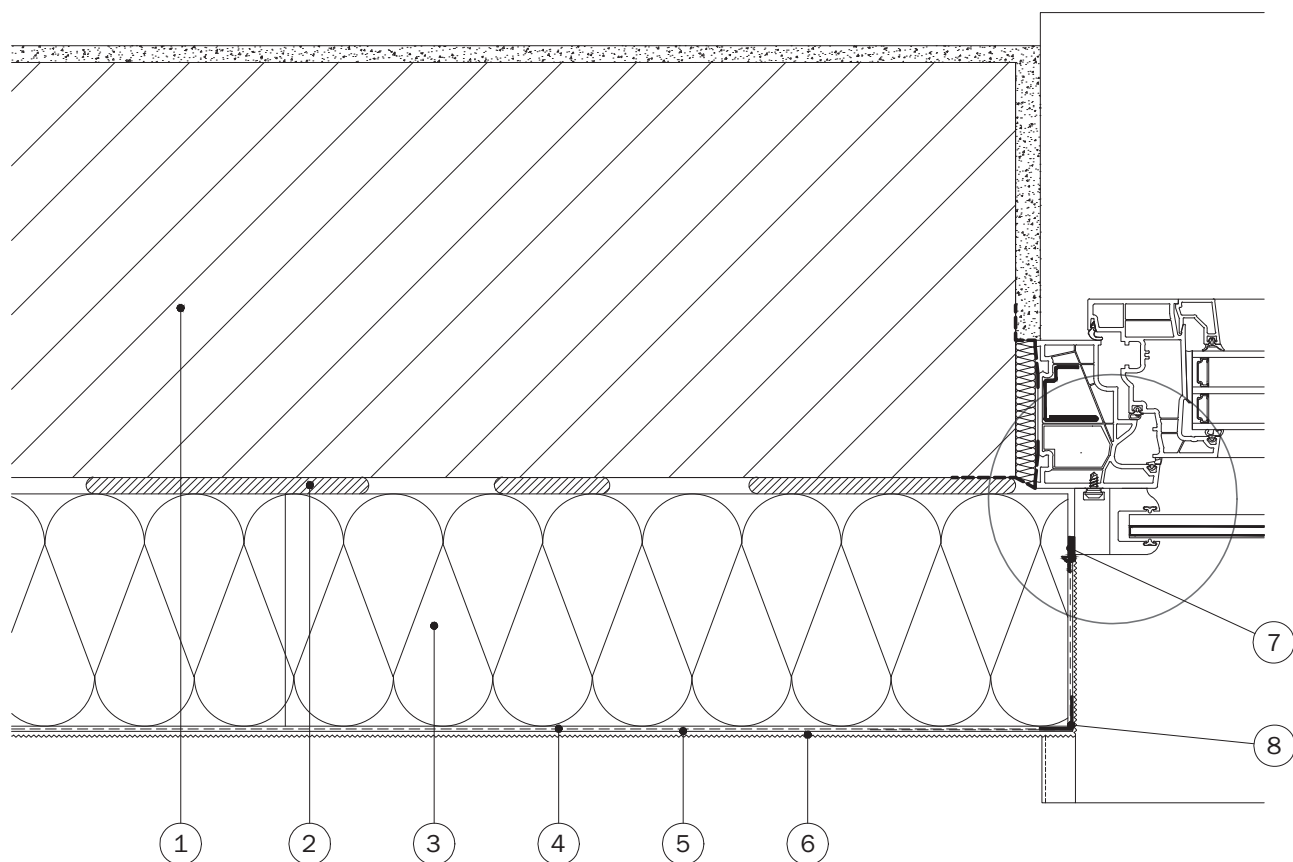
4.8 Nadpražie – exteriérové žalúzie



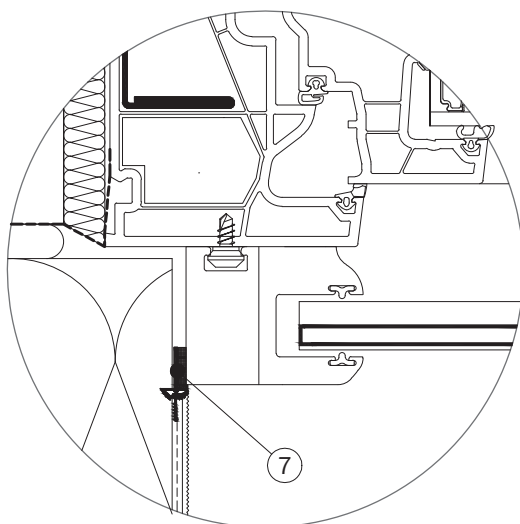
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Tepelnoizolačné dosky
- 3 Lepiaca malta
- 4 Tepelnoizolačné dosky, hrúbka ≥ 40 mm
- 5 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 6 Penetračný náter
- 7 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 8 Lepiaca hmota vhodná na plech
- 9 Nadokenná lišta s odkvapovým nosom
- 10 Okenný a dverový dilatačný profil –
napr. Baumit Okenný a dverový dilatačný profil Infinity

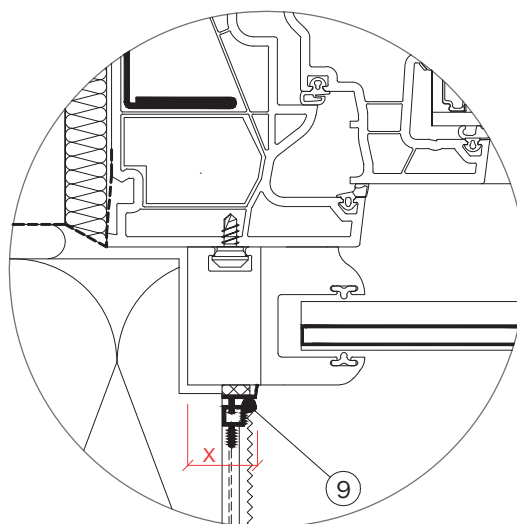
4.9 Ostenie – vodiaca lišta pre rolety – dilatačný profil



Detail – alternatíva 1



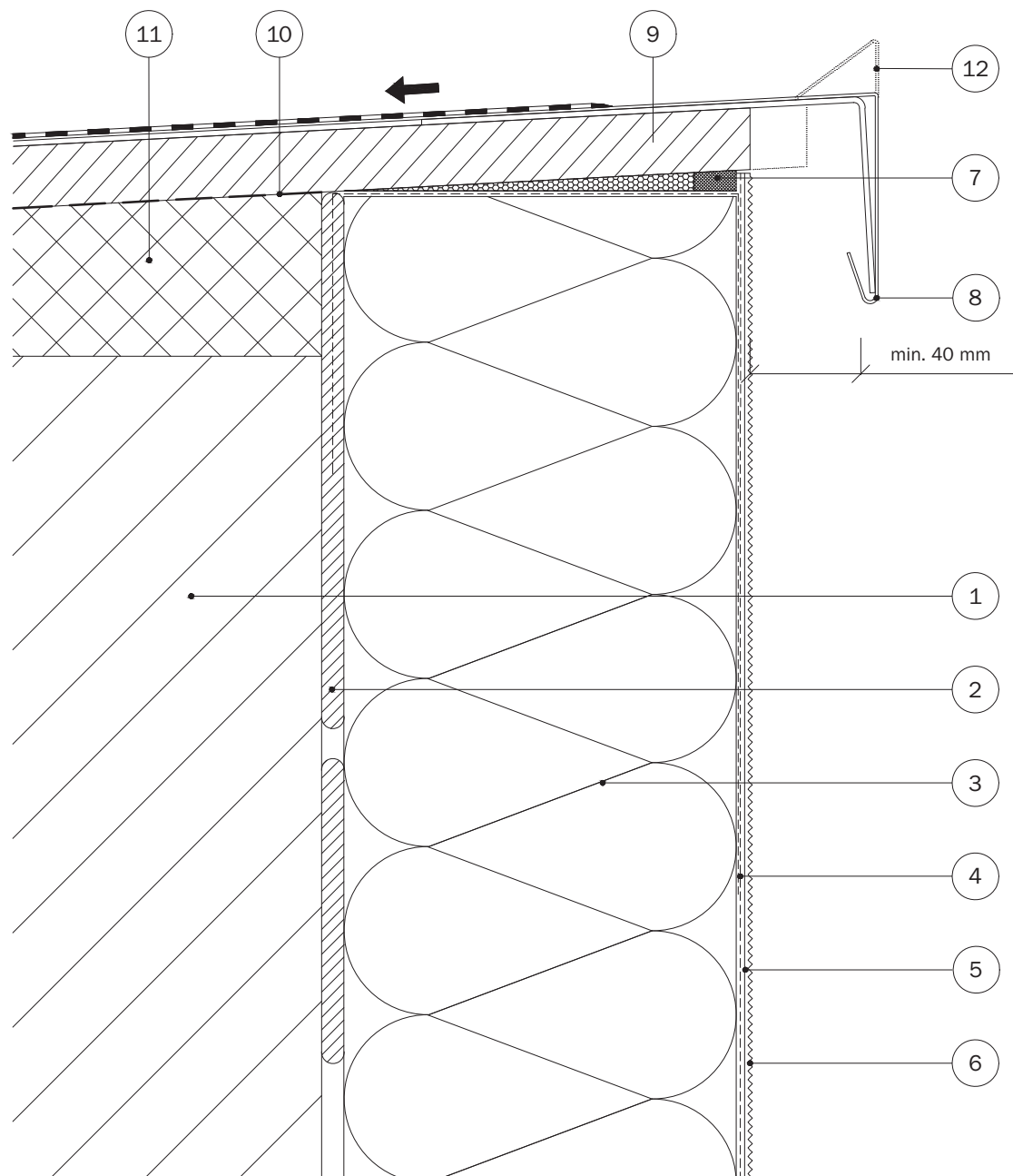
Detail – alternatíva 2



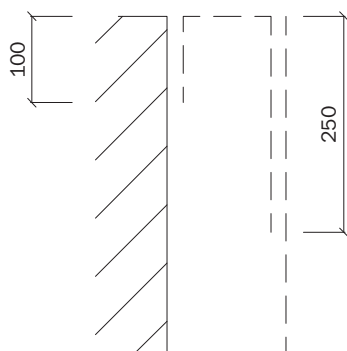
Legenda:

- | | |
|--|---|
| 1 Podklad | 6 Tenkovrstvová fasádna omietka |
| 2 Lepiaci malta | 7 Roletový dilatačný profil |
| 3 Tepelnoizolačné dosky | 8 Rohový profil, Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (nadpražie) |
| 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka | 9 Okenný a dverový dilatačný profil (X- určí stavba) |
| 5 Penetračný náter | |

5.1a Atika



Prekrývania výstužnej mriežky

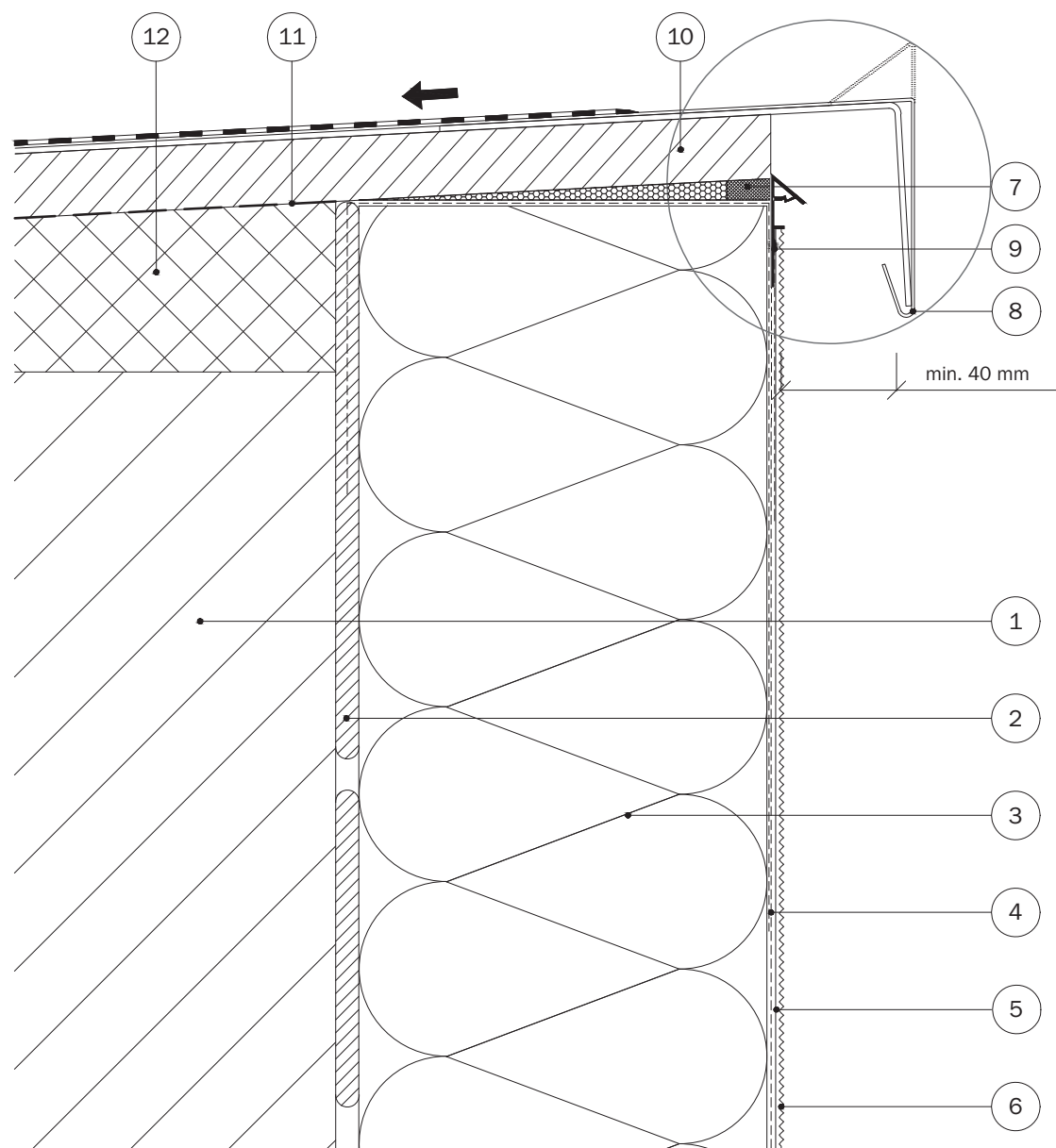


Legenda:

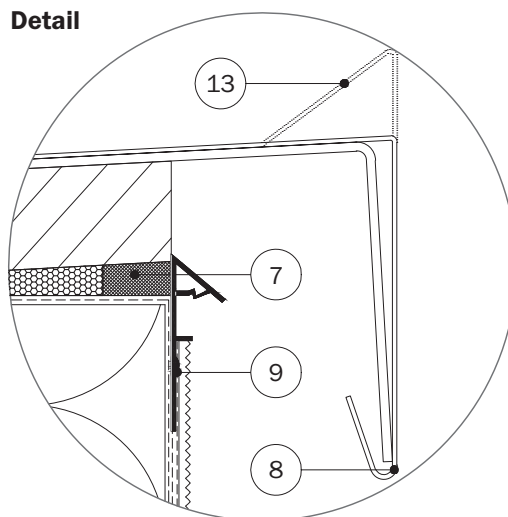
- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Komprimačná tesniaca páska
- 8 Oplechovanie atiky
- 9 Vodeodolná doska pre exteriér (na báze dreva, cementotrieskové dosky a pod.)
- 10 Separačná podložka
- 11 Spádový klin
- 12 Alternatívny tvar oplechovania atiky

5 Detaily v styku s plochou strechou

5.1b Atika – atikový profil



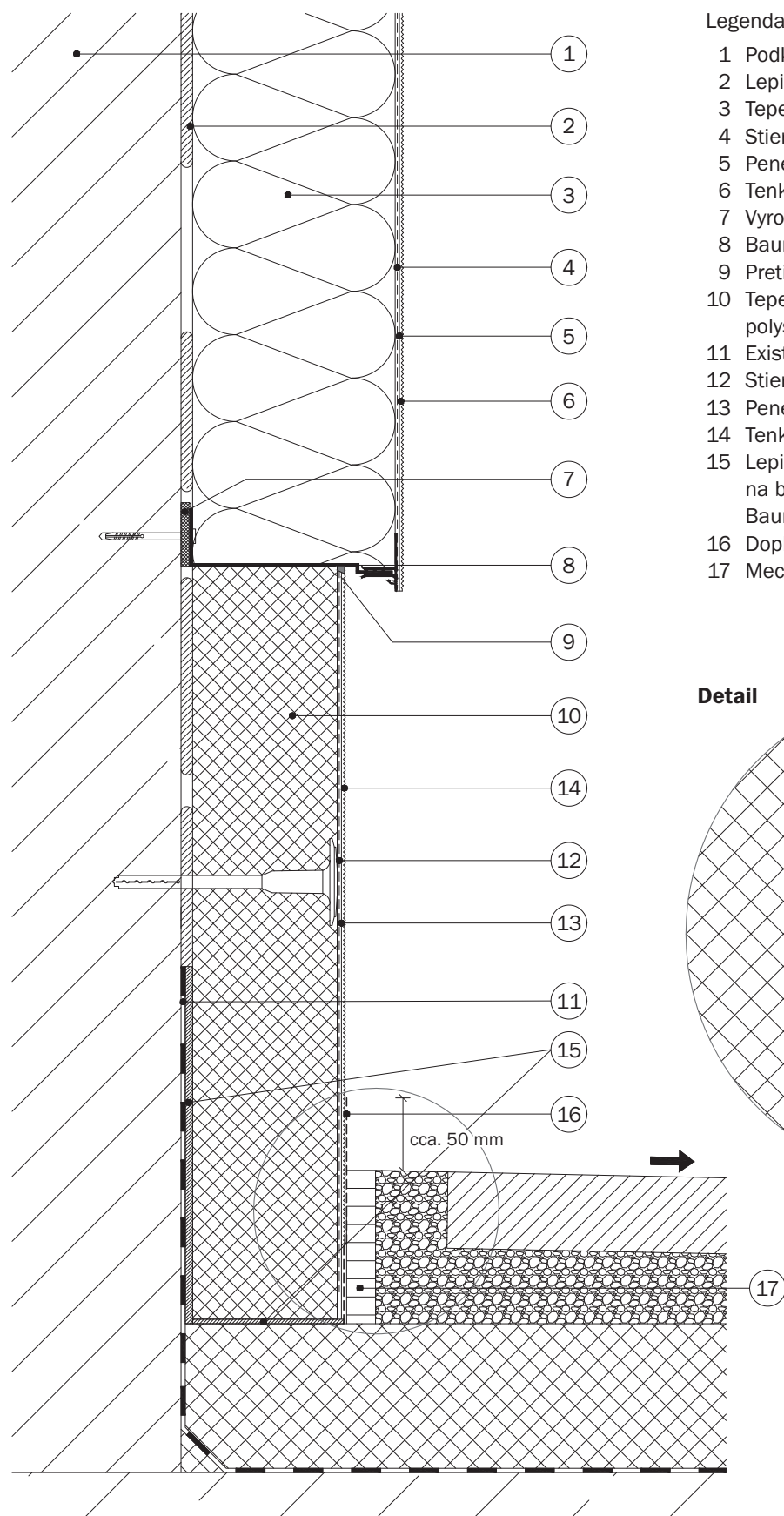
Detail



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Komprimačná tesniaca páska
- 8 Oplechovanie atiky
- 9 Atikový profil (Baumit AttikaProfil)
- 10 Vodeodolná doska pre exteriér (na báze dreva, cementotrieskové dosky a pod.)
- 11 Separačná podložka
- 12 Spádový klin
- 13 Alternatívny tvar oplechovania atiky

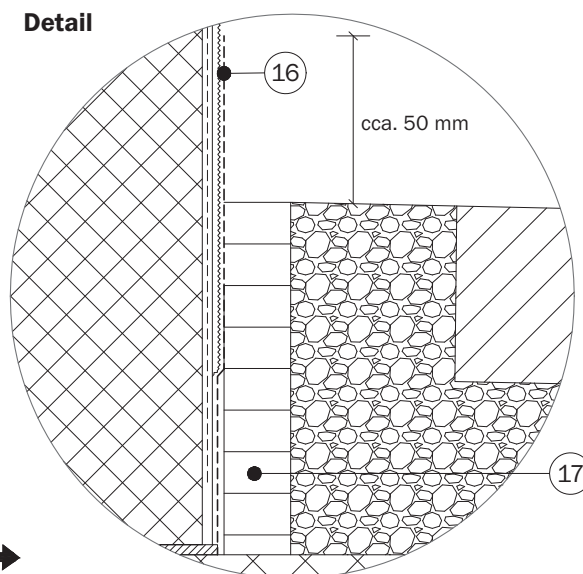
5.2 Lodžia, terasa alternatíva 1 – napojenie na obvodovú stenu



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Vyrovnávacia podložka pod soklové profily
- 8 Baumit Soklový profil **Therm**
- 9 Pretierateľný pružný tmel
- 10 Tepelnoizolačné dosky (extrudovaný polystyrén)
- 11 Existujúca hydroizolácia na báze bitúmenov
- 12 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 13 Penetračný náter
- 14 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 15 Lepiaci hmota (v prípade hydroizolácie na báze bitúmenov) – Baumit BituFix 2K / Baumit SupraFix
- 16 Doplnková ochrana – Baumit FlexProtect
- 17 Mechanické oddelenie

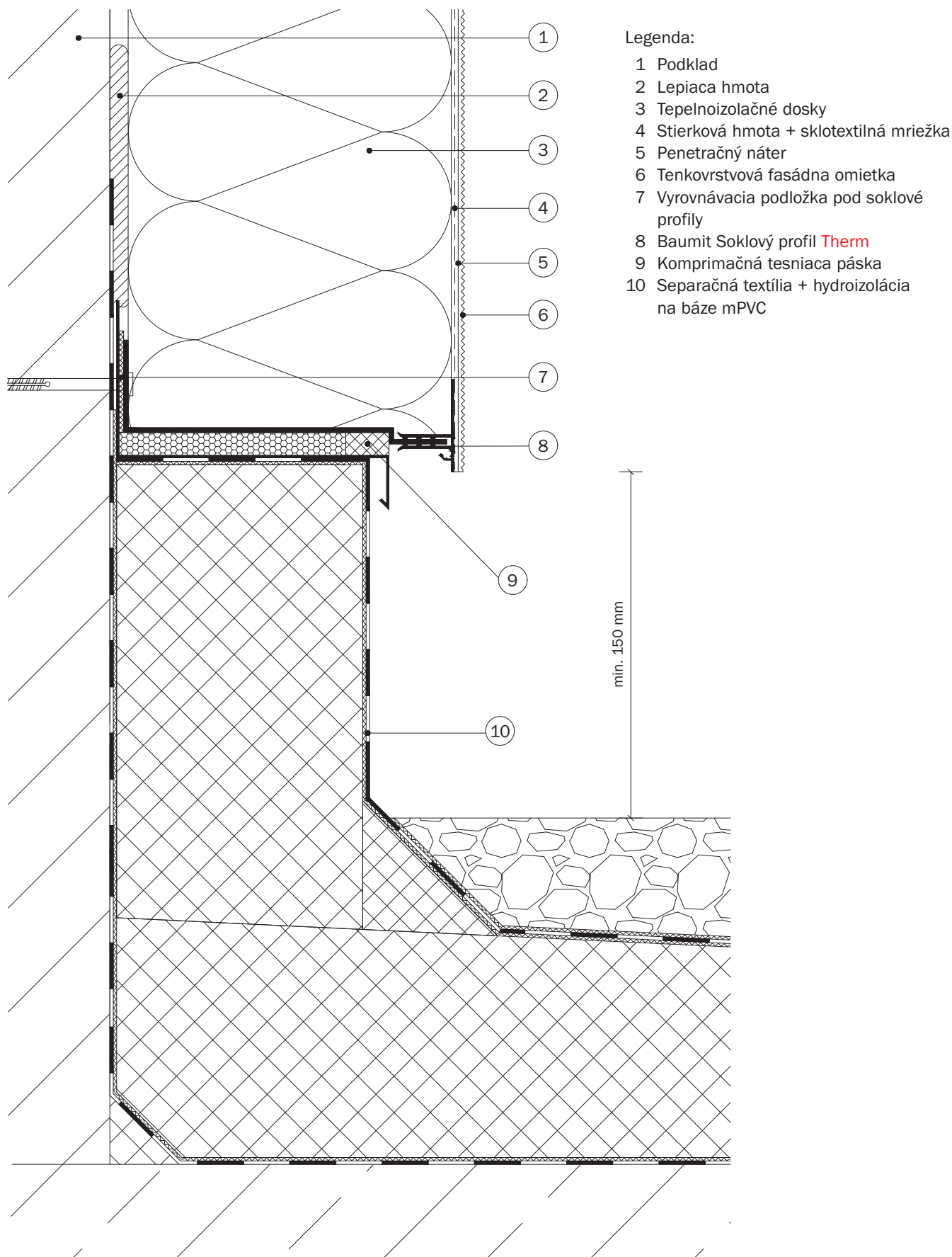
Detail



Poznámka → V prípade hydroizolácie na báze mPVC oddeliť tepelnú izoláciu (XPS, perimeter) separačnou textíliou.

