

akce						<b>Chráněné bydlení Letovice</b>					
investor						<b>JIHOMORAVSKÝ KRAJ</b> Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno					
zhotovitel						<b>INVENTE, s.r.o.</b> <b>projektová a inženýrská kancelář pozemních a dopravních staveb</b> 370 04 České Budějovice 4, Žerotínova 483/1, tel/fax:387 200 425, invente@email.cz					
<b>Detaily</b>											
navrhoval				konstrukce				razítko			
Ing.arch.Václav Jankovec				Ing. Miloš Schuster							
VP(hip)		kreslil		číslo akce:		datum:		část		č.výkresu	
Ing.arch.Václav Jankovec		Ing. Miloš Schuster		12/2024		12/2024		D.1.1.		34	
schválil		kontrola		měřítko:		stupeň:				paré	
Ing.arch.Václav Jankovec		Roman Předota, DiS.		---		DPS					

## OBSAH:

<u>OZN.</u>	<u>NÁZEV DETAILU</u>	<u>MĚŘÍTKO</u>
D.1	DETAIL PARAPETU OKNA	1:5
D.2	DETAIL OSTĚNÍ OKNA	1:5
D.3	DETAIL NADPRAŽÍ OKNA	1:5
D.4	DETAIL PARAPETU OKNA vč. VENKOVNÍCH ŽALUZÍ	1:5
D.5	DETAIL OSTĚNÍ OKNA vč. VENKOVNÍCH ŽALUZÍ	1:5
D.6	DETAIL NADPRAŽÍ OKNA vč. VENKOVNÍCH ŽALUZÍ	1:5
D.7	DETAIL NADPRAŽÍ STŘEŠNÍHO OKNA	1:5
D.8	DETAIL PARAPETU OKNA STŘEŠNÍHO OKNA	1:5
D.9	DETAIL UKOTVENÍ HROMOSVODU	1:5
D.10	DETAIL UKONČENÍ PLOCHÉ STŘECHY	1:5
D.11	DETAIL UKONČENÍ ŠIKMÉ STŘECHY	1:5
D.12	DETAIL ODVĚTRÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ	1:5
D.13	DETAIL PROSTUPU ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE STŘECHOU	1:5
D.14	DETAIL HŘEBENE	1:5
D.15	DETAIL UKOTVENÍ NADVCHODOVÉHO PŘÍSTŘEŠKU	1:5
D.16	DETAIL ZALOŽENÍ DVEŘÍ	1:10
D.17	DETAIL SOKLU	1:10
D.18	DETAIL VYZTUŽENÍ ROHŮ OTVORŮ	1:15

## POZNÁMKY:

- JEDNÁ SE O ORIENTAČNÍ SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ
- VEŠKERÉ DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE TECHNICKÝCH LISTŮ A SYSTÉMOVÝCH PODKLADŮ OD VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ
- NUTNO DODRŽET A RESPEKTOVAT VÝROBNÍ PODMÍNKY VÝROBCE
- NUTNO DBÁT NA BEZCHYBNÉ PROVEDENÍ HYDROIZOLACE
- NUTNO DBÁT NA BEZCHYBNÉ PROVEDENÍ VŠECH DETAILŮ
- PARAMETRY HROMOSVODU V D.1.1.4.4 - ELEKTROINSTALACE