5 Detaily v styku s plochou strechou

5.3 Lodžia, terasa alternatíva 2 – napojenie na obvodovú stenu



6.1a Neodvetraná šikmá strecha

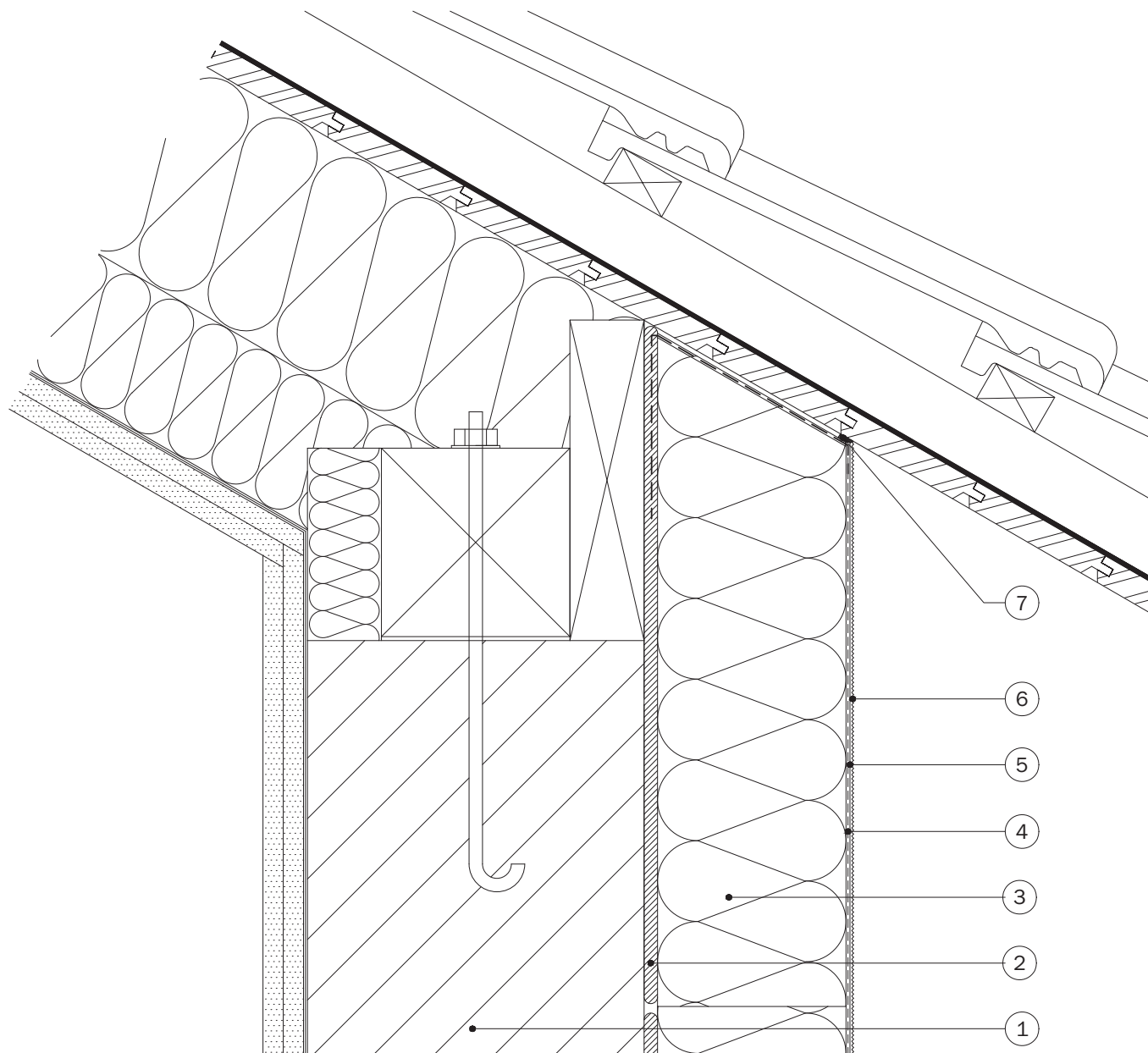
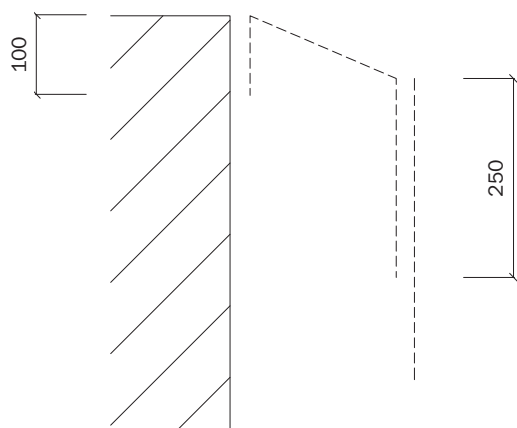


Schéma prekryvania výstužnej mriežky



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Tesniaca páska, alt. tesniaci povrazec + pretierateľný pružný tmel

6.1b Odvetraná šikmá strecha

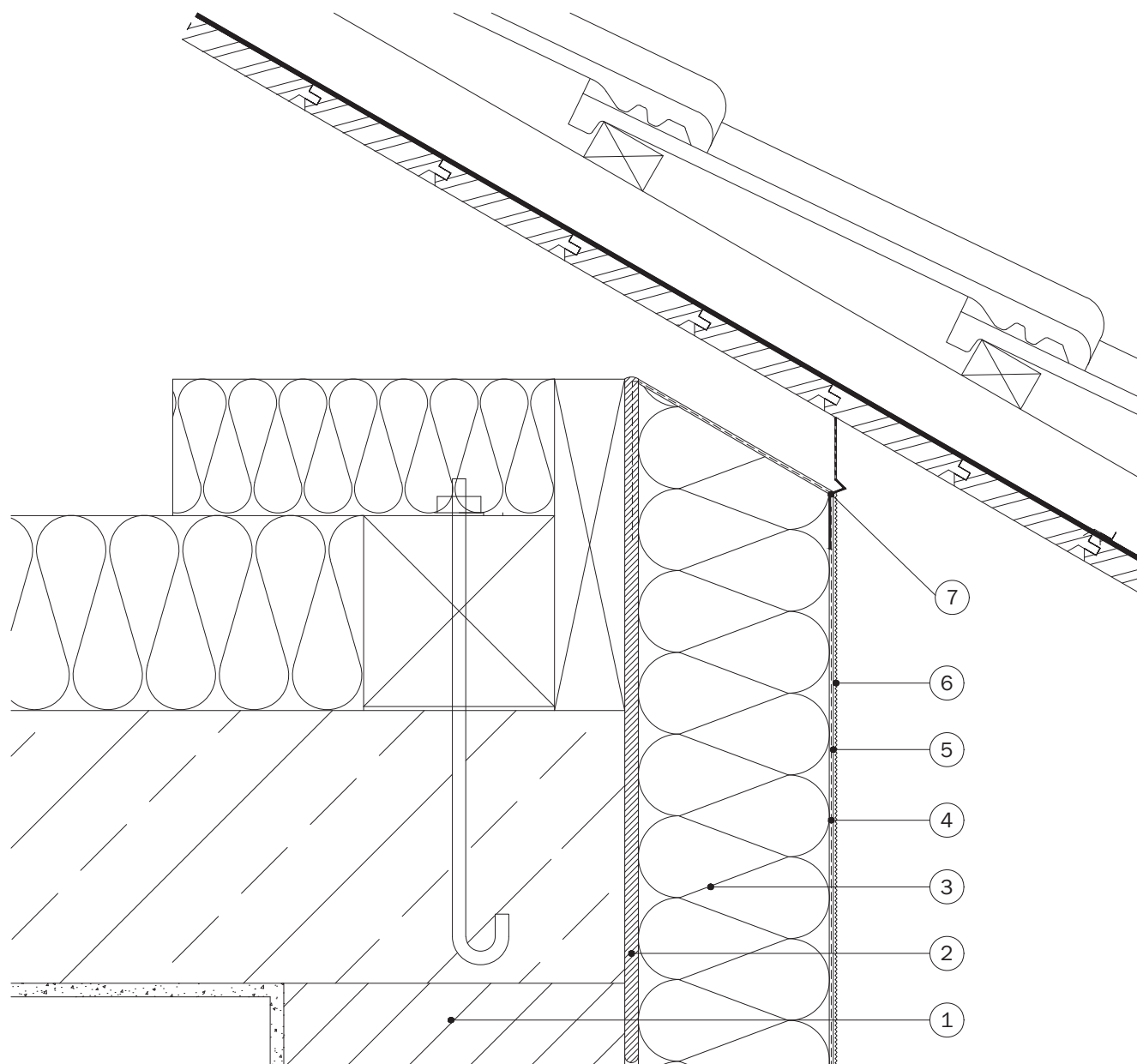
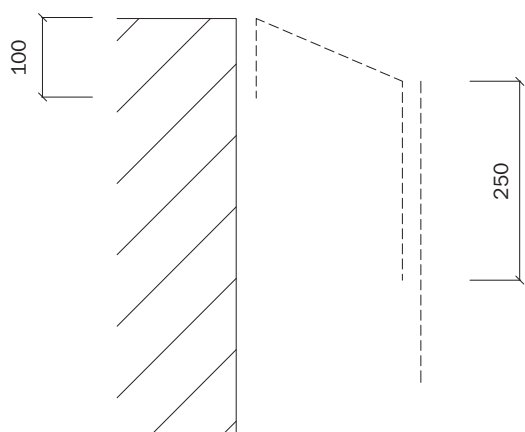


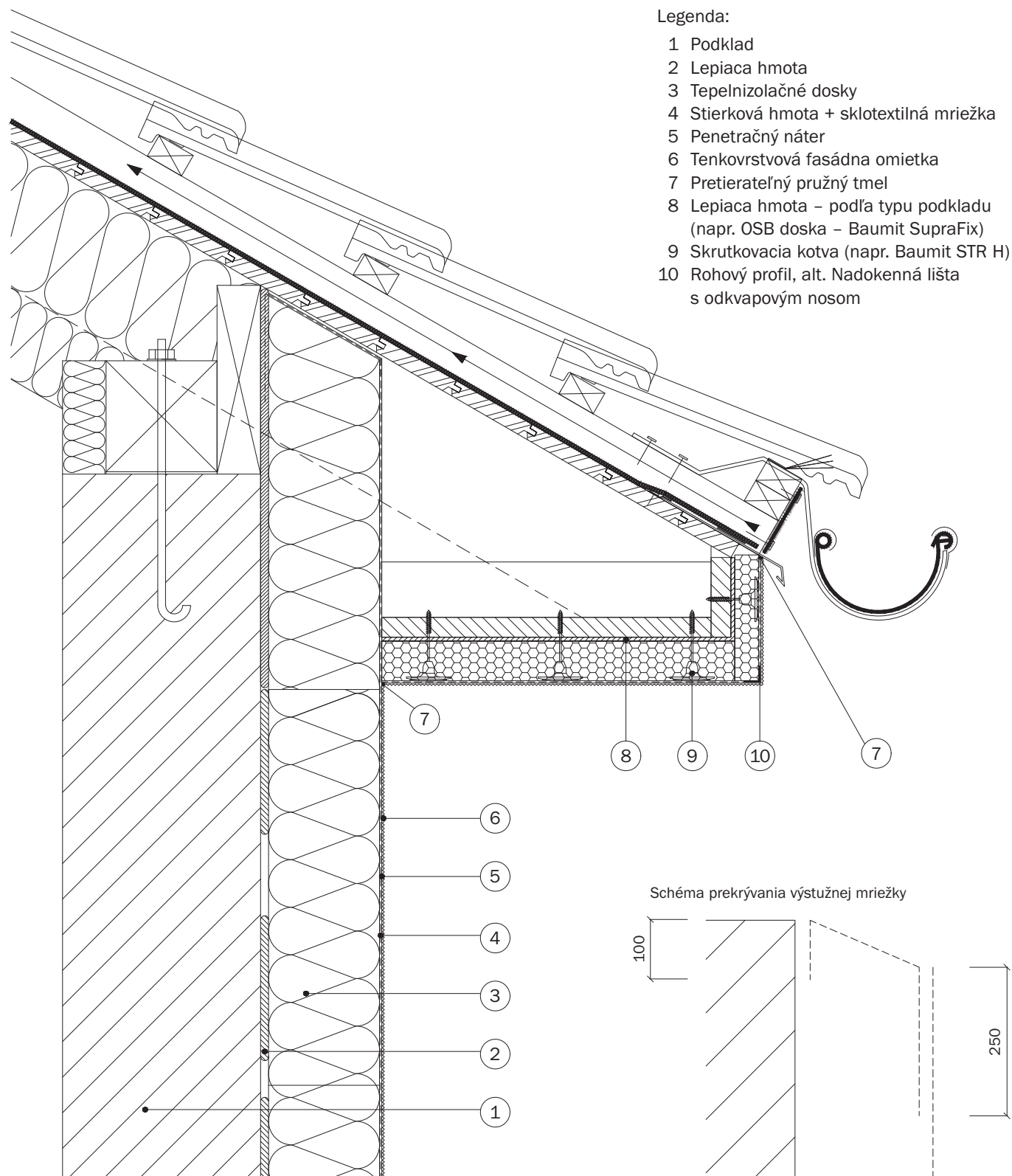
Schéma pokrývania výstužnej mriežky



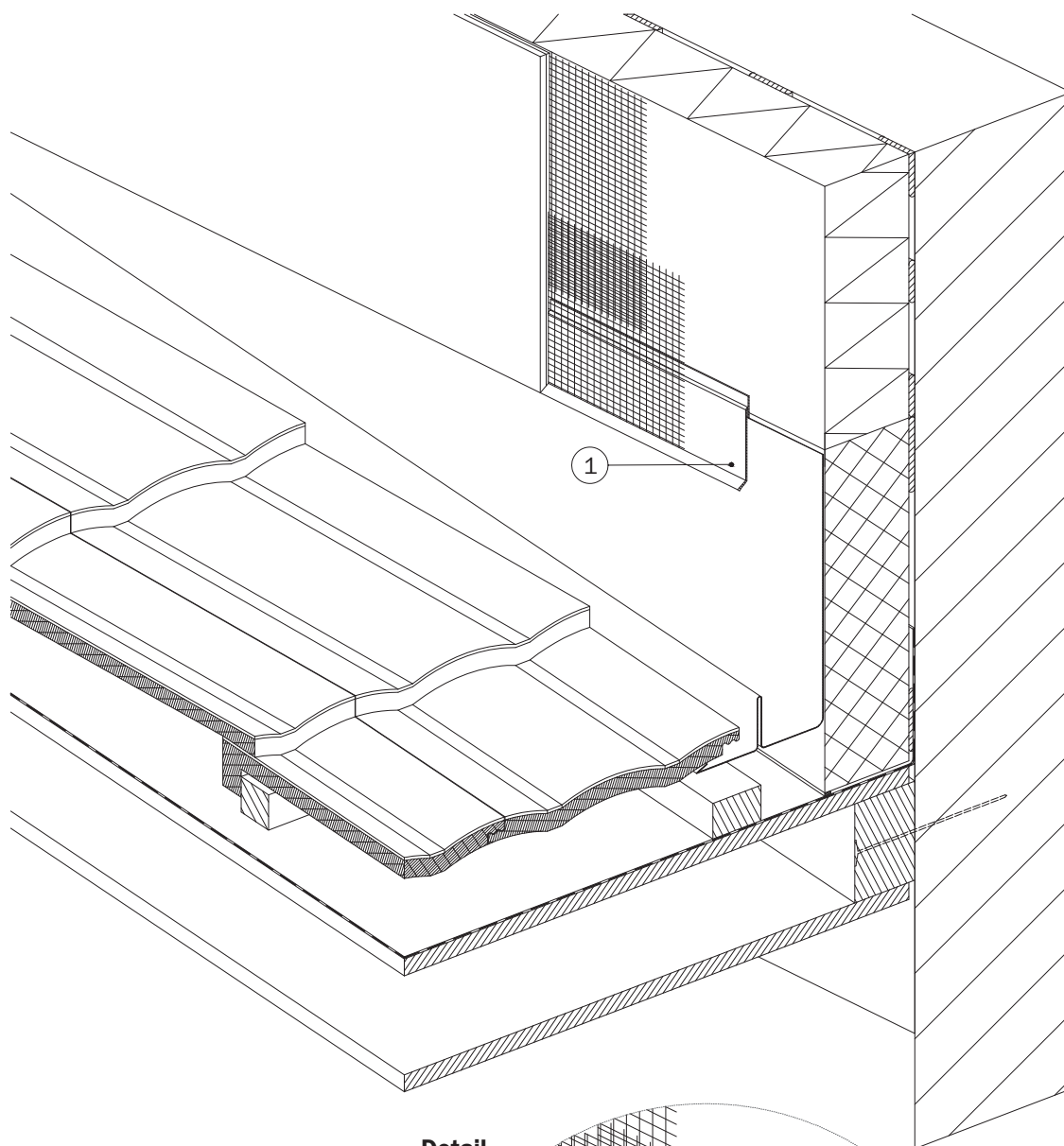
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Baumit Ukončovací profil pre odvetranie striech

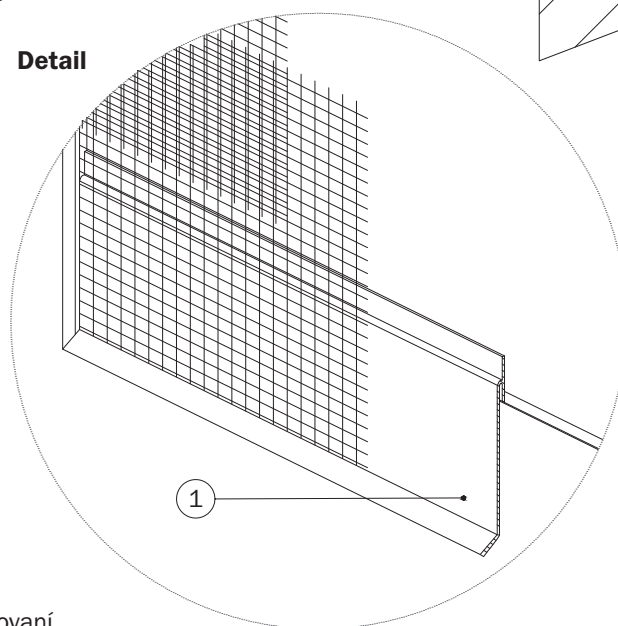
6.2 Neodvetraná šikmá strecha – zateplenie podhľadu



6.3 Šikmé napojenie na obvodovú stenu – axonometria



Detail

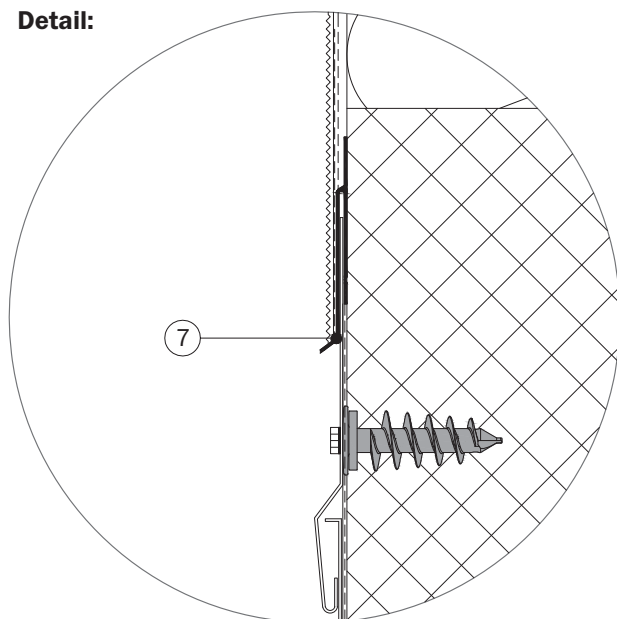


Legenda:

1 Baumit Ukončovací profil pri oplechovaní

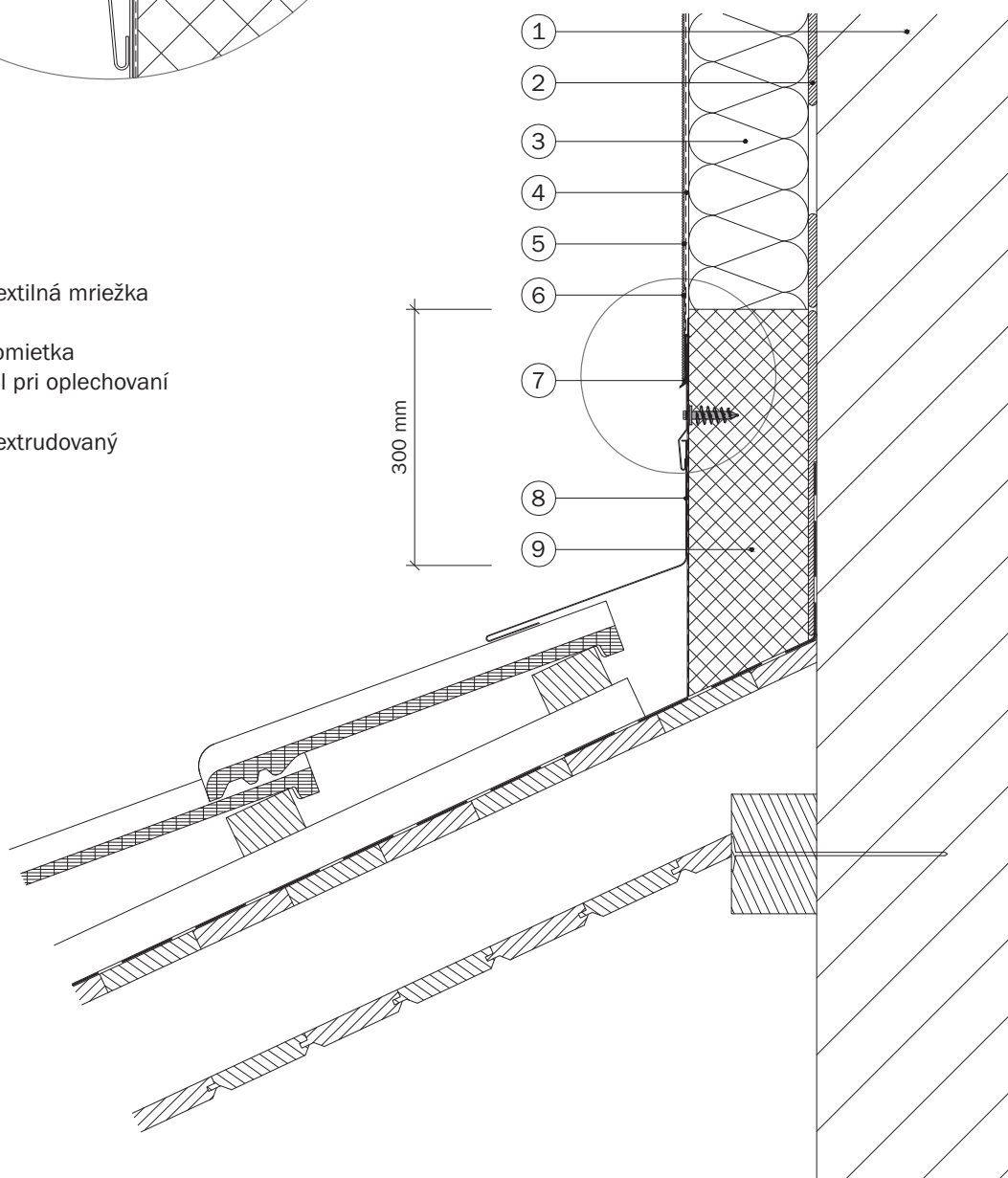
6.4 Šikmé napojenie na obvodovú stenu

Detail:



Legenda:

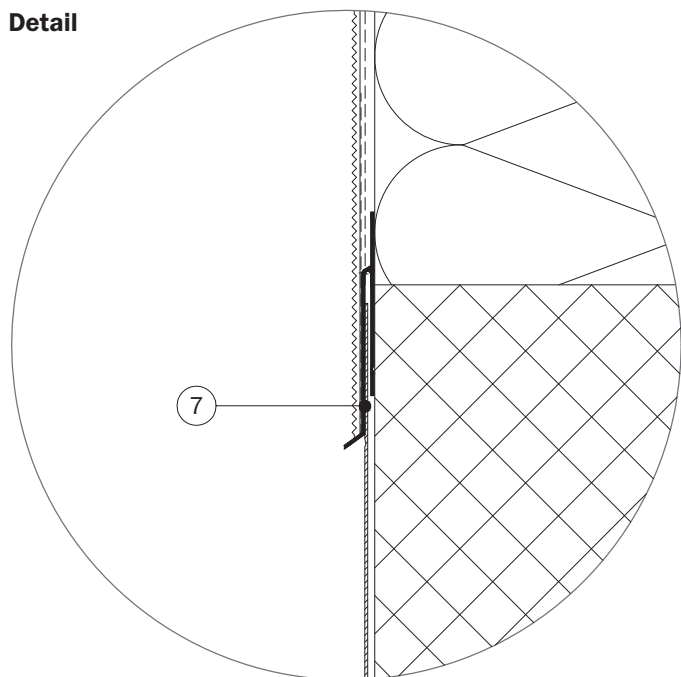
- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Baumit Ukončovací profil pri oplechovaní
- 8 Oplechovanie
- 9 Tepelnoizolačné dosky (extrudovaný polystyrén, perimeter)



6 Detaily v styku so šikmou strechou

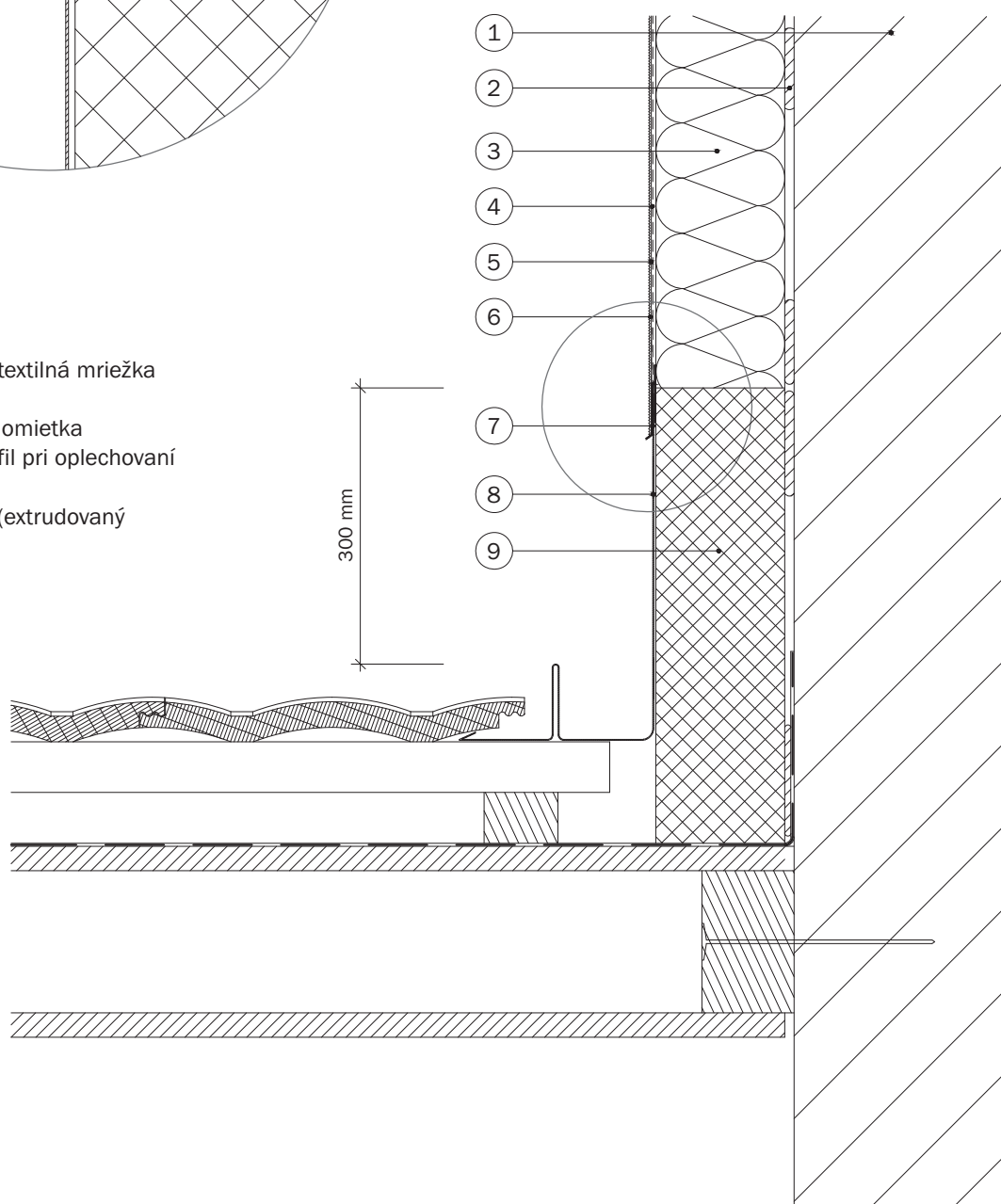
6.5 Vodorovné napojenie na obvodovú stenu

Detail

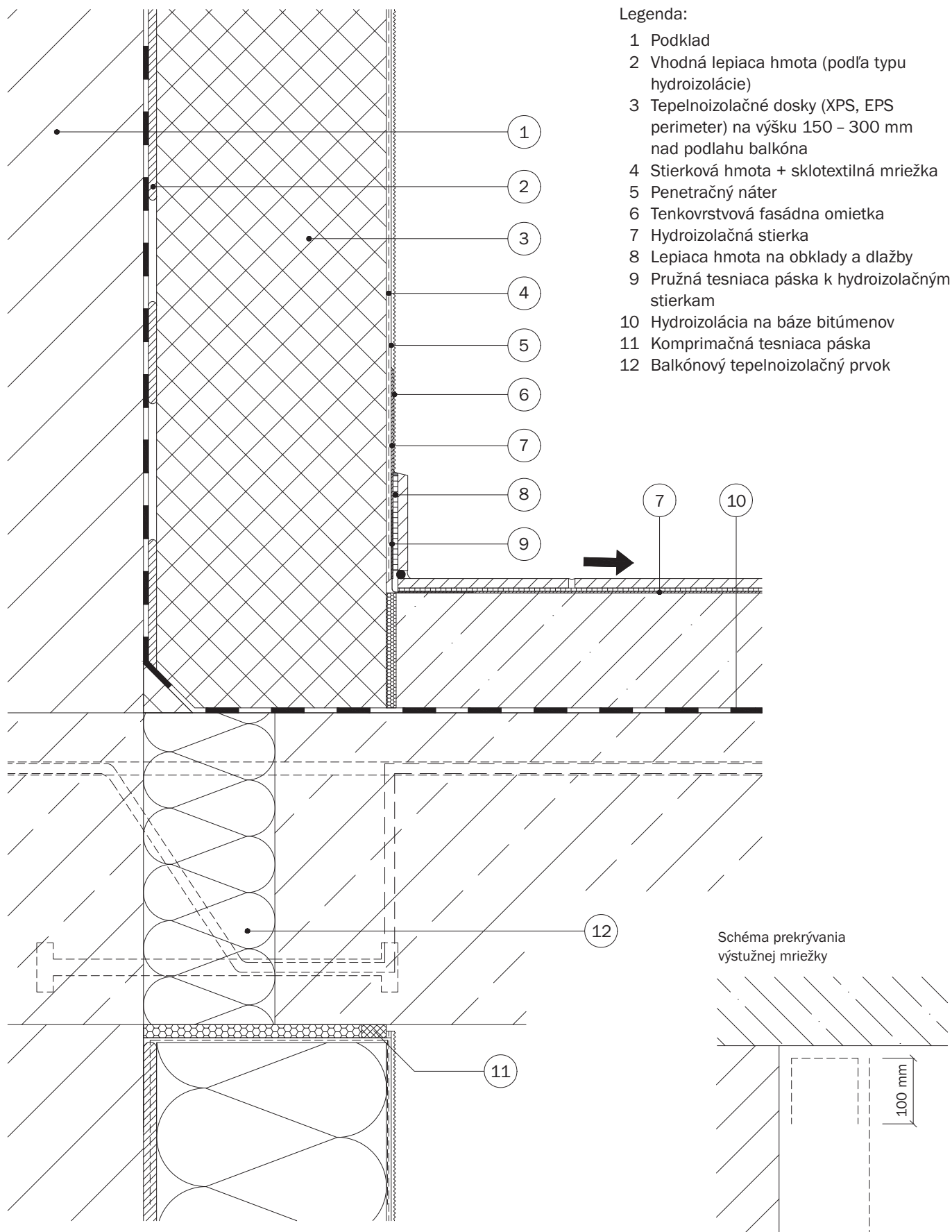


Legenda:

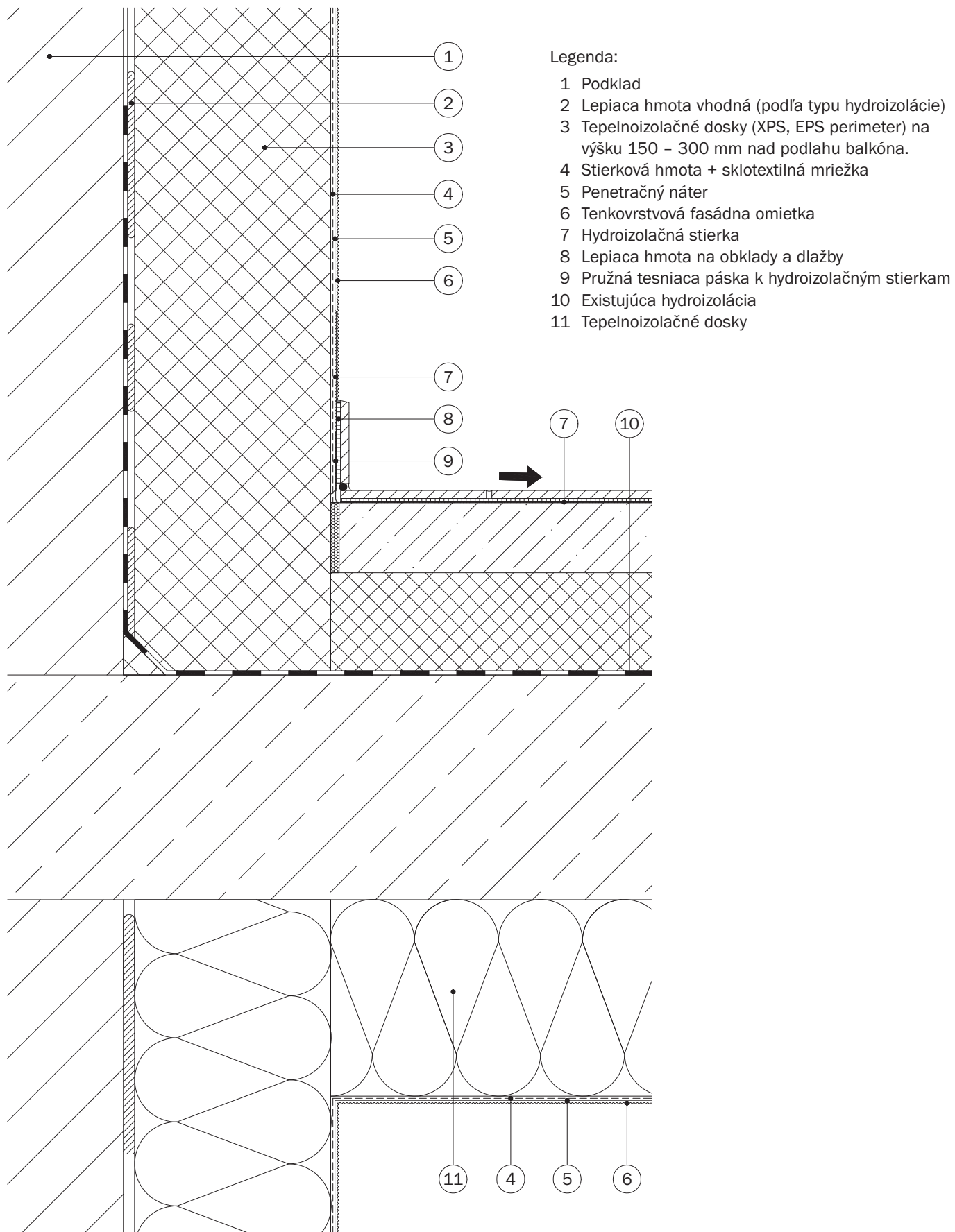
- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Baumit Ukončovací profil pri oplechovaní
- 8 Oplechovanie
- 9 Tepelnoizolačné dosky (extrudovaný polystyrén, perimeter)



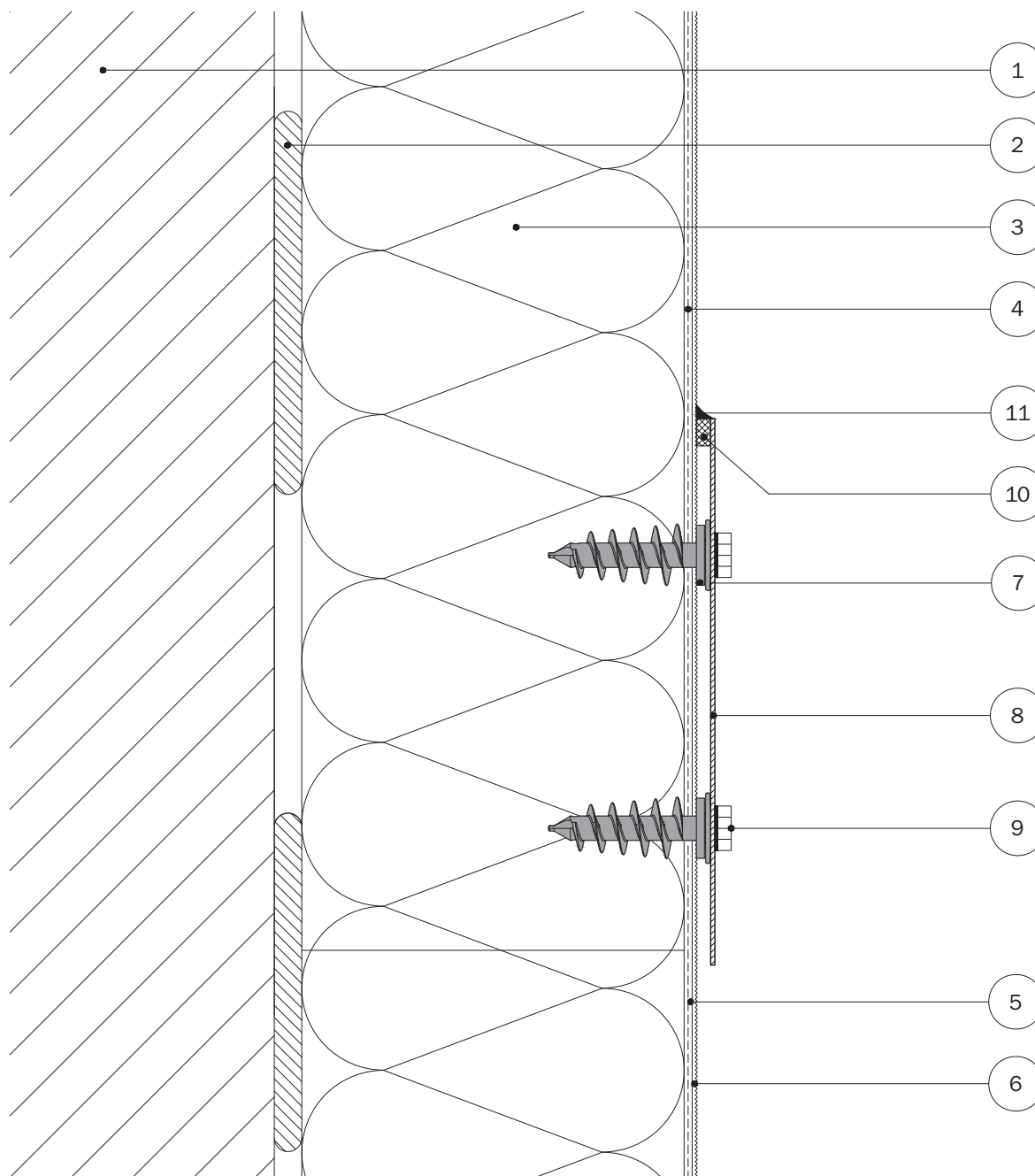
7.1 Balkón – napojenie na obvodovú stenu



7.2 Balkón – napojenie na obvodovú stenu



8.1 Kotvenie ľahkých predmetov – Baumit Špirálová kotva



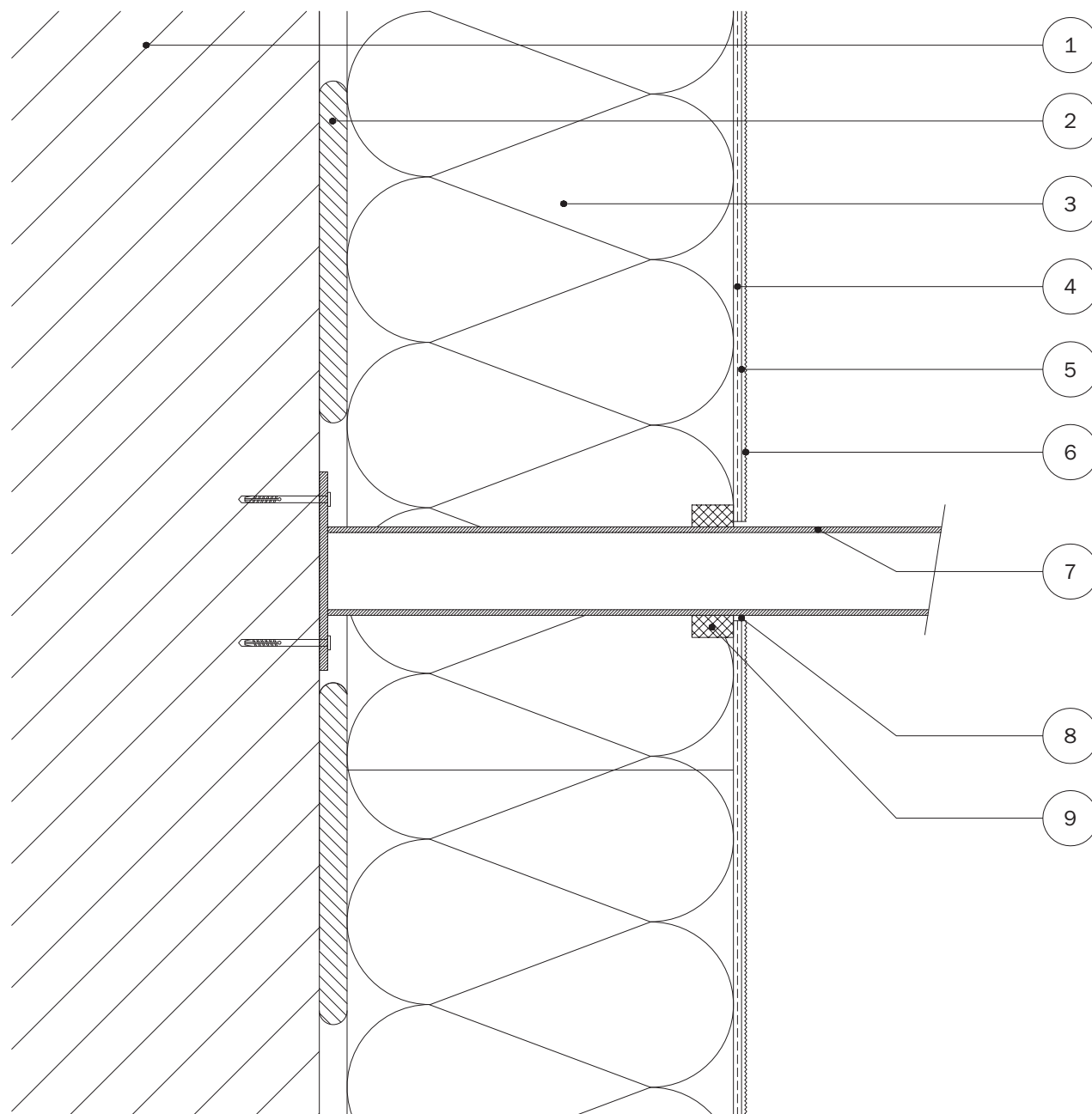
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky EPS / XPS
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Baumit Špirálová kotva
- 8 Kotvený prvok
- 9 Skrutka Ø 4 – 5 mm
- 10 Tesniaci povrazec
- 11 Pretierateľný pružný tmel

Poznámka →

- Upevnenie ľahkých prvkov na zateplených fasádach
- Odporúčané zaťaženie: 5 kg na jednu kotvu
- Možná dodatočná montáž cez vrstvu omietky
- Špirálovú kotvu zaskrutkovať (uťahovací nástavec – bit T40, často bez predvrtania) cez vonkajšie súvrstvie do izolácie, odpočúčaná skrutka Ø 4 – 5 mm

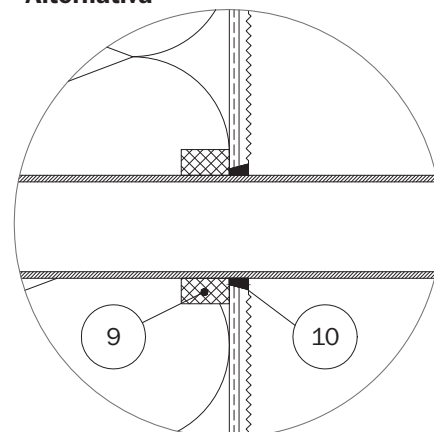
8.2 Prestup cez ETICS – napr. kotvenie zábradlia



Legenda:

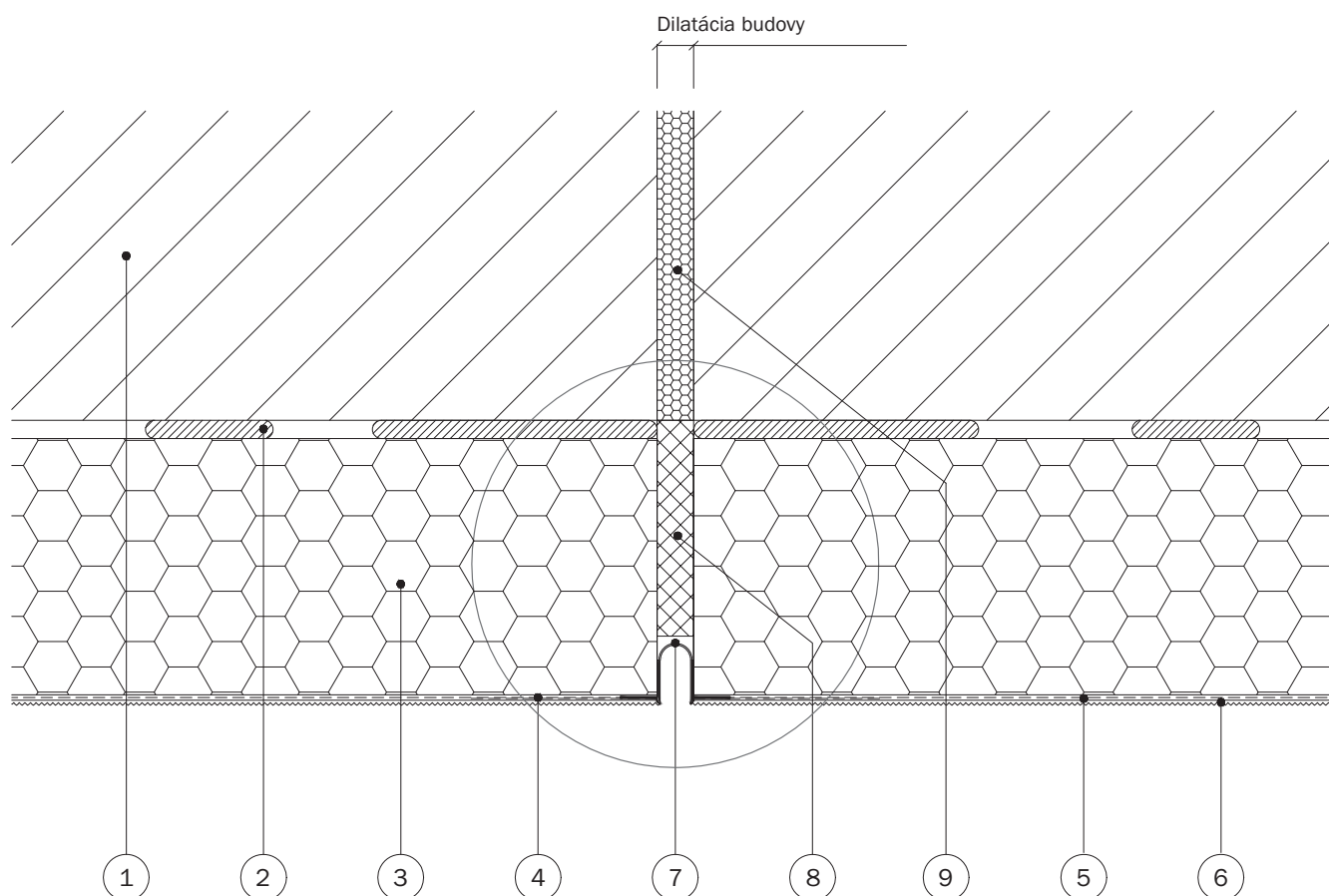
- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Kotvený prvok
- 8 Voľná škára
- 9 Tesniaca páska – komprimačná
- 10 Tesniaci povrazec + pretierateľný pružný tmel