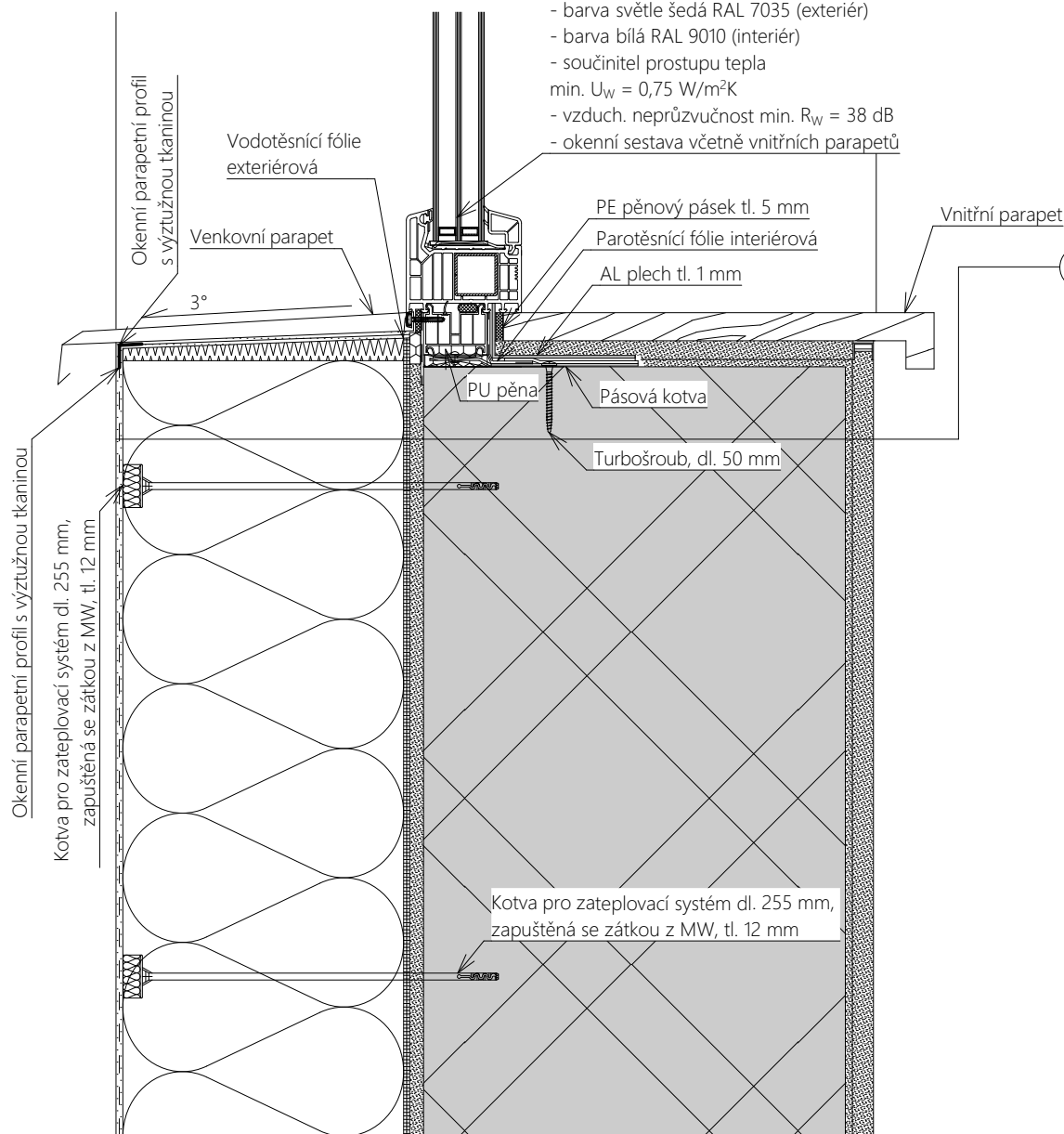
## D.1 - DETAIL PARAPETU OKNA

### OKENNÍ VÝPLŇ

- plastový rám
- sklopné křídlo osazeno sítí proti hmyzu
- barva světle šedá RAL 7035 (exteriér)
- barva bílá RAL 9010 (interiér)
- součinitel prostupu tepla  
min.  $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
- vzduch. neprůzvučnost min.  $R_w = 38 \text{ dB}$
- okenní sestava včetně vnitřních parapetů

### VENKOVNÍ PARAPET

- lakovaný pozinkovaný plech
- tl. plechu 0,5 mm
- barva: světle šedá RAL 7035
- RŠ: 300 mm