Alternatíva

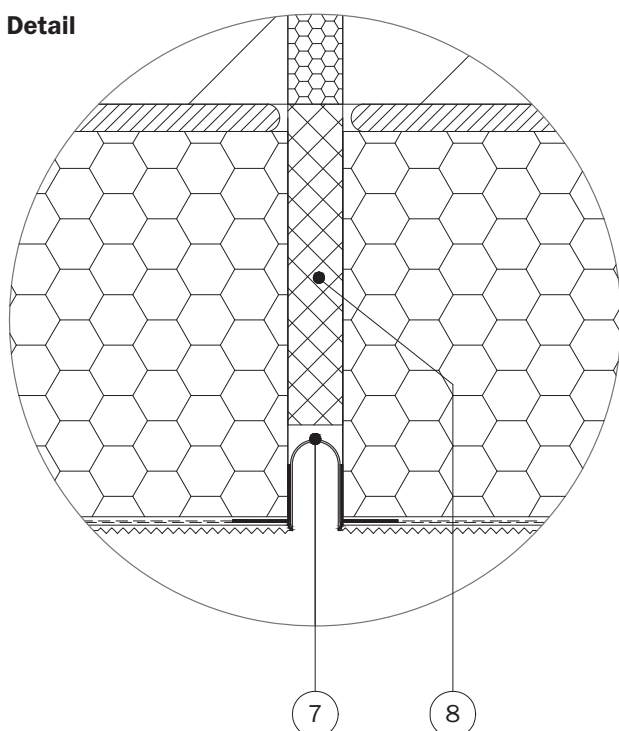


9.1 Detail dilatácie v ploche – dilatačný profil

Dilatácia obvodového plášťa



Detail

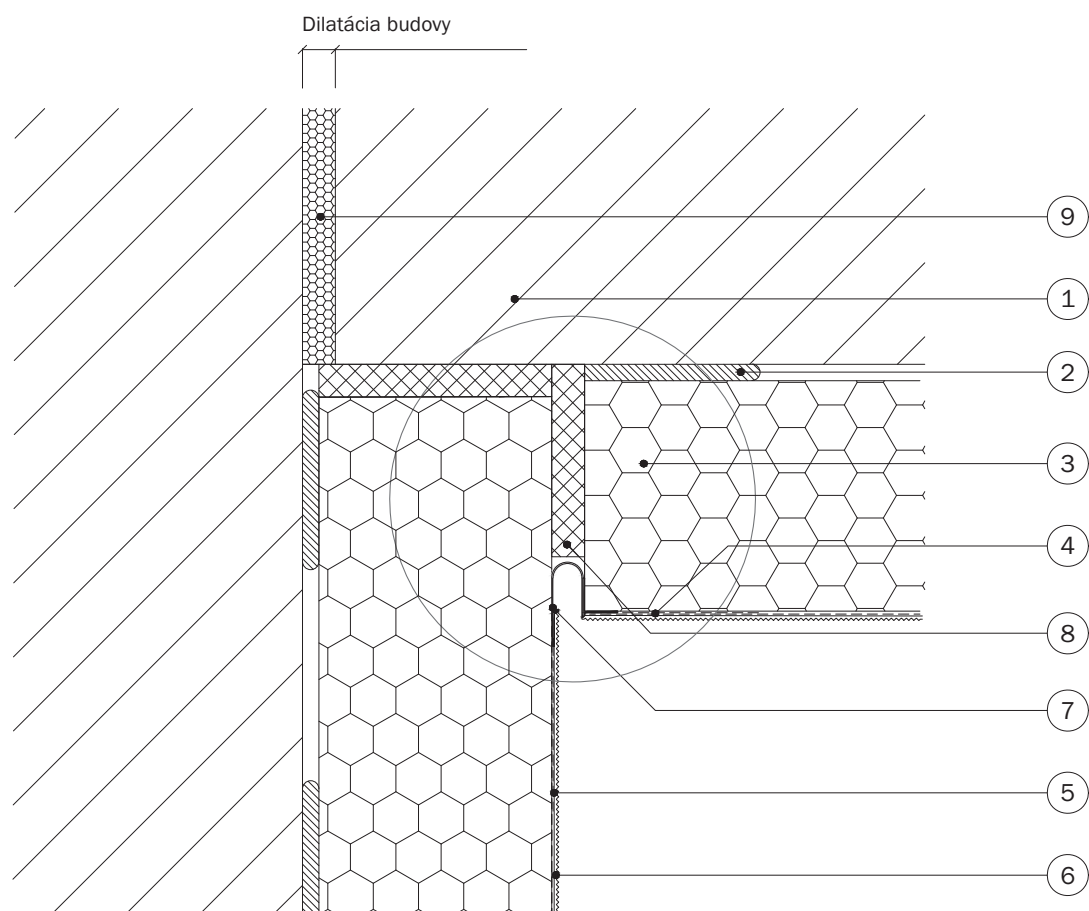


Legenda:

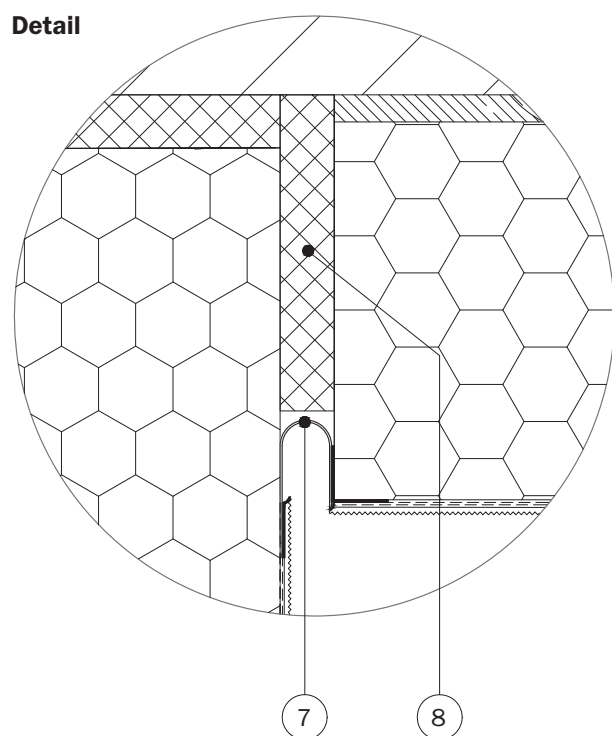
- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Baumit Dilatačný profil E
- 8 Tepelnoizolačná výplň dilatačnej škáry (napr. mäkká minerálna vlna)
- 9 Objektová dilatácia

9.2 Detail dilatácie v rohovej oblasti – dilatačný profil

Dilatácia obvodového plášťa



Detail

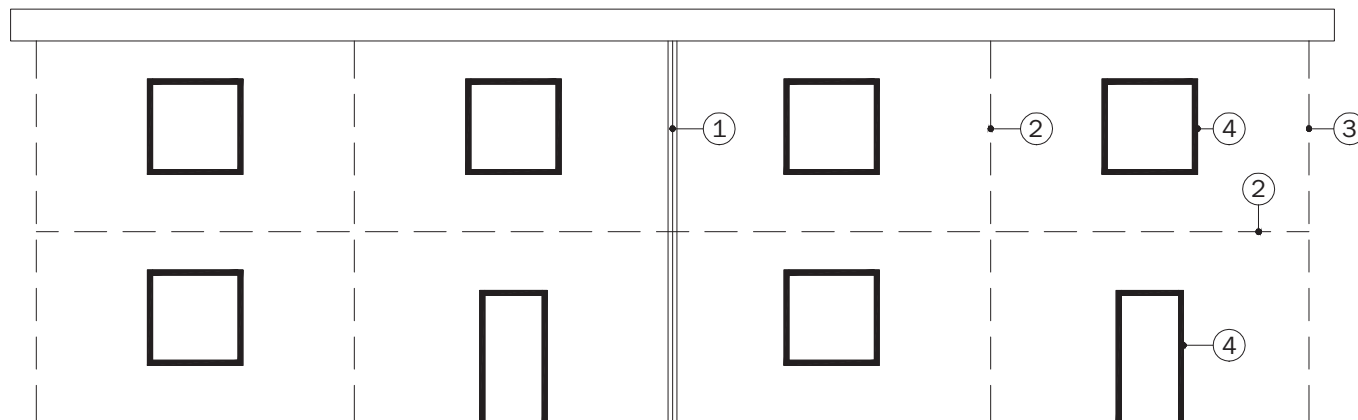


Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Baumit Dilatačný profil V
- 8 Tepelnoizolačná výplň dilatačnej škáry (napr. mäkká minerálna vlna)
- 9 Objektová dilatácia

**Všeobecné zásady a detaily
pri realizácii ETICS s obkladom,
systém Baumit Ceramic**

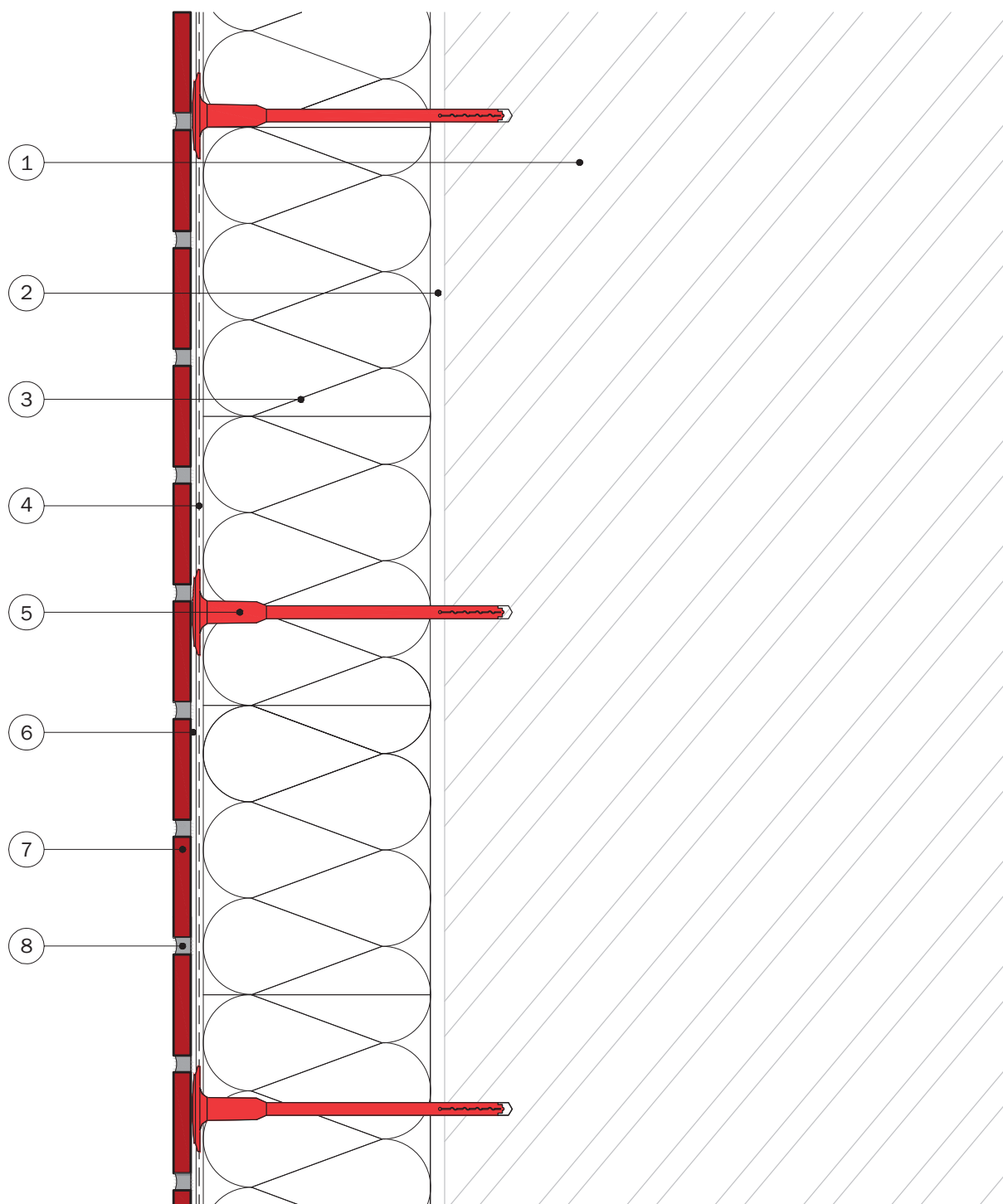
C 1.1 Rozdelenie fasády dilatáčnými škárami



Legenda:

- 1 Dilatačná škára objektová (v mieste dilatácie stavby)
- 2 Dilatačná škára v bežnej ploche (dilatačné celky)
- 3 Dilatačná škára v miestach zmeny tvaru fasády (napr. vonkajšie a vnútorné rohy fasády)
- 4 Dilatačná škára pri nespojení na príľahlé konštrukcie (napr. ostenia alebo nadpražia okenných a dverných otvorov).

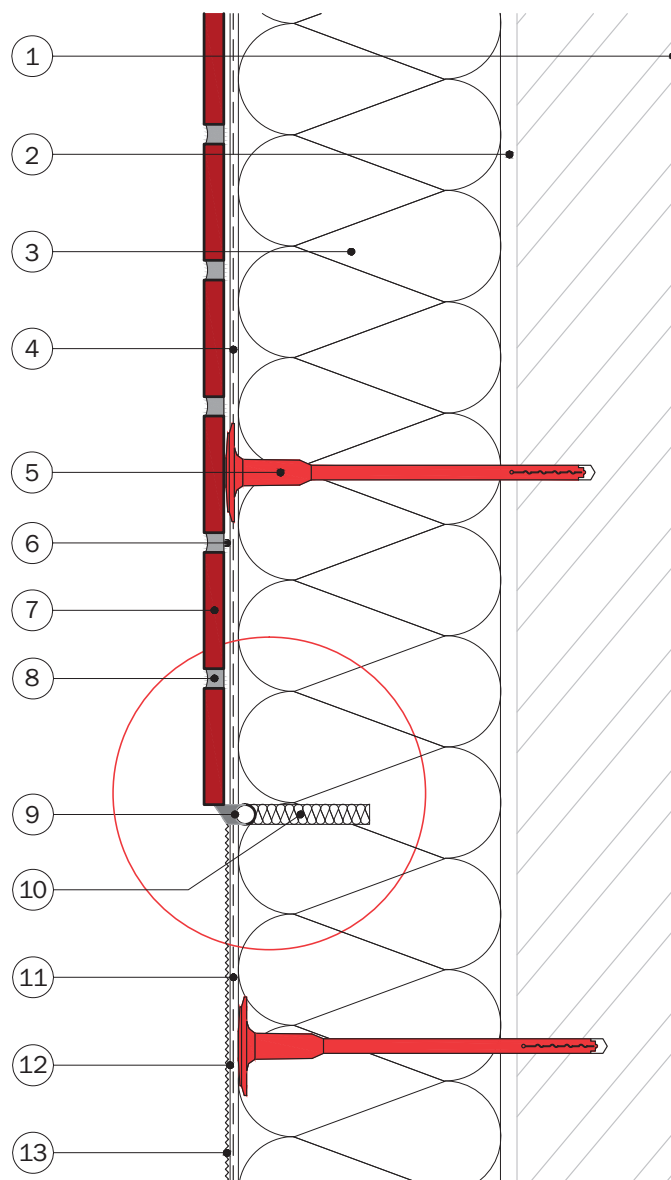
C1.2 Tepelnoizolačný systém (ETICS) s obkladom – rez



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka (Baumit CeramicTex)
- 5 Skrutkovacia kotva (kotvenie cez sklotextilnú mriežku)
- 6 Lepiaci hmota na obklad
- 7 Obklad
- 8 Škárovacia hmota

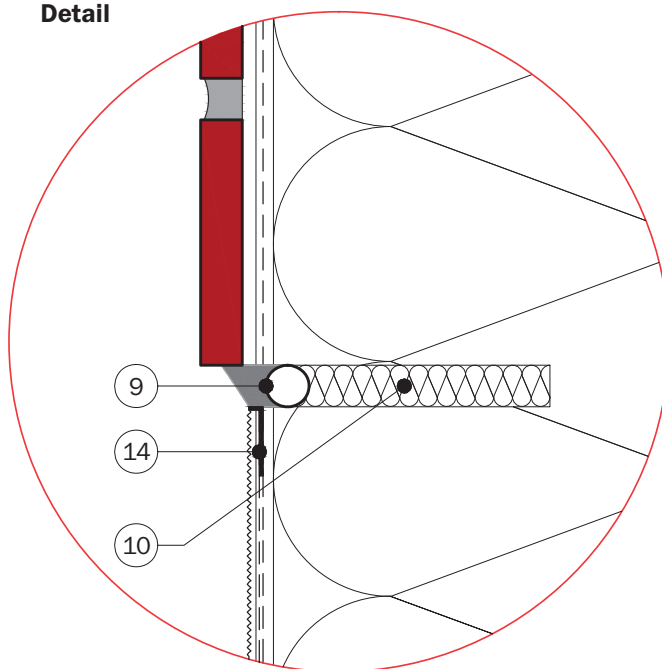
C1.3 Vodorovné / zvislé napojenie obkladu na omietku (bez zmeny hrúbky tepelnej izolácie)



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka (Baumit CeramicTex)
- 5 Skrutkovacia kotva (kotvenie cez sklotextilnú mriežku)
- 6 Lepiaca hmota na obklad
- 7 Obklad
- 8 Škárovacia hmota
- 9 Tesniaci povrazec + tmel (polyuretanový / hybridný tmel)
- 10 Dilatačná škára v tepelnej izolácii (cca 1/2 hrúbky TI) a výstužnej vrstve, výplň minerálna vlna
- 11 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka
- 12 Penetračný náter
- 13 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 14 Baumit Ukončovací profil – alternatívne ukončenie hrany omietky a výstužnej vrstvy

Detail

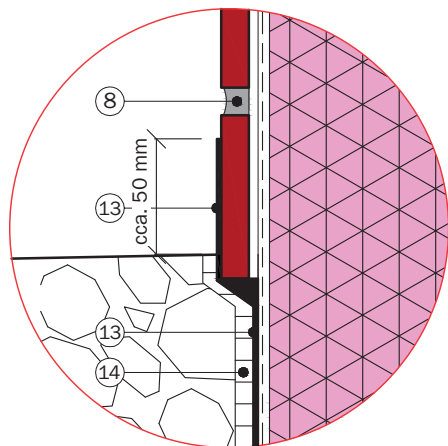


C 2.3 Sokel zateplený (pribežný) s obkladom

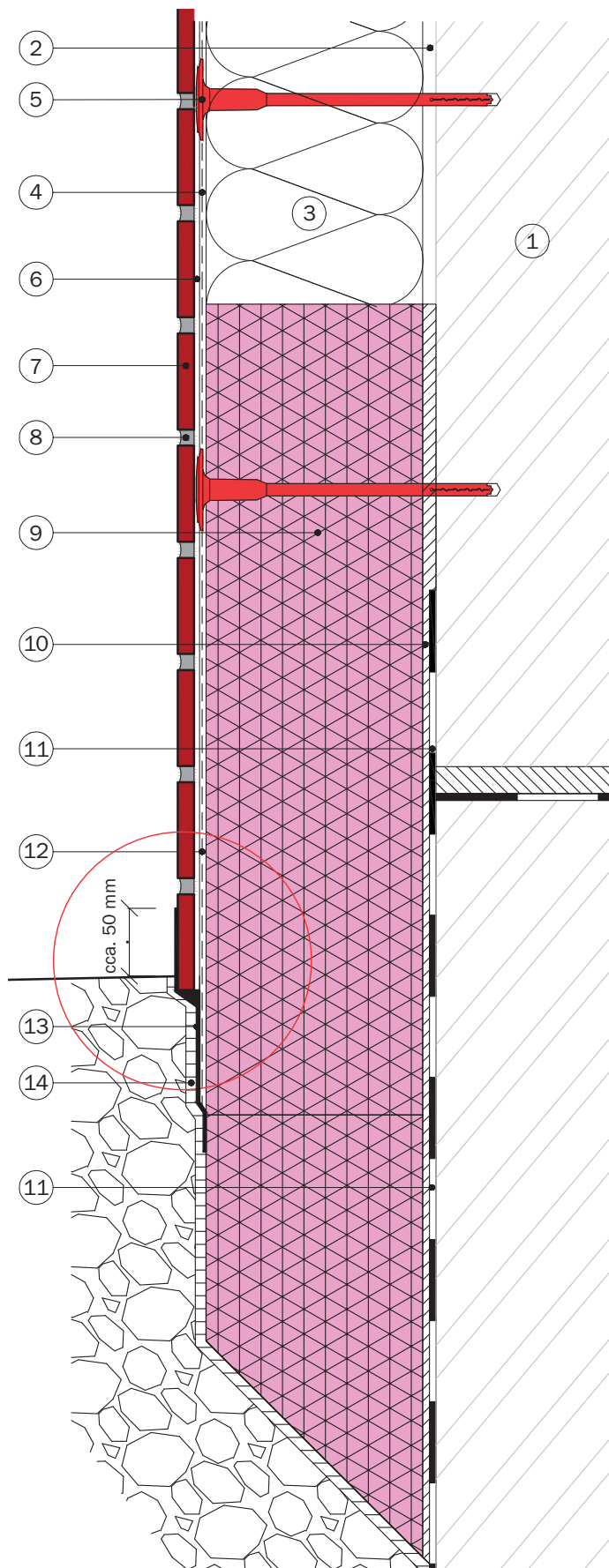
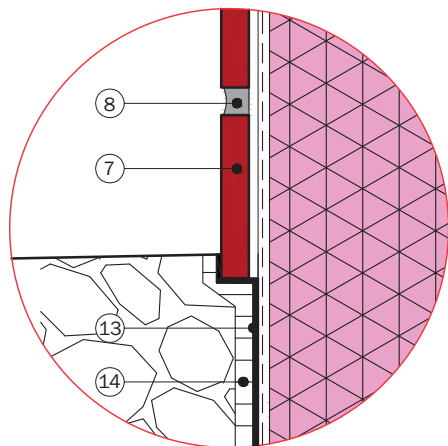
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka (Baumit CeramicTex)
- 5 Skrutkovacia kotva (kotvenie cez sklotextilnú mriežku)
- 6 Lepiaci hmota na obklad
- 7 Obklad
- 8 Škárovacia hmota
- 9 Tepelnoizolačné dosky (extrudovaný/soklový polystyrén)
- 10 Lepiaci hmota – Baumit BituFix 2K / Baumit SupraFix
- 11 Existujúca hydroizolácia na báze bitúmenov / cementu
- 12 Stierková hmota na extrudovaný/soklový polystyrén + Sklotextilná mriežka (Baumit CeramicTex)
- 13 Doplnková ochrana – Baumit FlexProtect / FlexProtect 2K
- 14 Ochranná fólia

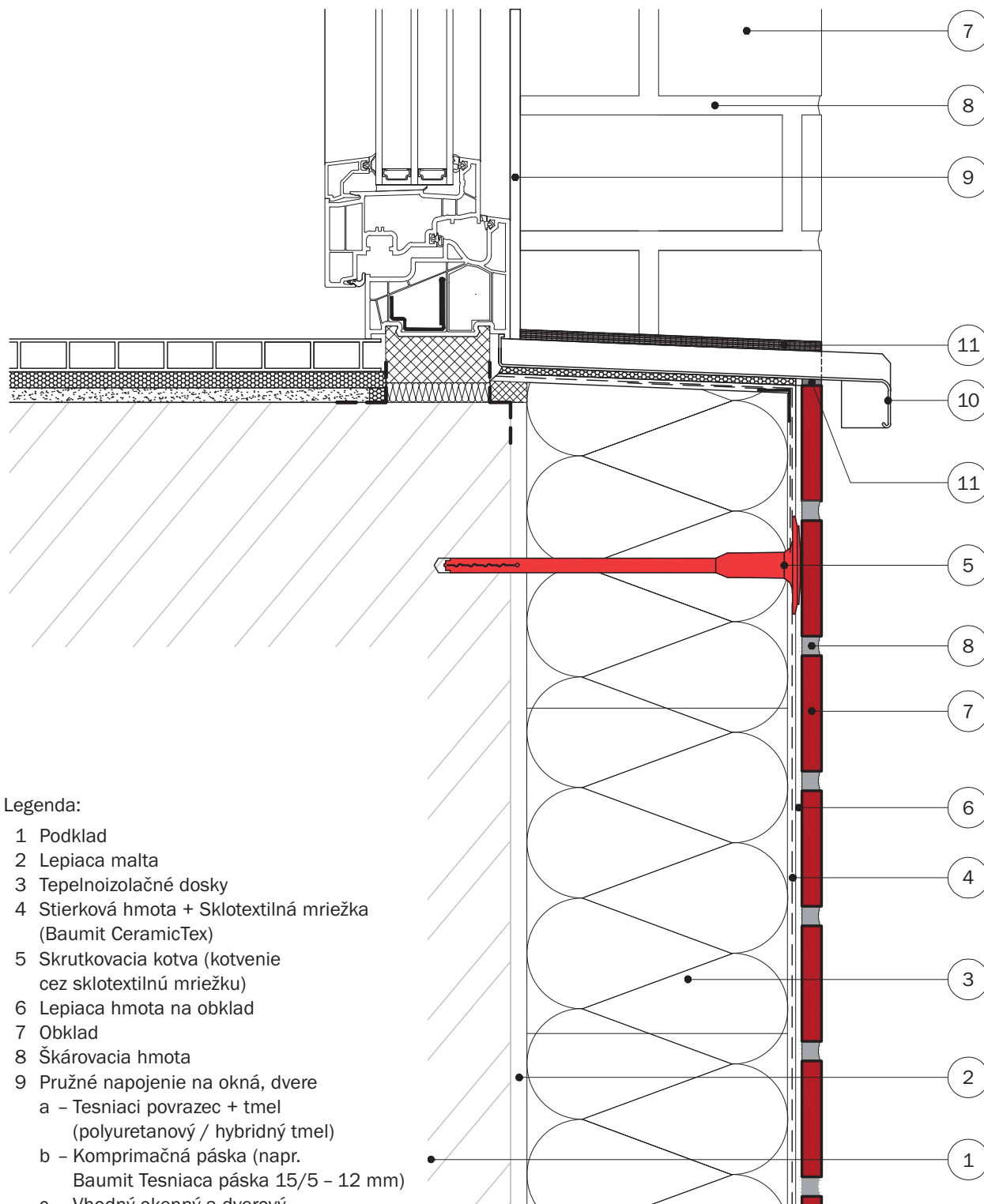
Detail – alt. 1 nasiakavý obklad



Detail – alt. 2 nenasiakavý obklad ($\leq 0,5\%$)



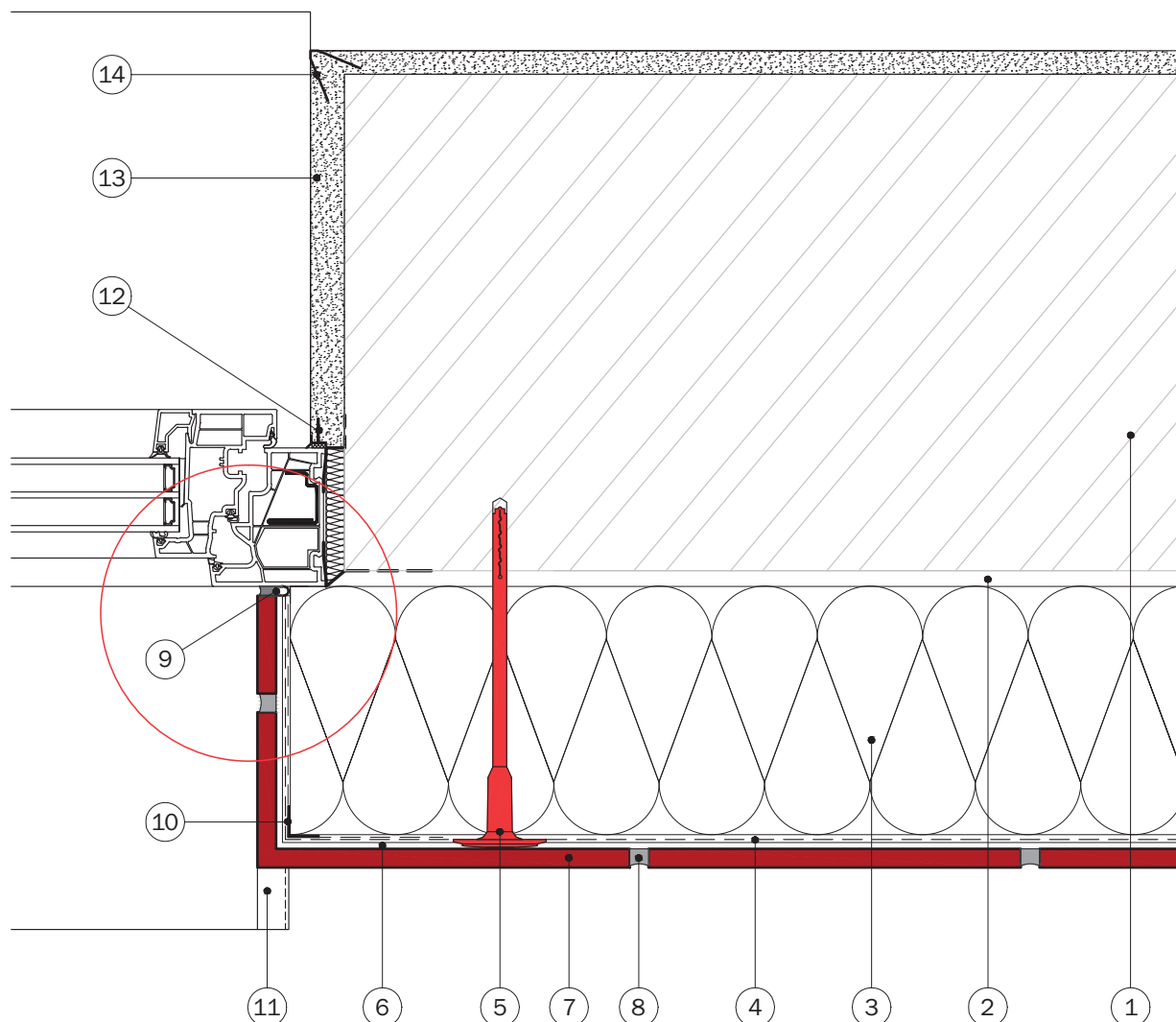
C 4.2 Vonkajší parapet – pružné napojenie



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka (Baumit CeramicTex)
- 5 Skrutkovacia kotva (kotvenie cez sklotextilnú mriežku)
- 6 Lepiaca hmota na obklad
- 7 Obklad
- 8 Škárovacia hmota
- 9 Pružné napojenie na okná, dvere
 - a – Tesniaci povrazec + tmel (polyuretanový / hybridný tmel)
 - b – Komprimačná páska (napr. Baumit Tesniaca páska 15/5 – 12 mm)
 - c – Vhodný okenný a dverový dilatačný profil (napr. APU A17-plus)
- 10 Parapet
- 11 Pružné napojenie na parapet
 - a – Tesniaci povrazec + tmel (polyuretanový / hybridný tmel)
 - b – Komprimačná páska (napr. Baumit Tesniaca páska 15/5 – 12 mm)

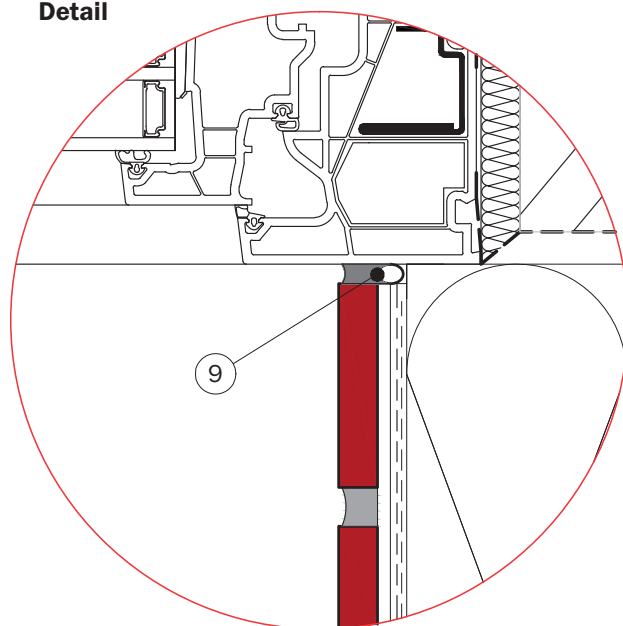
C 4.6 Ostenie / Nadpražie – pružné napojenie



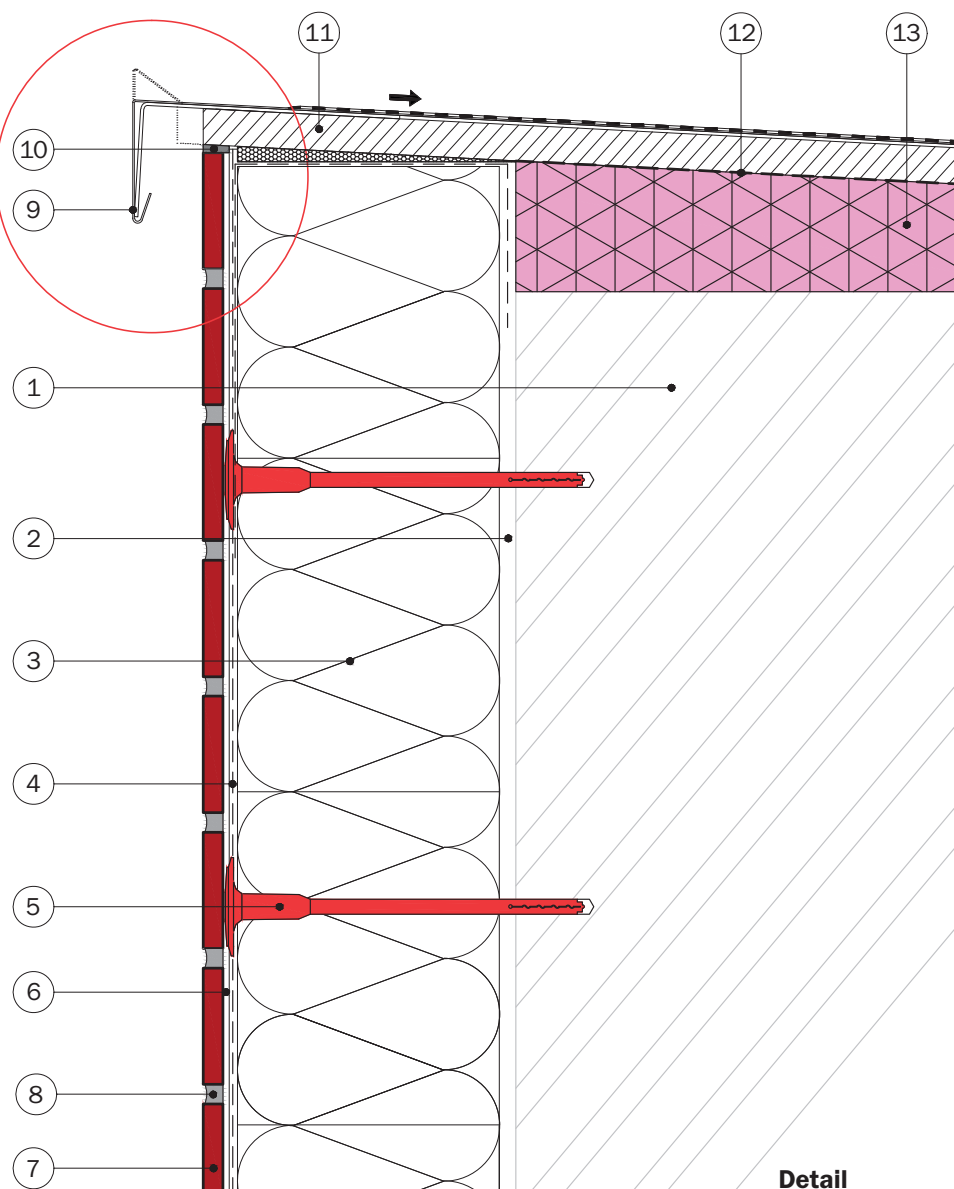
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka (Baumit CeramicTex)
- 5 Skrutkovacia kotva (kotvenie cez sklotextilnú mriežku)
- 6 Lepiaca hmota na obklad
- 7 Obklad
- 8 Škárovacia hmota
- 9 Pružné napojenie na okná, dvere a parapet
 - a – Tesniaci povrazec + tmel (polyuretanový / hybridný tmel)
 - b – Komprimačná páska (napr. Baumit Tesniaca páska 15/5 – 12mm)
 - c – Vhodný okenný a dverový dilatačný profil (napr. APU A17-plus)
- 10 Rohový profil
- 11 Parapet
- 12 Dilatačný profil, napr. Baumit Okenný a dverový dilatačný profil pre omietky Profi
- 13 Vnútorňá omietka
- 14 Rohový profil pre vnútorné omietky

Detail



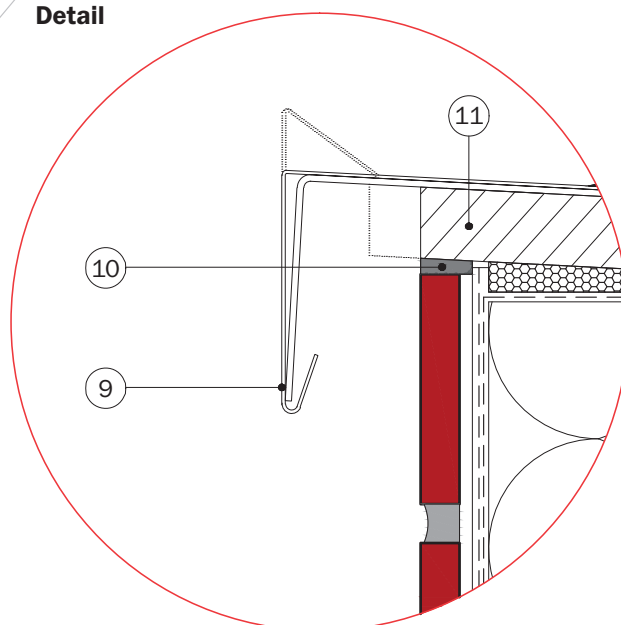
C 5.1 Atika



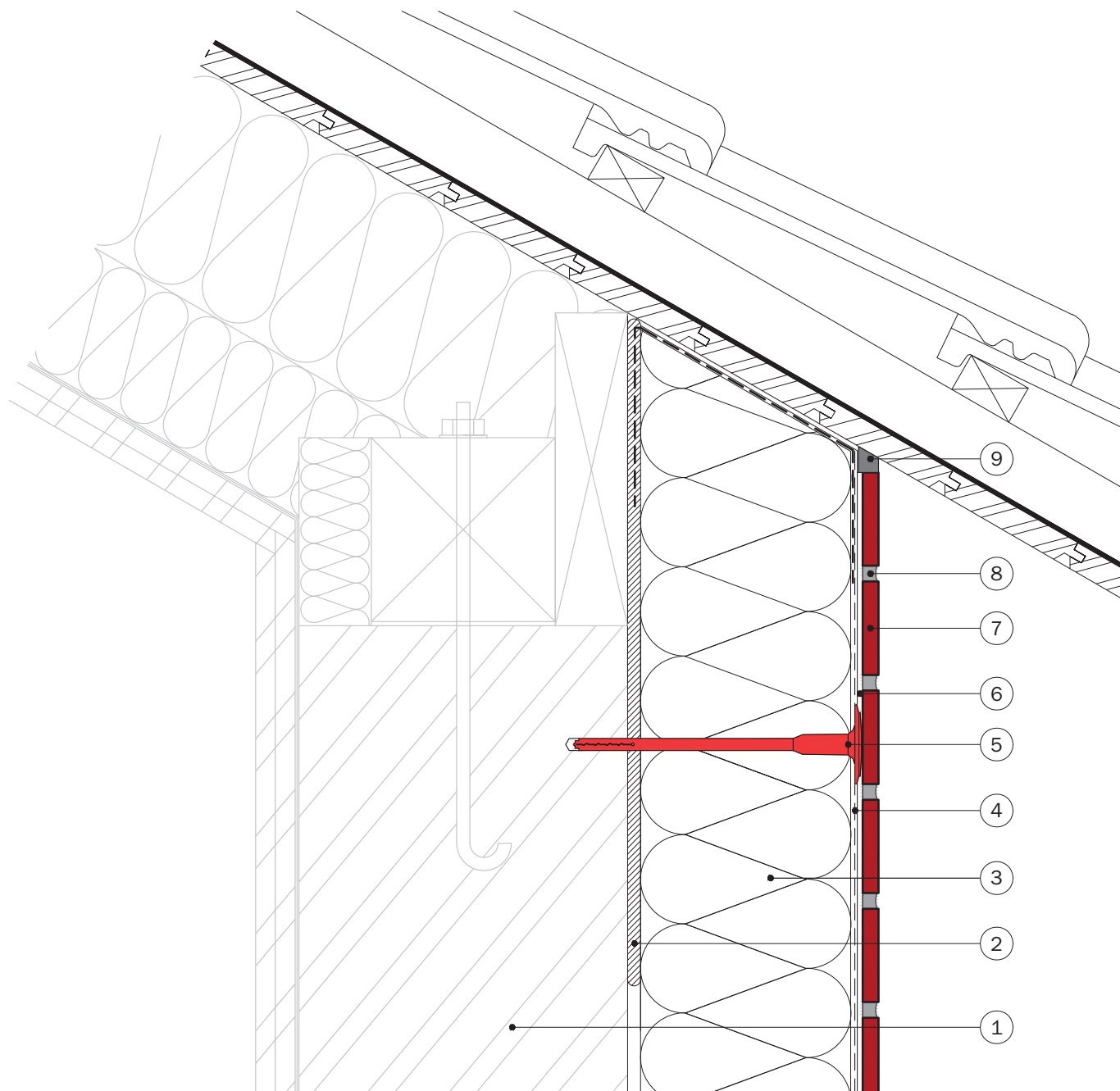
Detail

Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka (Baumit CeramicTex)
- 5 Skrutková kotva (kotvenie cez sklotextilnú mriežku)
- 6 Lepiaci hmota na obklad
- 7 Obklad
- 8 Škárovacia hmota
- 9 Atikový plech
- 10 Baumit Tesniaci páska 15/5 - 12 mm (komprimačná páska),
- 11 Vodeodolná doska pre exteriér (na báze dreva, cementotrieskové dosky a pod.)
- 12 Separačná podložka
- 13 Spádový klin



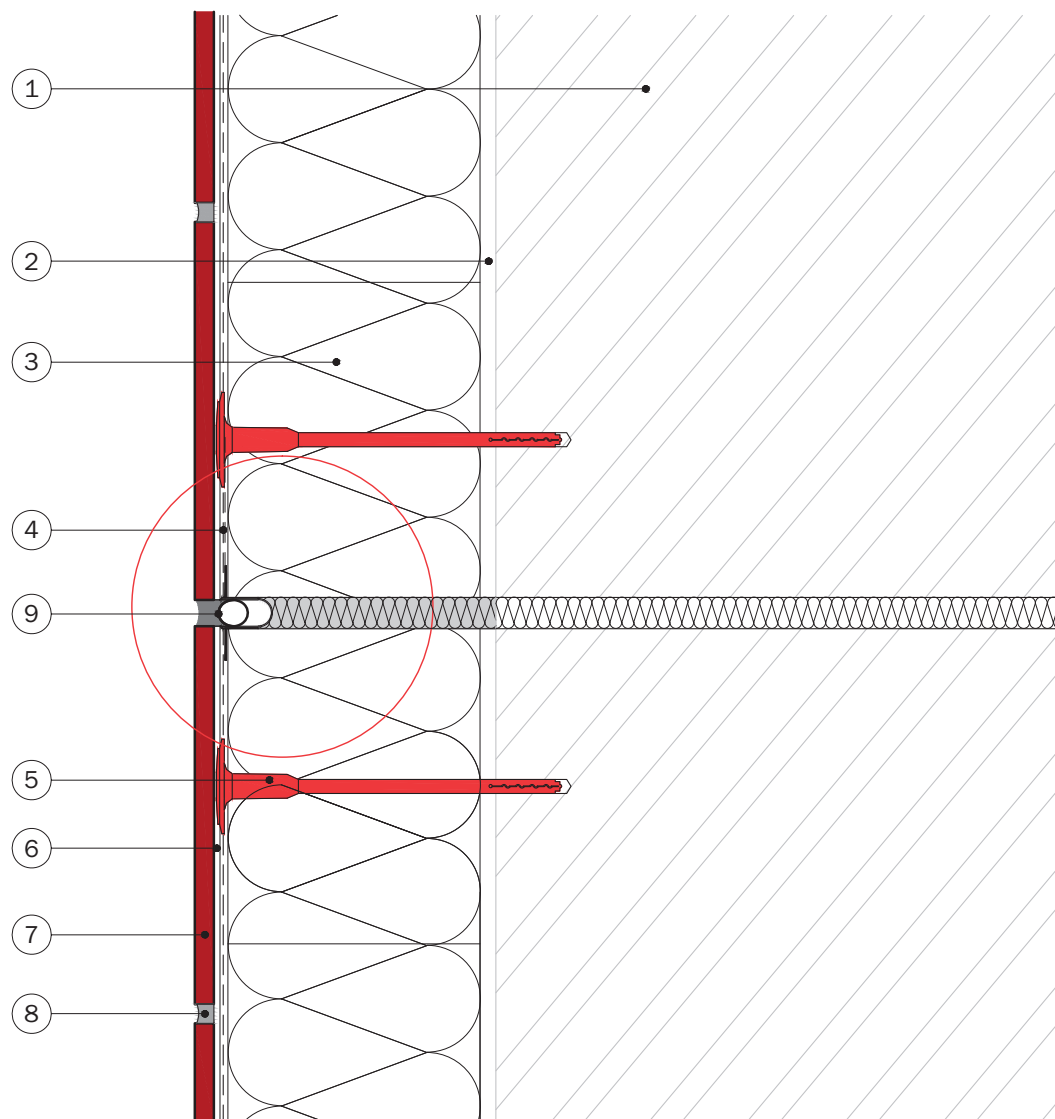
C 6.1 Neodvetraná šikmá strecha



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka (Baumit CeramicTex)
- 5 Skrutkovacia kotva (kotvenie cez sklotextilnú mriežku)
- 6 Lepiaca hmota na obklad
- 7 Obklad
- 8 Škárovacia hmota
- 9 Baumit Tesniaca páska 15/5 - 12mm (komprimačná páska),
alt. Tesniaci povrazec + tmel (polyuretanový / hybridný tmel)

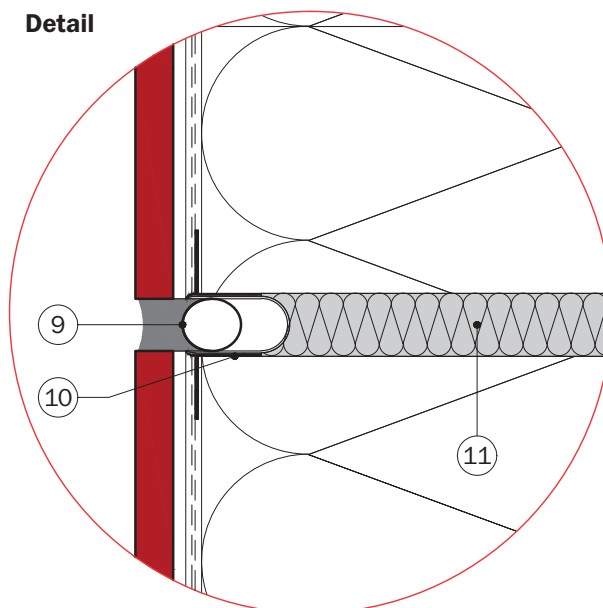
C 9.1 Dilatačné škáry – objektová dilatácia v ploche