S01

Obovodová stěna + TI z MW tl. 200 mm

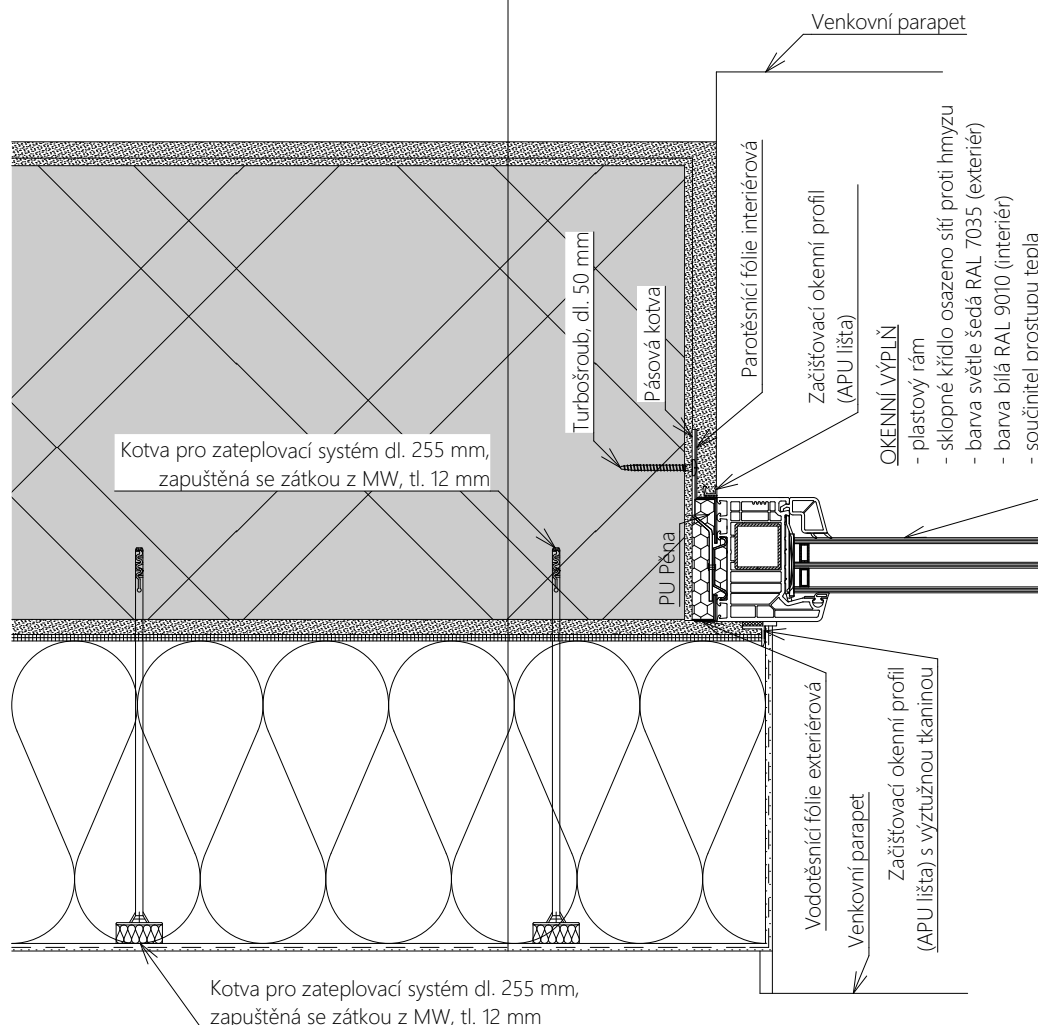
### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU

- Silikonsilikátová, tenkovrstvá, probarvená, pastovitá omítka s progresivním samočisticím efektem, odolná vůči mikroorganismům (řasám), vodoodpudivá
- Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze.
- Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.
- Univerzální talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem pro upevnění tepelné izolace z MW, EPS nebo izolace v kontaktním zateplovacím systému ETICS.
- Desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken. Pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/m.K. Třída reakce na oheň A1.
- Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.
- Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Zrnitost 2,0 mm. Spotřeba cca 16,5 kg/m<sup>2</sup> (tl. 10 mm). Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přídržnost 0,3 MPa. Faktor difuzního odporu 20
- Broušený cihelný blok pro tl. stěny 300 mm na maltu pro tenké spáry.
- Suchá omítková směs pro podhoz pod minerální omítky pro interiér i exteriér, ruční zpracování, barva šedá.
- Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítkou, pro ruční zpracování, doporučená tl. jedné vrstvy 10-25 mm.
- Jednosložková suchá omítka pro interiér pro ruční zpracování, finální štuková vrstva na jádrovou omítku do 2 mm, barva bílá.
- Penetrační nátěr na akrylátové bázi
- Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná.