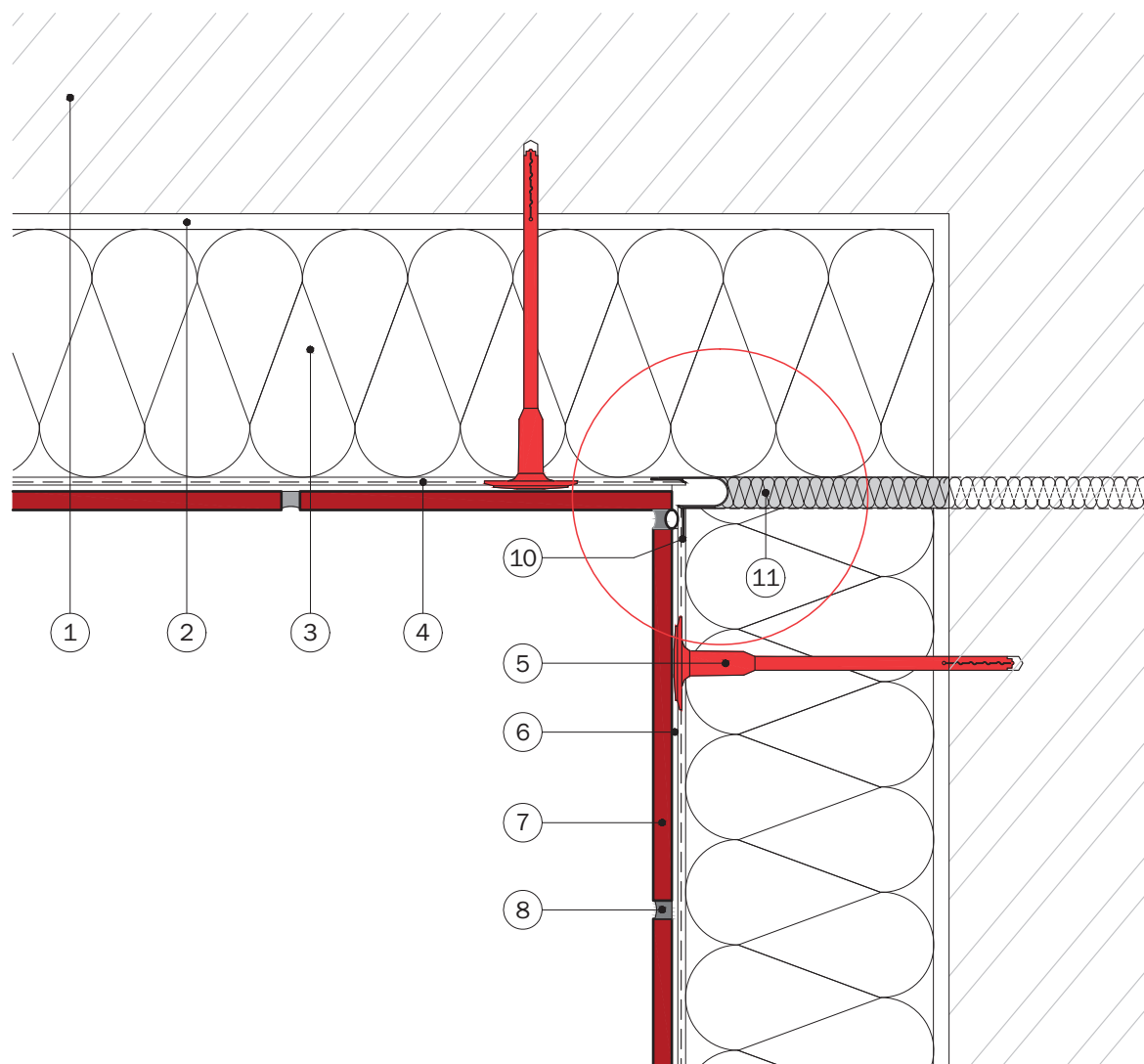
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka (Baumit CeramicTex)
- 5 Skrutkovacia kotva (kotvenie cez sklotextilnú mriežku)
- 6 Lepiaci hmota na obklad
- 7 Obklad
- 8 Škárovacia hmota
- 9 Tesniaci povrazec + tmel (polyuretanový / hybridný tmel)
- 10 Dilatačný profil E
- 11 Objektová dilatačná škára prenesená do tepelnoizolačného systému ETICS, výplň v ETICS – minerálna vlna

Detail



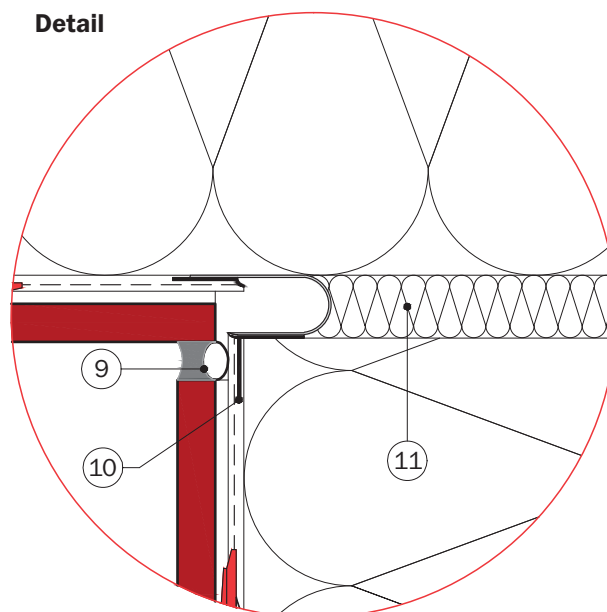
C 9.2 Dilatačné škáry – Vnútorný roh



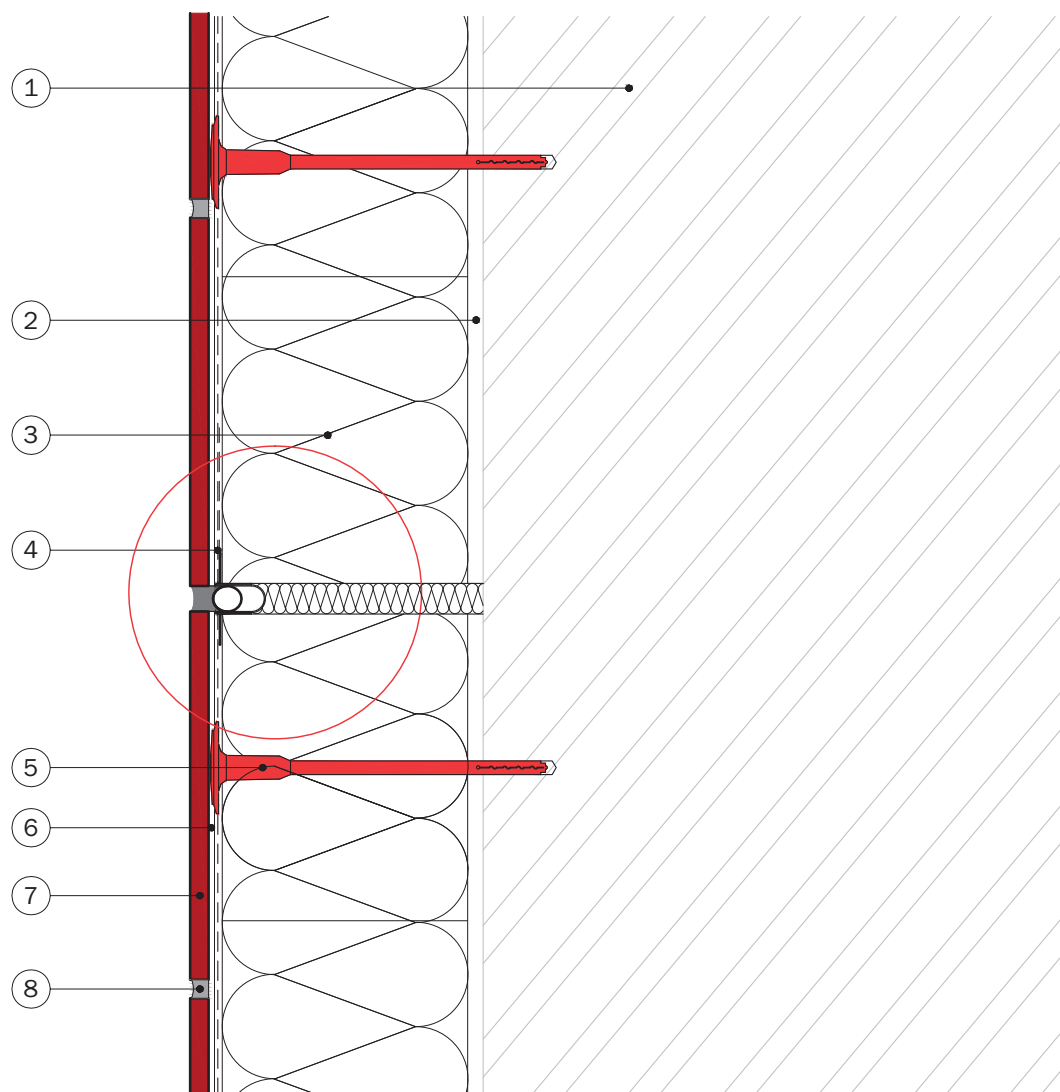
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka (Baumit CeramicTex)
- 5 Skrutkovacia kotva (kotvenie cez sklotextilnú mriežku)
- 6 Lepiaca hmota na obklad
- 7 Obklad
- 8 Škárovacia hmota
- 9 Tesniaci povrazec + tmel (polyuretanový / hybridný tmel)
- 10 Dilatačný profil V
- 11 Dilatačná škára dilatačného celku alebo objektová dilatácia, výplň – minerálna vlna

Detail



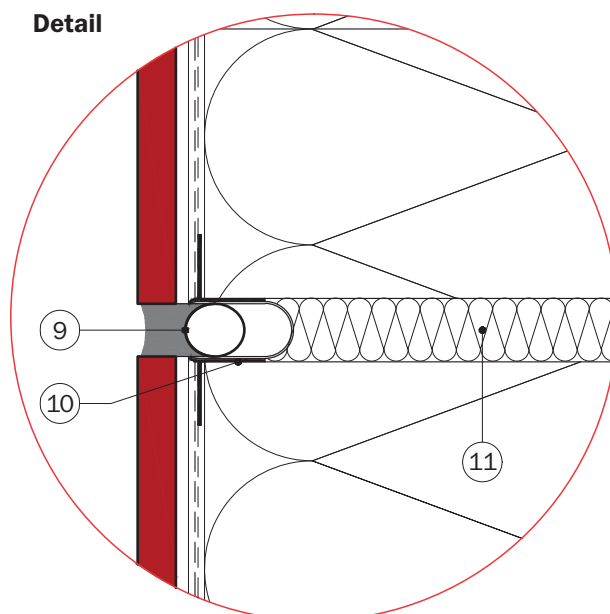
C 9.3 Dilatačné škáry – dilatačné celky



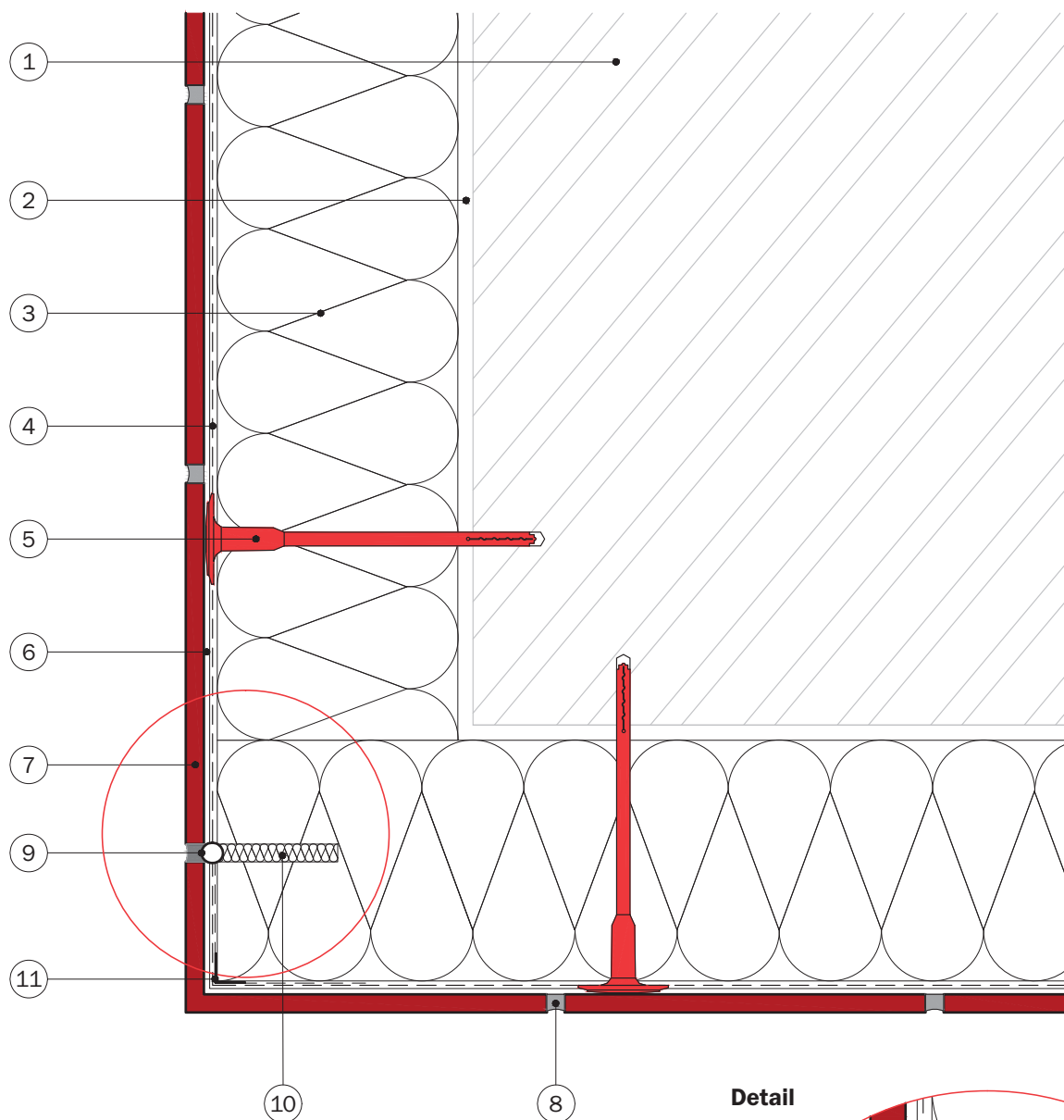
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka (Baumit CeramicTex)
- 5 Skrutkovacia kotva (kotvenie cez sklotextilnú mriežku)
- 6 Lepiaca hmota na obklad
- 7 Obklad
- 8 Škárovacia hmota
- 9 Tesniaci povrazec + tmel (polyuretanový / hybridný tmel)
- 10 Dilatačný profil E
- 11 Dilatačná škára dilatačného celku, výplň – minerálna vlna

Detail



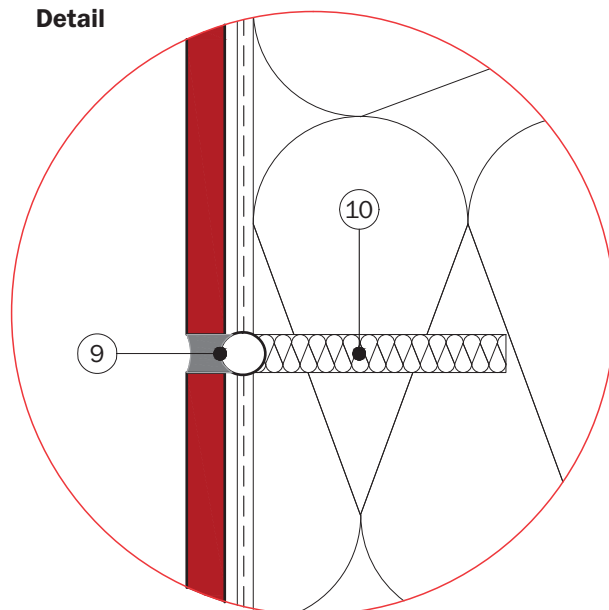
C 9.4 Dilatačné škáry – Vonkajší roh



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka (Baumit CeramicTex)
- 5 Skrutkovacia kotva (kotvenie cez sklotextilnú mriežku)
- 6 Lepiaca hmota na obklad
- 7 Obklad
- 8 Škárovacia hmota
- 9 Tesniaci povrazec + tmel (polyuretanový / hybridný tmel)
- 10 Dilatačná škára v tepelnej izolácii (cca 1/2 hrúbky TI) a výstužnej vrstve, výplň minerálna vlna
- 11 Rohový profil

Detail



**Zásady a detaily
z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti**
(podľa STN 73 2901 a STN 73 0802/Z2)

F 1.1 Priečelie budovy, hrúbka tepelnej izolácie viac ako 100 mm

Umiestnenie požiarnych zábran v ETICS triedy reakcie na oheň B-s1, d0

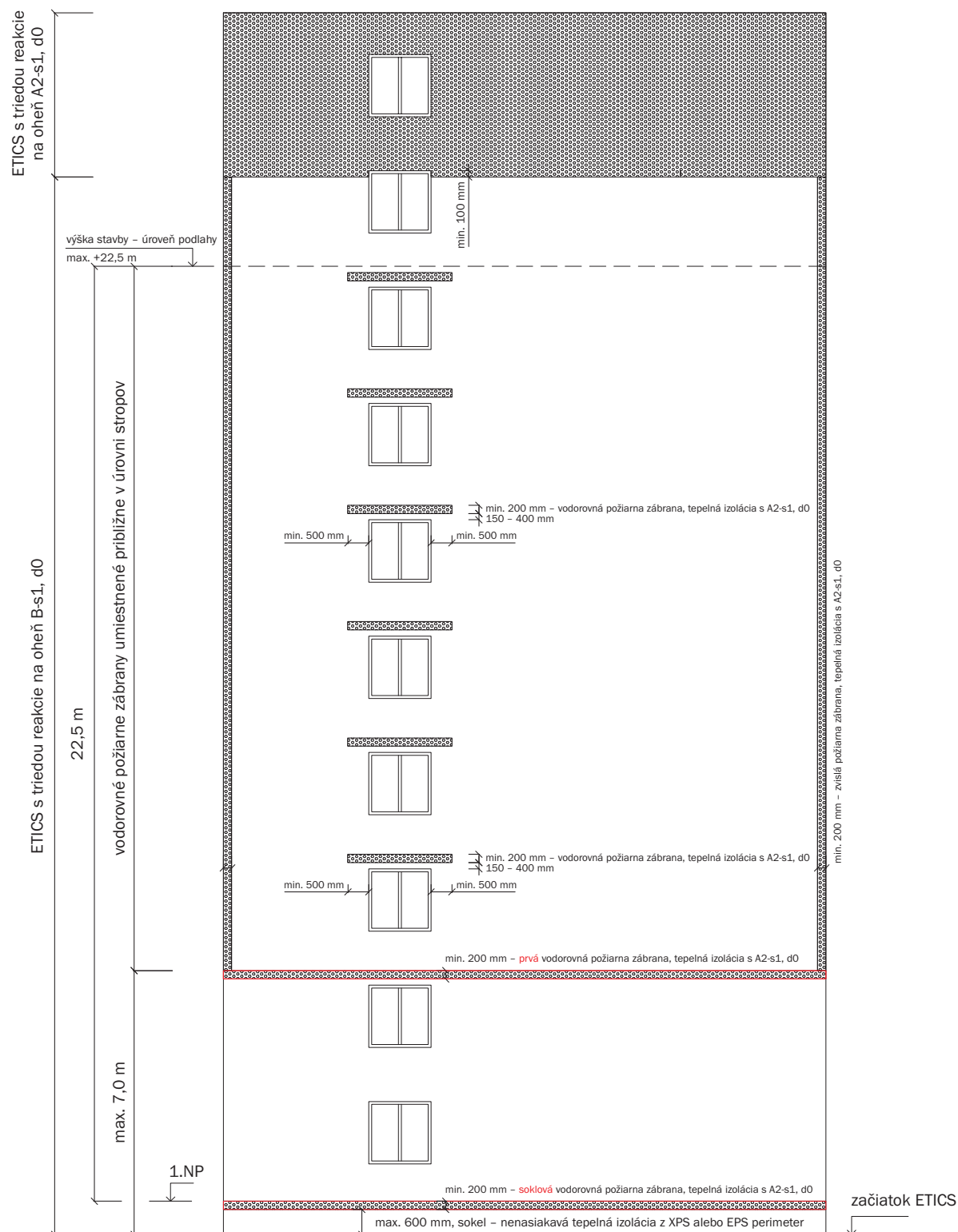


Poznámka → V prípade ETICS s triedou reakcie na oheň B-s1, d0 a s hrúbkou tepelnej izolácie viac ako 100 mm sa zhotovujú približne v úrovni stropov vodorovné požiarne zábrany (vrátane soklovej a prvej požiarnej zábrany) s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0. Požiarne zábrany sa zhotovujú pri otvoroch s presahom min. 500 mm na obe strany od zvislej hrany otvoru alebo ako súvislé pásy (v prípade blízkosti otvorov). Od výškovej polohy nadpražia otvorov nad požiarnou výškou 22,5 m sa musí použiť ETICS s triedou reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0, s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň aspoň A2.

V prípade ETICS s triedou reakcie na oheň B-s1, d0 a s hrúbkou tepelnej izolácie najviac 100 mm sa zhotovuje iba soklová a prvá požiarne zábrana (z A2-s1, d0). V prípade horľavej atiky sa zhotovuje aj atiková požiarne zábrana (pri stavbách s požiarnou výškou pod 22,5 m) so šírkou min. 200 mm, tepelná izolácia A2-s1, d0.

F 1.2 Štítová stena budovy, hrúbka tepelnej izolácie viac ako 100 mm

Umiestnenie požiarnej zábrany v ETICS triedy reakcie na oheň B-s1, d0

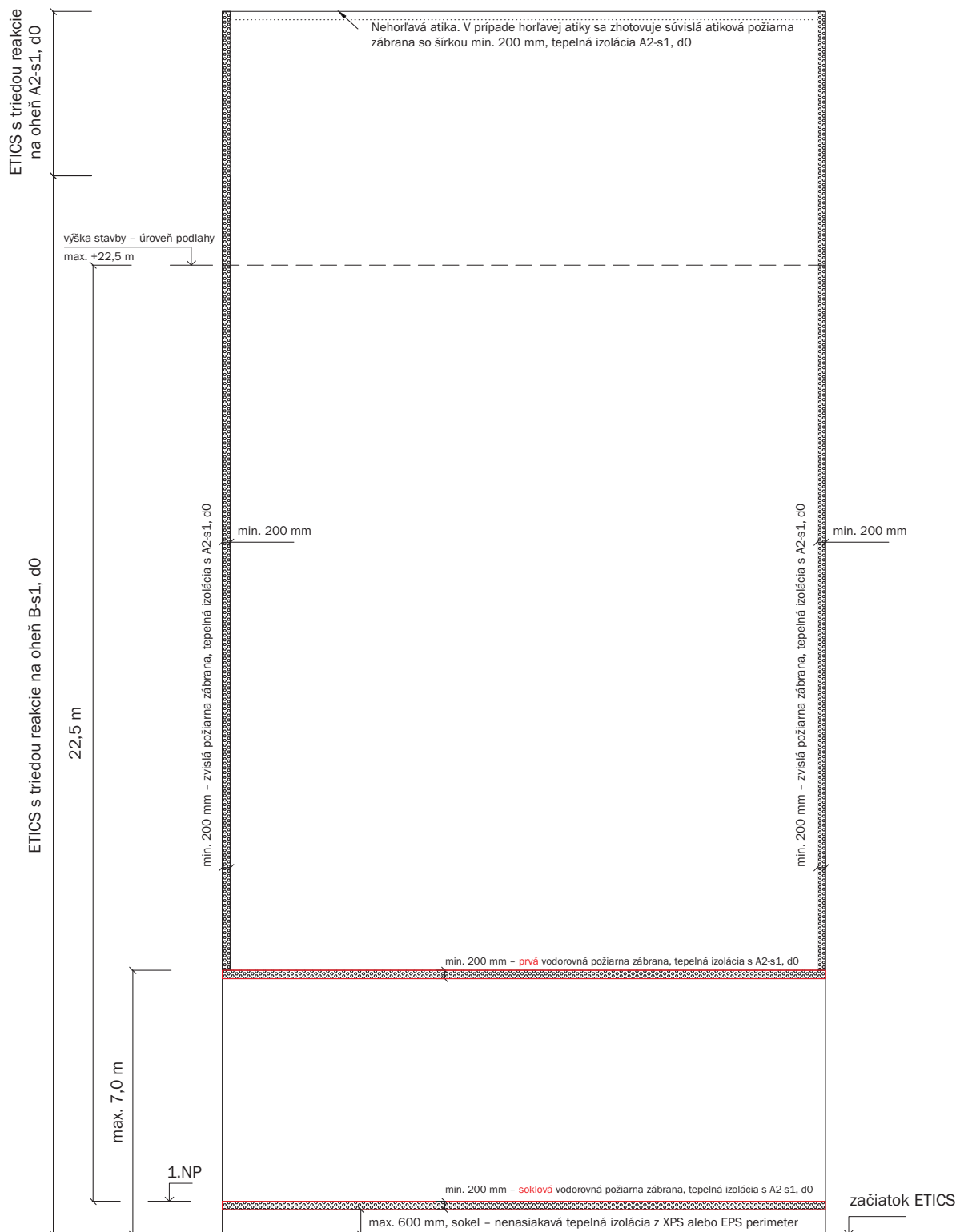


Poznámka → V prípade ETICS s triedou reakcie na oheň B-s1, d0 a s hrúbkou tepelnej izolácie viac ako 100 mm sa zhotovujú približne v úrovni stropov vodorovné požiarne zábrany (vrátane soklovej a prvej požiarnej zábrany) s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0. Požiarne zábrany sa zhotovujú pri otvoroch s presahom min. 500 mm na obe strany od zvislej hrany otvoru alebo ako súvislé pásy (v prípade blízkosti otvorov). Zvislá požiarne zábrana má mať súvislú šírku min. 200 mm, pri zabezpečení min. väzby medzi doskami. V okrajových častiach sa používajú celé alebo aspoň polovičné dosky. Zvislá požiarne zábrana môže byť nahradená súvislými vodorovnými požiarnymi zábranami ktoré nadväzujú na vodorovné požiarne zábrany na priečeli budovy.

V prípade ETICS s triedou reakcie na oheň B-s1, d0 a s hrúbkou tepelnej izolácie najviac 100 mm sa zhotovuje iba soklová a prvá požiarne zábrana (z A2-s1, d0). V prípade horľavej atiky sa zhotovuje aj atiková požiarne zábrana (pri stavbách s požiarnou výškou pod 22,5 m) so šírkou min. 200 mm, tepelná izolácia A2-s1, d0.

F 1.3 Štítová stena budovy (bez okien), hrúbka tepelnej izolácie viac ako 100 mm

Umiestnenie požiarnej zábrany v ETICS triedy reakcie na oheň B-s1, d0



Poznámka → Zvislá požiarňa zábrana má mať súvislú šírku min. 200 mm, pri zapezpečení min. väzby medzi doskami. V okrajových častiach sa používajú celé alebo aspoň polovičné dosky. Zvislá požiarňa zábrana môže byť nahradená súvislými vodorovnými požiarňami zábranami ktoré nadväzujú na vodorovné požiarne zábrany na priečeli budovy.

V prípade ETICS s triedou reakcie na oheň B-s1, d0 a s hrúbkou tepelnej izolácie najviac 100 mm sa zhotovuje iba soklová a prvá požiarňa zábrana (z A2-s1, d0). V prípade horľavej atiky sa zhotovuje aj atiková požiarňa zábrana so šírkou min. 200 mm, tepelná izolácia A2-s1, d0.

F 1.4 Bleskozvod

Platí pre zabudovaný bleskozvod a bleskozvod vedený vo vzdialenosti < 100 mm od vonkajšieho povrchu tepelnoizolačného systému (povrchovej úpravy)

Pôdorys

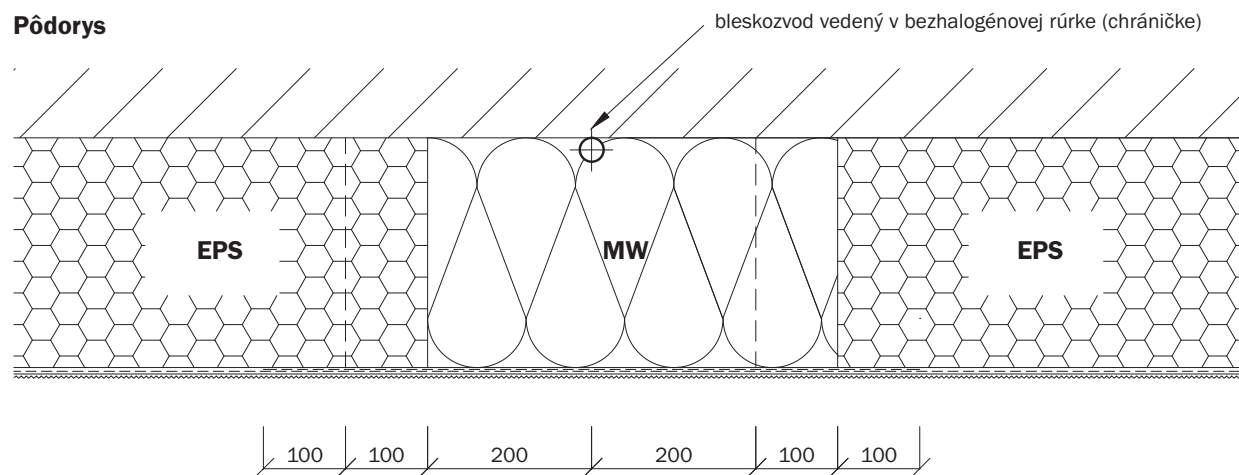
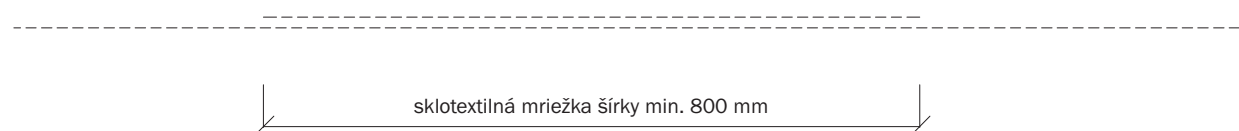
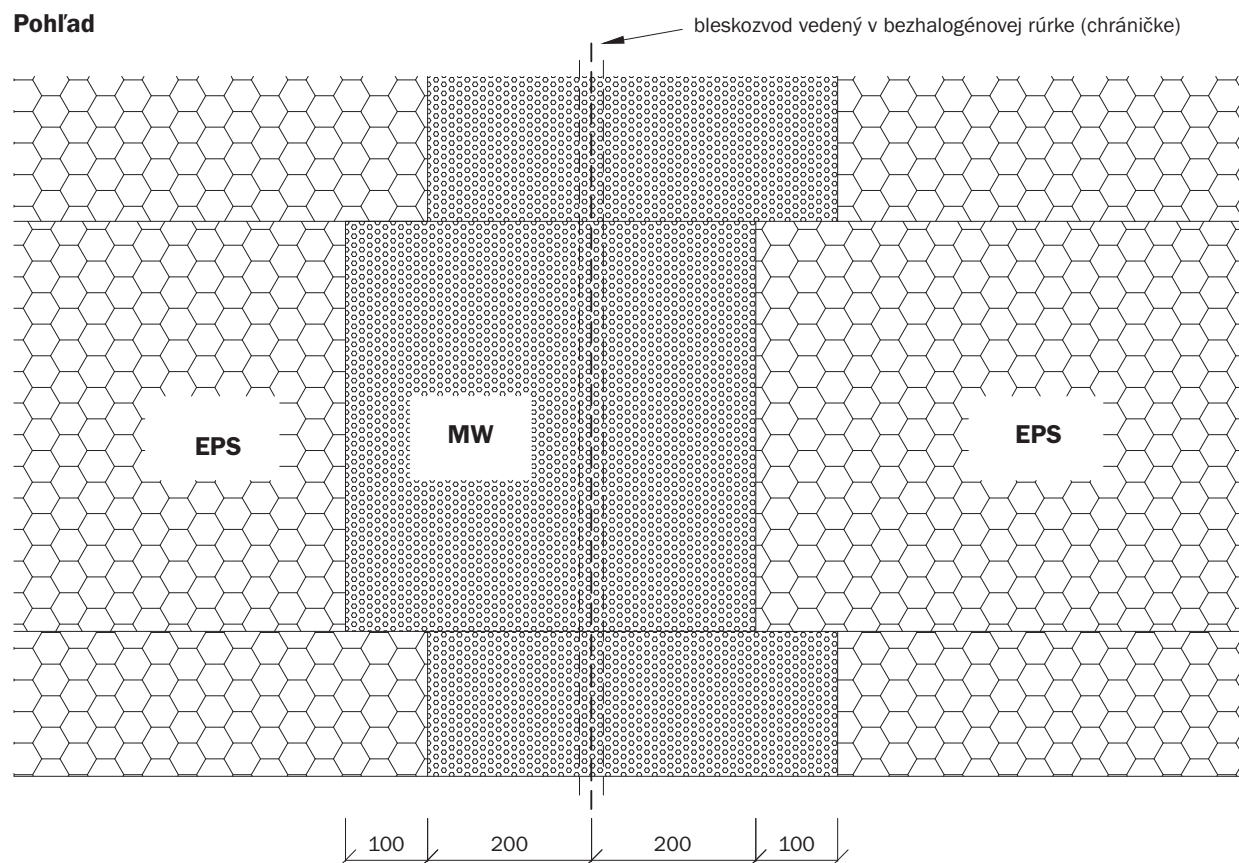


Schéma prekrývania výstužnej mriežky



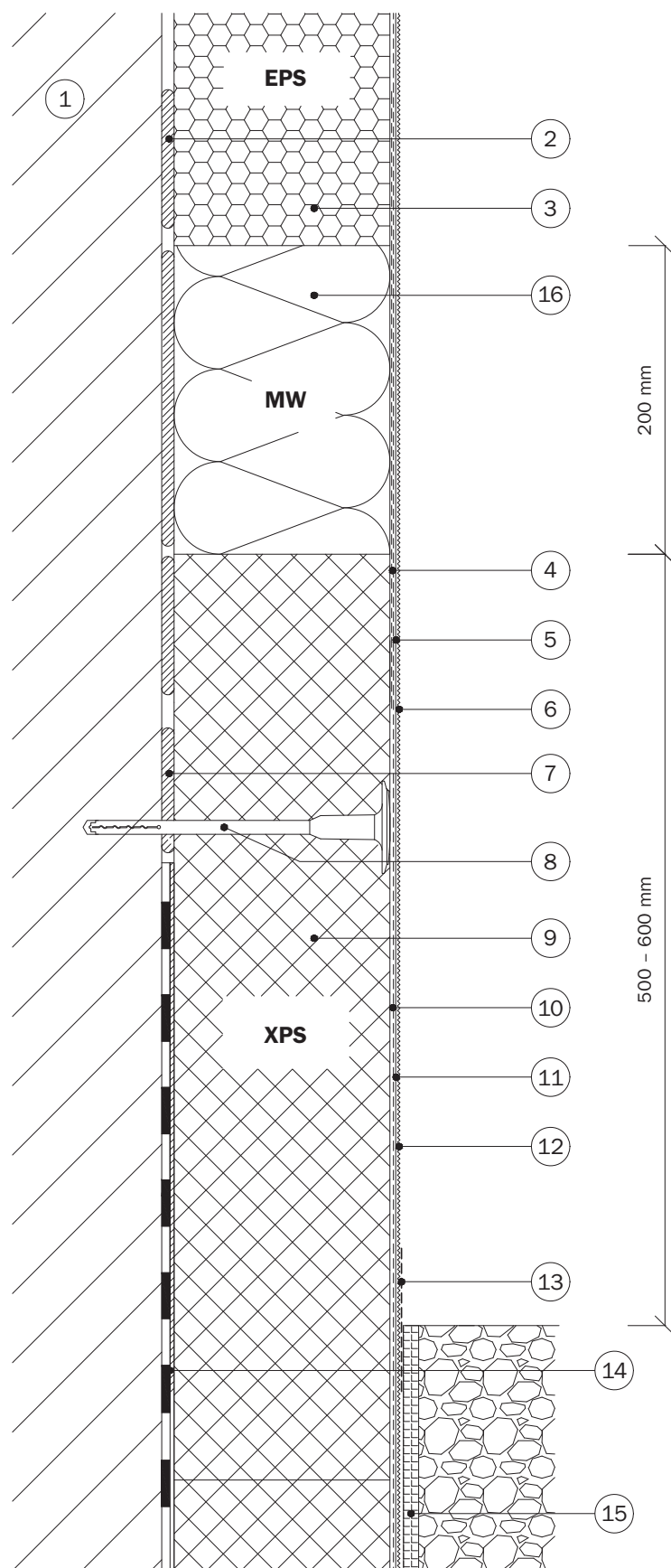
Pohľad



F 2.3 Sokel – umiestnenie požiarnej zábrany pri sokli v ETICS triedy reakcie na oheň B-s1, d0

Rez

Schéma prekryvania výstužnej mriežky

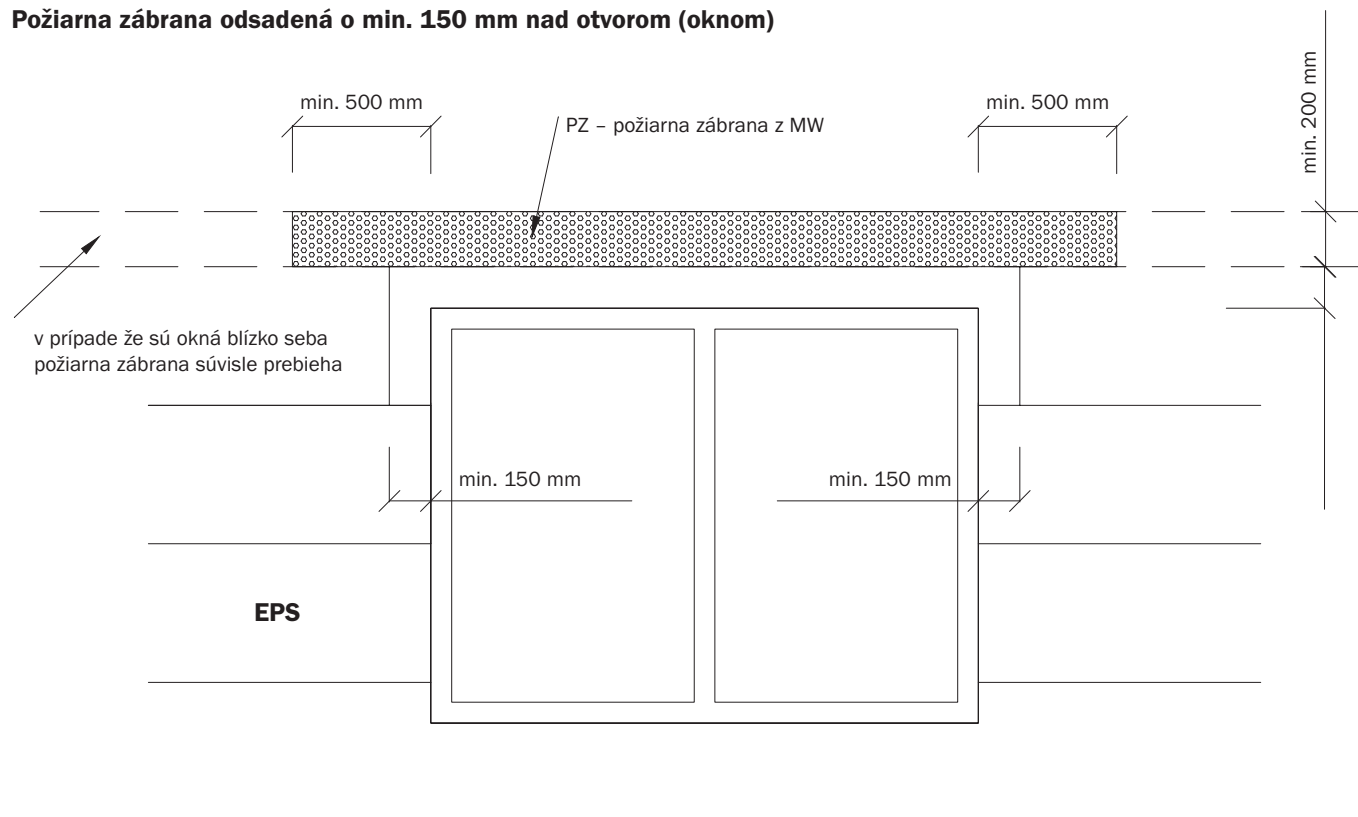


Legenda:

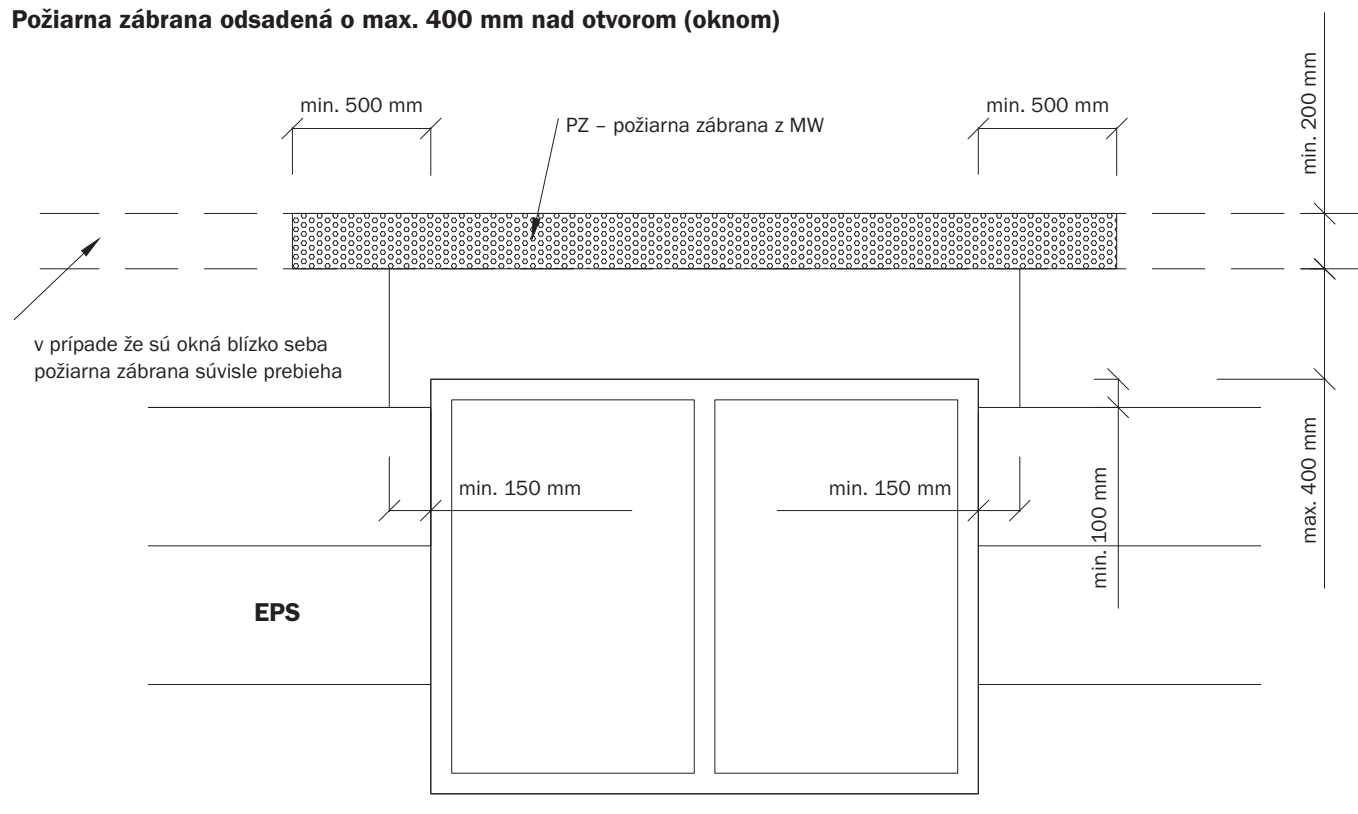
- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky (EPS, open)
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Lepiaci hmota
- 8 Rozperná kotva
- 9 Extrudovaný polystyrén / EPS Perimeter
- 10 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 11 Penetračný náter
- 12 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 13 Baumit FlexProtect (voliteľné)
- 14 Existujúca hydroizolácia
- 15 Ochranná fólia
- 16 Požiarne zábrana z MW – lepenie celoplošne

F 4.1 Požiarna zábrana nad otvorom – pohľad

Požiarna zábrana odsadená o min. 150 mm nad otvorom (oknom)



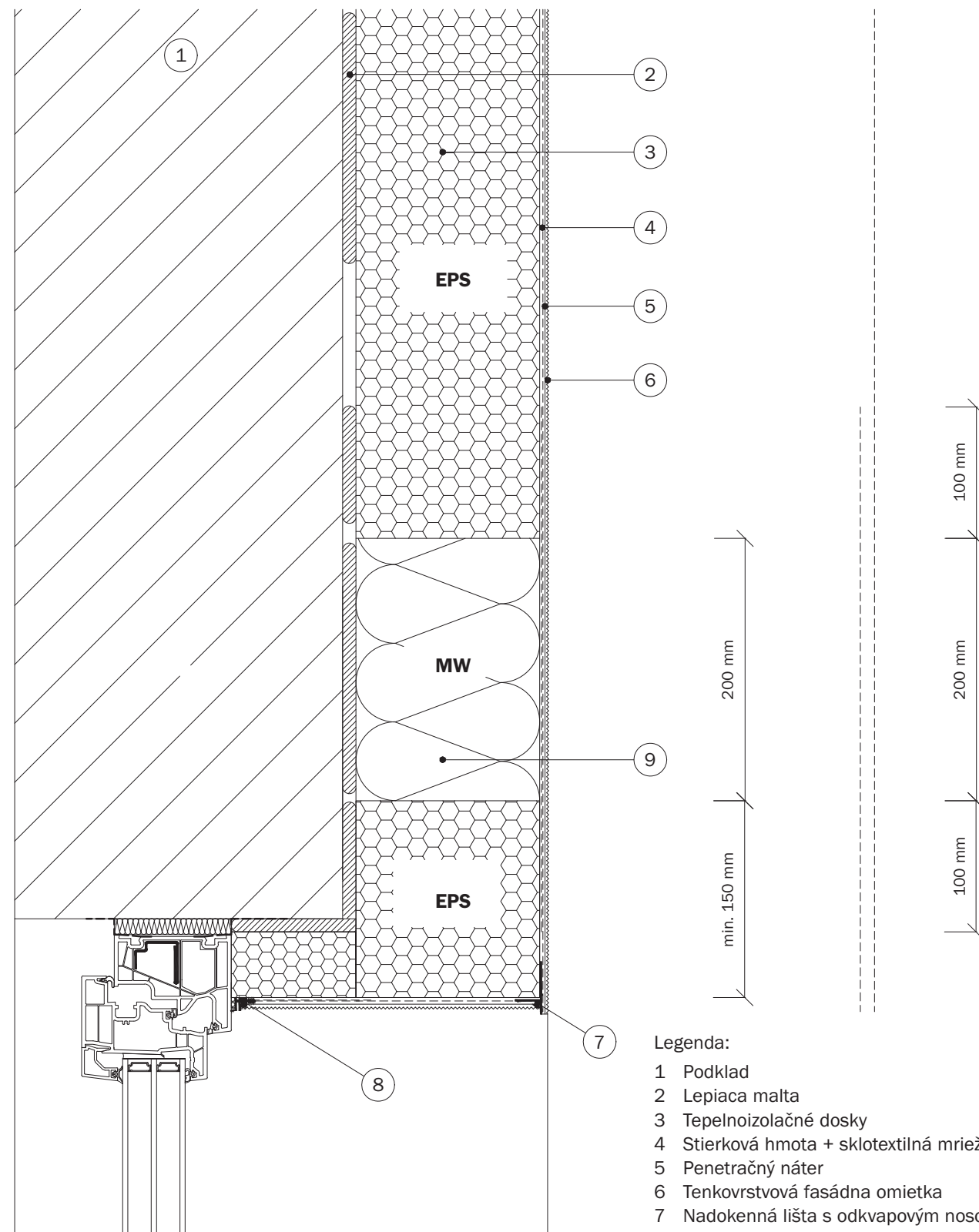
Požiarna zábrana odsadená o max. 400 mm nad otvorom (oknom)



F 4.3a Požiarna zábrana nad otvorom – rez

Požiarna zábrana odsadená o min. 150 mm nad otvorom (oknom)