### TLOUŠŤKA

- 2,0 mm
- 
- 3,0 - 6,0 mm
- 
- 200 mm
- 5,0 - 15 mm
- 10 mm
- 5,0 mm
- 10 mm
- 2,0 mm
- 
-

## D.2 - DETAIL OSTĚNÍ OKNA



S01

Obovodová stěna + TI z MW tl. 200 mm

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU

TLOUŠŤKA

Silikonsilikátová, tenkovrstvá, probarvená, pastovitá omítka s progresivním samočisticím efektem, odolná vůči mikroorganizmům (řasám), vodoodpudivá

2,0 mm

Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze.

---

Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.

3,0 - 6,0 mm

Univerzální talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem pro upevnění tepelné izolace z MW, EPS nebo izolace v kontaktním zateplovacím systému ETICS.

---

Desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken. Pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/m.K. Třída reakce na oheň A1.

200 mm

Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.

5,0 - 15 mm

Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Zrnitost 2,0 mm. Spotřeba cca 16,5 kg/m<sup>2</sup> (tl. 10 mm). Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přídržnost 0,3 MPa. Faktor difuzního odporu 20

10 mm

Broušený cihelný blok pro tl. stěny 300 mm na maltu pro tenké spáry.

300 mm

Suchá omítková směs pro podhoz pod minerální omítky pro interiéru i exteriéru, ruční zpracování, barva šedá.

5,0 mm

Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítkou, pro ruční zpracování, doporučená tl. jedné vrstvy 10-25 mm.

10 mm

Jednosložková suchá omítka pro interiéru pro ruční zpracování, finální štuková vrstva na jádrovou omítku do 2 mm, barva bílá.

2,0 mm

Penetrační nátěr na akrylátové bázi

---

Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná.

---

### ČÁST ZAČISTOVACÍ LIŠTY S OCHRANNOU FÓLIÍ - VENKOVNÍ

Po dokončení fasádního systému odlomit



Odlomitelná část

### VENKOVNÍ PARAPET

- lakovaný pozinkovaný plech
- tl. plechu 0,5 mm
- barva: světle šedá RAL 7035
- RŠ: 300 mm