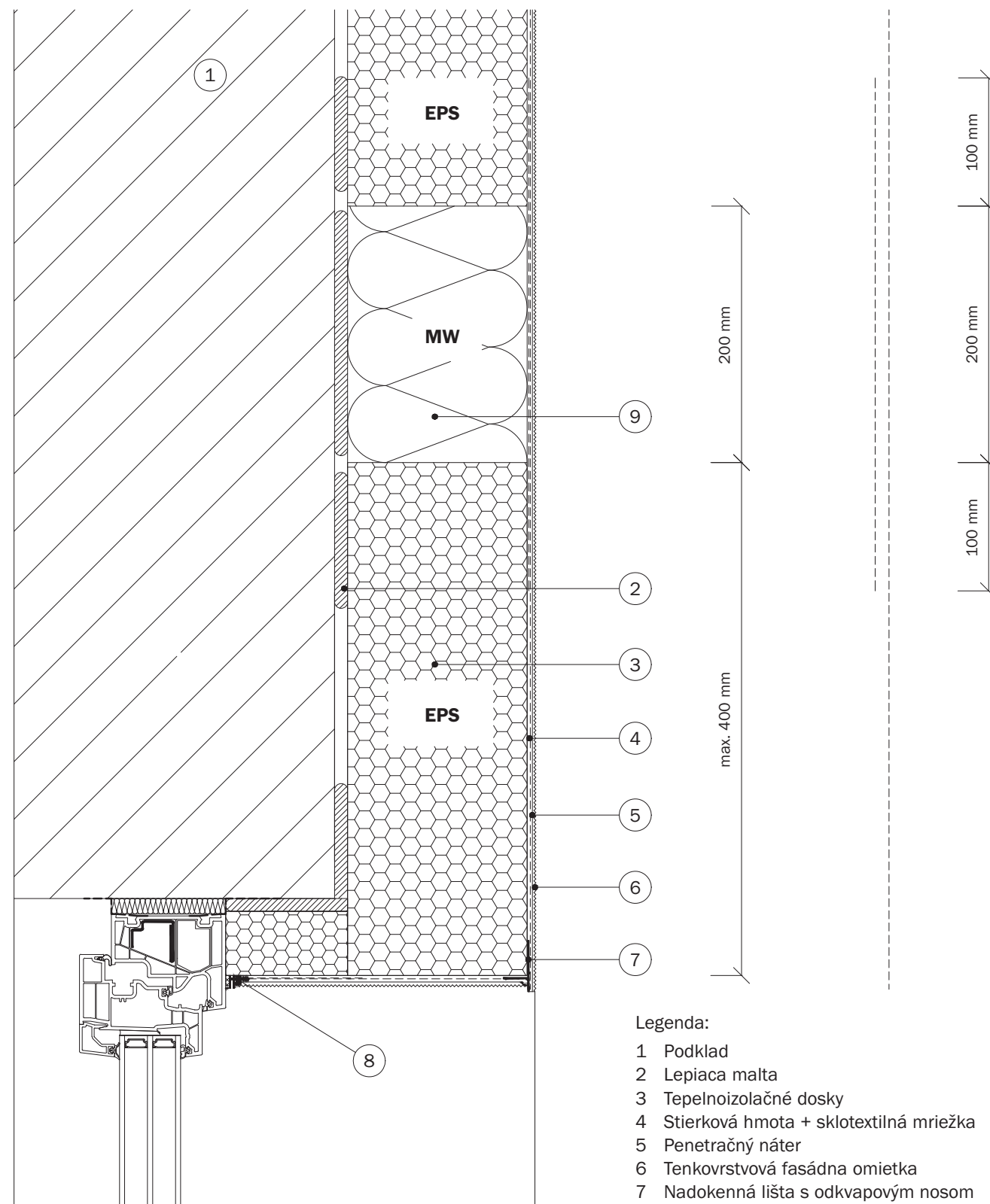
Schéma pokrývania výstužnej mriežky



F 4.3b Požiarna zábrana nad otvorom – rez

Požiarna zábrana odsadená o max. 400 mm nad otvorom (oknom)

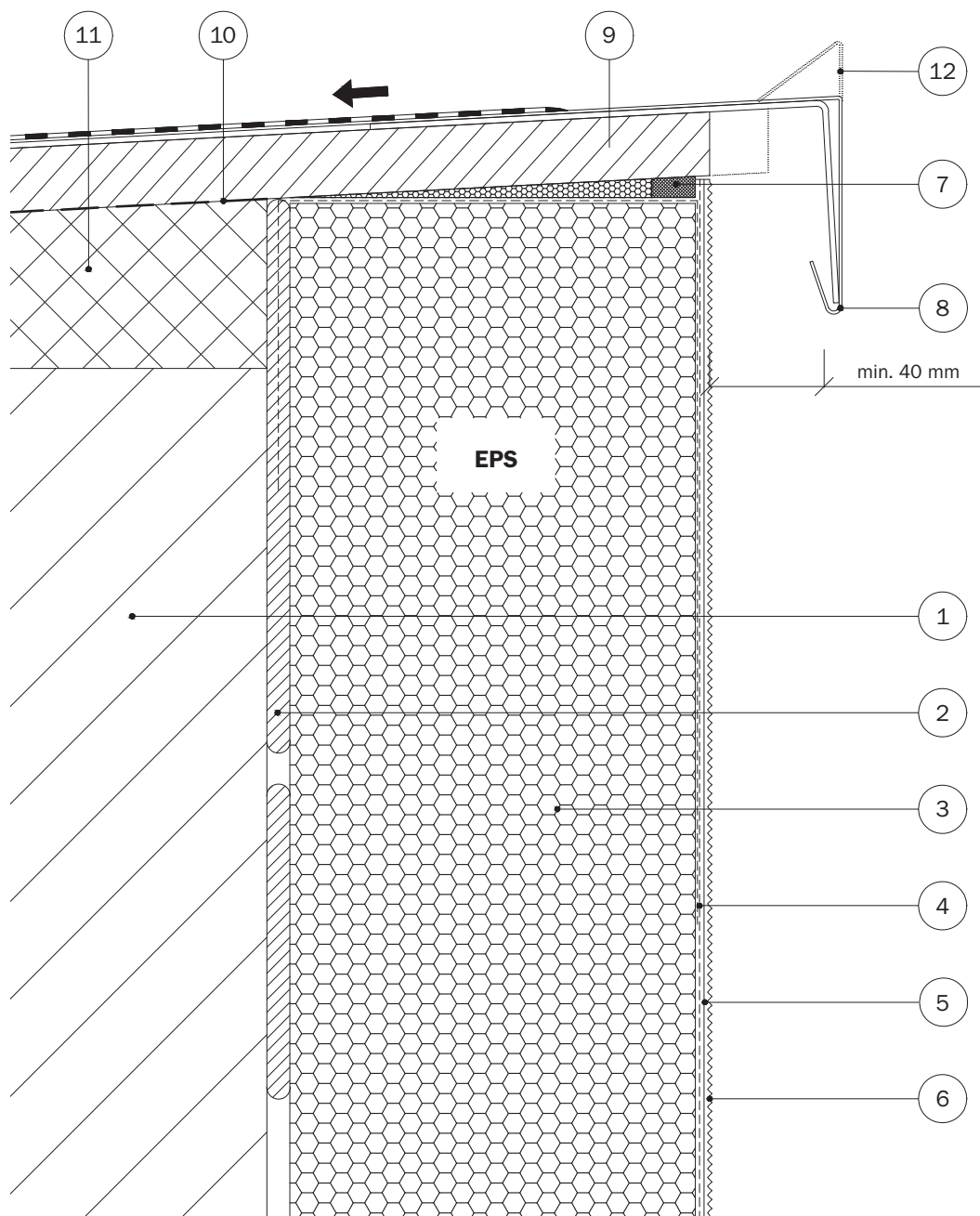
Schéma prekryvania výstužnej mriežky



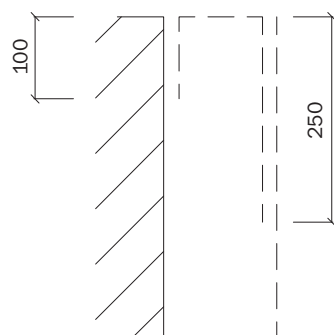
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiacia malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Nadokenná lišta s odkvapovým nosom
- 8 Okenný a dverový dilatačný profil– napr. Baumit Okenný a dverový dilatačný profil Plus
- 9 Požiarna zábrana z MW – lepenie celoplošne

F 5.1a Atika – nehorľavá strecha (atika)

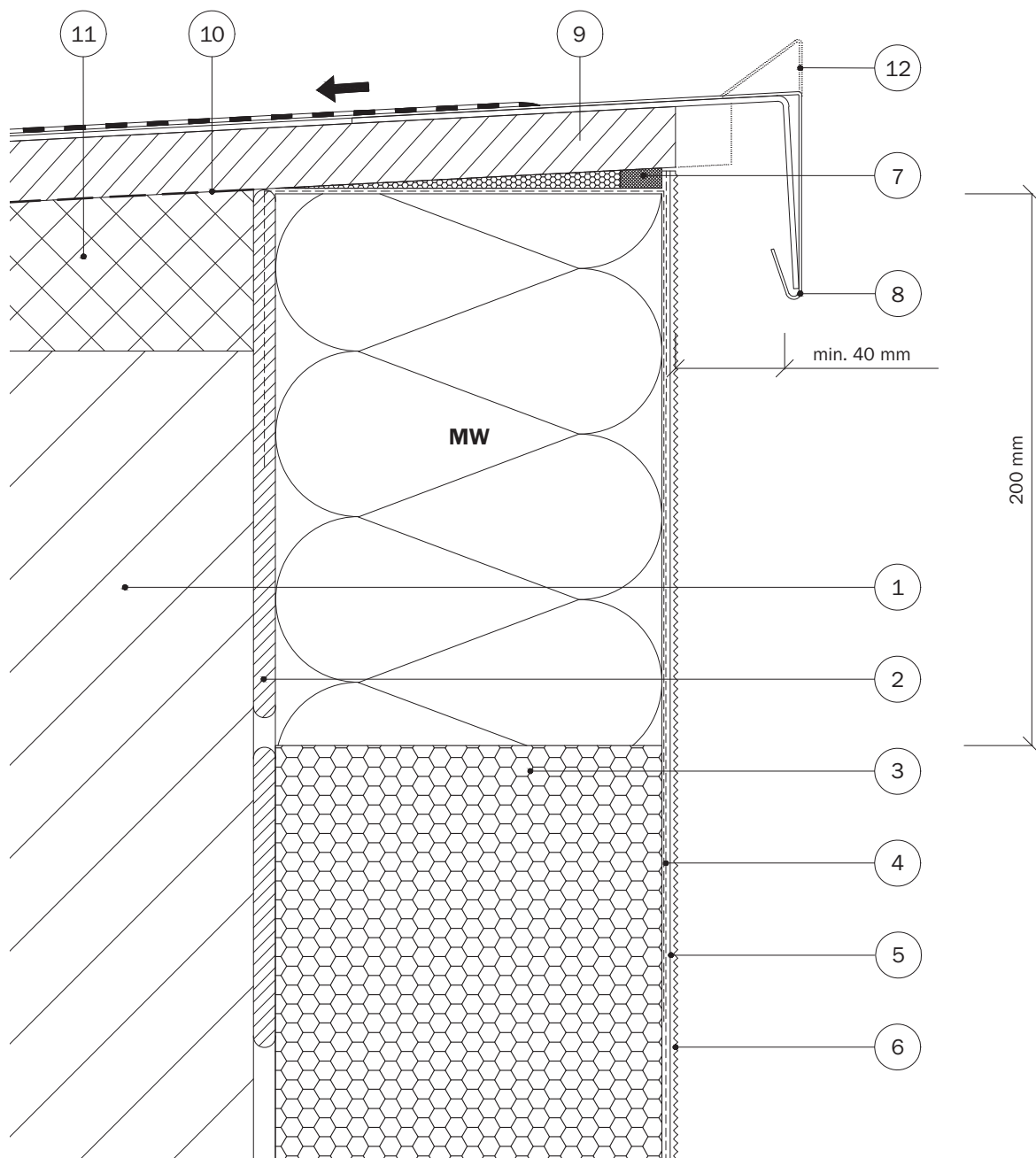


Prekrývania výstužnej mriežky

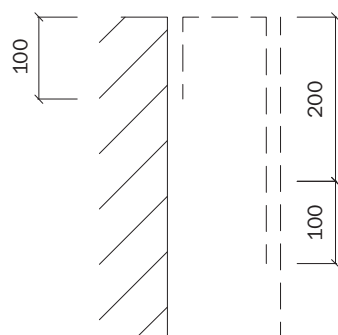


Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Komprimačná tesniaca páska
- 8 Oplechovanie atiky
- 9 Vodeodolná doska pre exteriér (na báze dreva, cementotrieskové dosky a pod.)
- 10 Separačná podložka
- 11 Spádový klin
- 12 Alternatívny tvar oplechovania atiky

F 5.1b Atika – horľava strecha (atika)


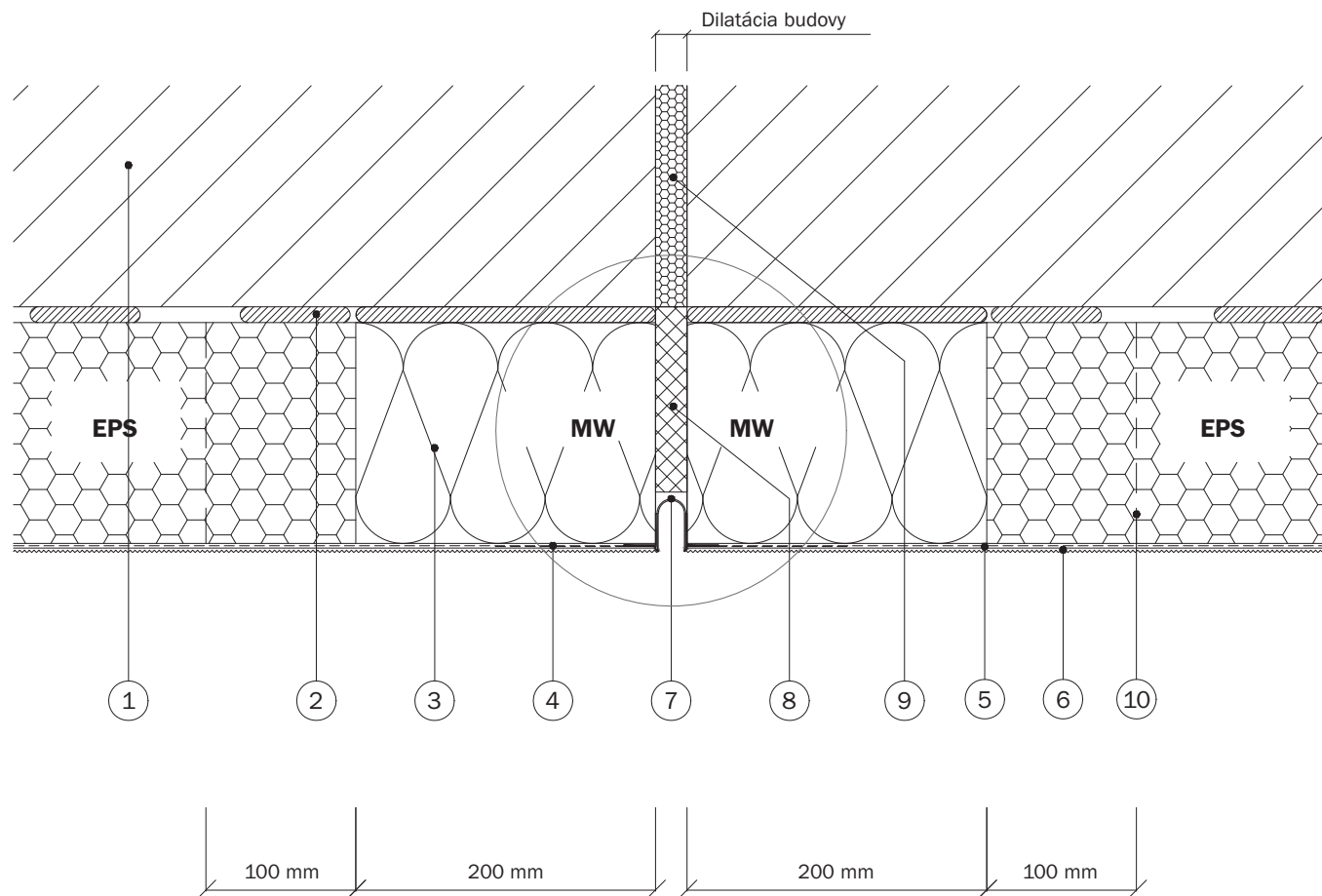
Prekrývania výstužnej mriežky


Legenda:

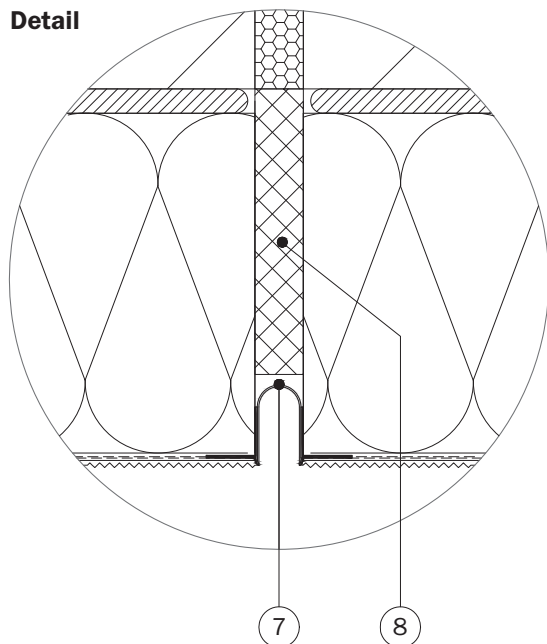
- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Komprimačná tesniaca páska
- 8 Oplechovanie atiky
- 9 Vodeodolná doska pre exteriér (na báze dreva, cementotrieskové dosky a pod.)
- 10 Separačná podložka
- 11 Spádový klin
- 12 Alternatívny tvar oplechovania atiky

F 9.1 Detail dilatácie v ploche – dilatačný profil

Dilatácia obvodového plášťa pri hrúbke tepelnej izolácie EPS (ETICS triedy reakcie na oheň B-s1, d0) viac ako 100 mm



Detail



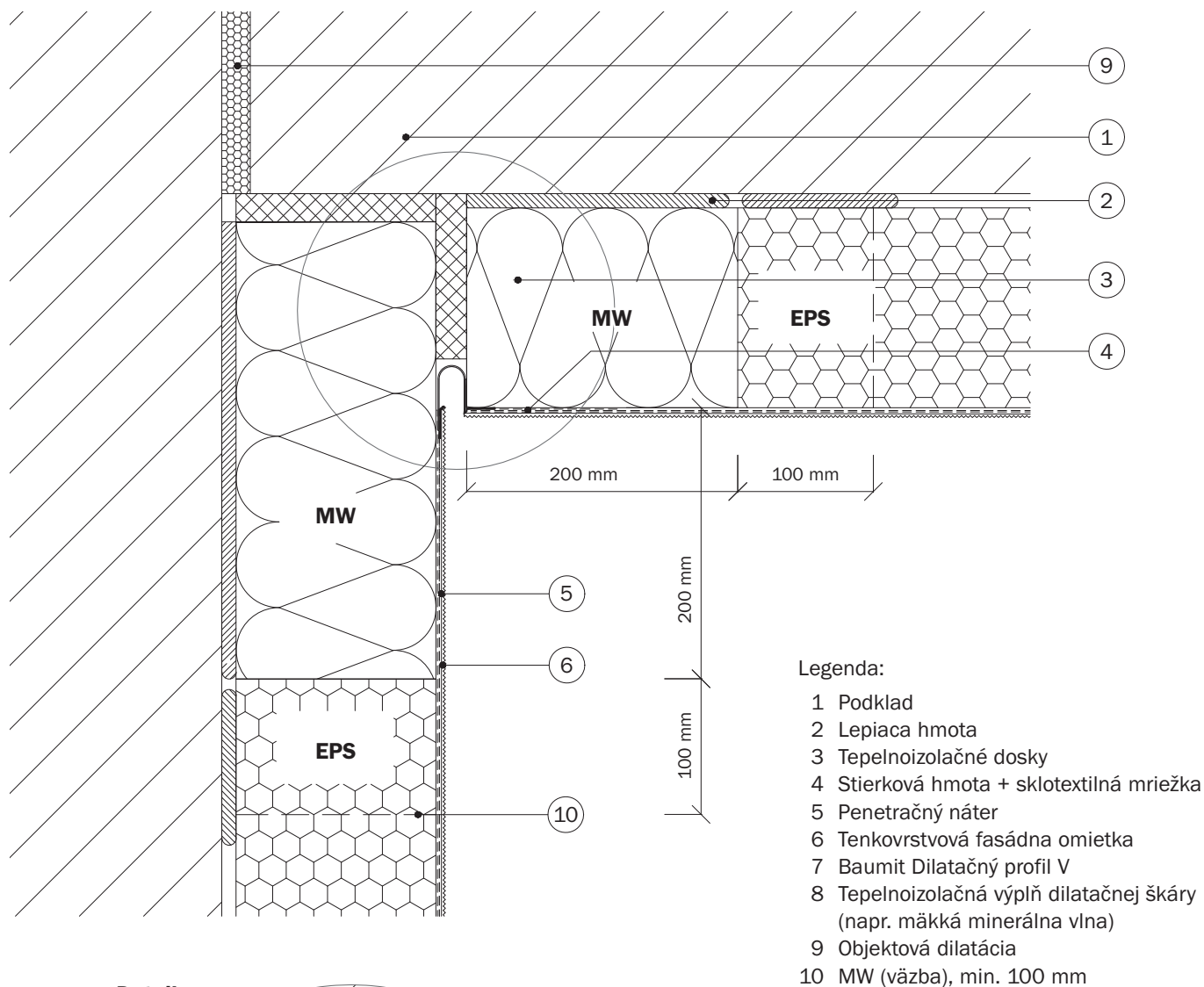
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Baumit Dilatačný profil E
- 8 Tepelnoizolačná výplň dilatačnej škáry (napr. mäkká minerálna vlna)
- 9 Objektová dilatácia
- 10 MW (väzba), min. 100 mm

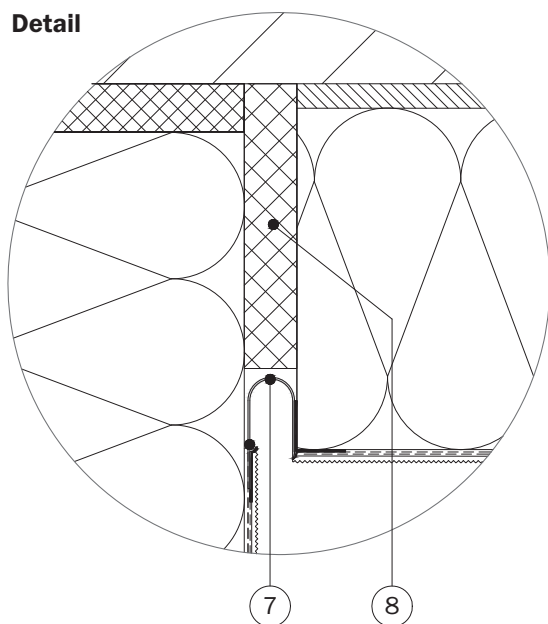
Poznámka → V mieste dilatácie medzi dvoma susediacimi budovami sa navrhujú dve súvislé zvislé požiarne zábrany so šírkou min. 200 mm. Požiarne zábrana a výplň dilatácie sa navrhuje so stavebných výrobkov triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0. Pri ETICS s EPS, resp. ETICS s triedou reakcie na oheň aspoň B-s1, d0 s hrúbkou tepelnej izolácie najviac 100 mm sa požiarne zábrana nevyžaduje.

F 9.2 Detail dilatácie v rohovej oblasti – dilatačný profil

Dilatácia obvodového plášťa pri hrúbke tepelnej izolácie EPS (ETICS triedy reakcie na oheň B-s1, d0) viac ako 100 mm



Detail



Poznámka → V mieste dilatácie medzi dvoma susediacimi budovami sa navrhujú dve súvislé zvislé požiarne zábrany so šírkou min. 200 mm. Požiarne zábrany a výplň dilatácie sa navrhujú so stavebných výrobkov triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0. Pri ETICS s EPS, resp. ETICS s triedou reakcie na oheň aspoň B-s1, d0 s hrúbkou tepelnej izolácie najviac 100 mm sa požiarne zábrany nevyžaduje.



Baumit *Info-linka:*

02/59 30 33 33, 041/50 76 651

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, 811 02 Bratislava
baumit@baumit.sk
www.baumit.sk