### ČÁST ZAČISTOVACÍ LIŠTY S OCHRANNOU FÓLIÍ - VNITŘNÍ

Po dokončení fasádního systému odlomit

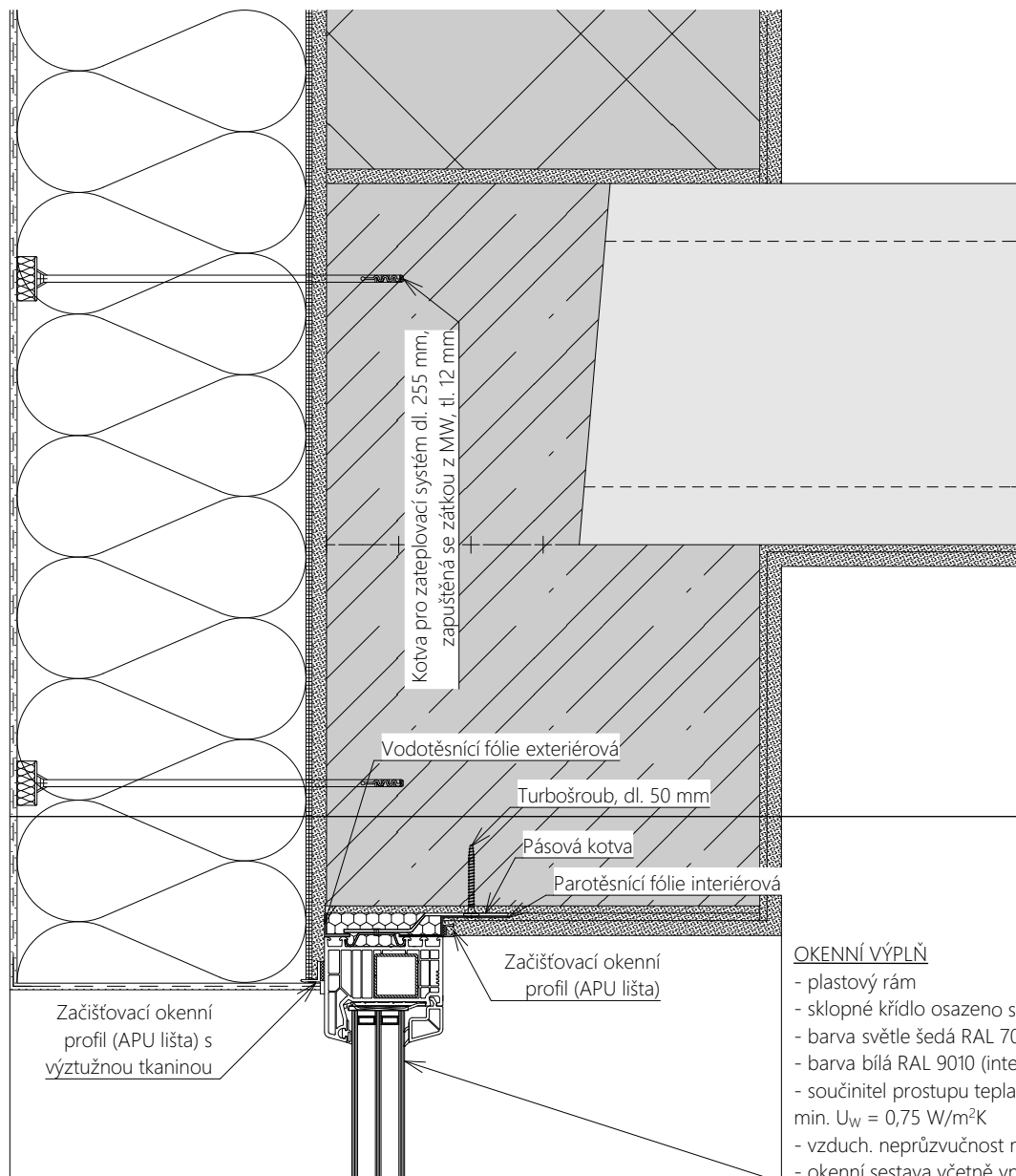


Odlomitelná část

## D.3 - DETAIL NADPRAŽÍ OKNA

### VENKOVNÍ PARAPET

- lakovaný pozinkovaný plech
- tl. plechu 0,5 mm
- barva: světle šedá RAL 7035
- RŠ: 300 mm



S01

Obovodová stěna + TI z MW tl. 200 mm

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU

- Silikonsilikátová, tenkovrstvá, probarvená, pastovitá omítka s progresivním samočisticím efektem, odolná vůči mikroorganizmům (řasám), vodoodpudivá
- Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze.
- Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.
- Univerzální talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem pro upevnění tepelné izolace z MW, EPS nebo izolace v kontaktním zateplovacím systému ETICS.
- Desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken. Pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/m.K. Třída reakce na oheň A1.
- Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.
- Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Zrnitost 2,0 mm. Spotřeba cca 16,5 kg/m<sup>2</sup> (tl. 10 mm). Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přídržnost 0,3 MPa. Faktor difuzního odporu 20
- Broušený cihelný blok pro tl. stěny 300 mm na maltu pro tenké spáry.
- Suchá omítková směs pro podhoz pod minerální omítky pro interiéru i exteriéru, ruční zpracování, barva šedá.
- Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítkou, pro ruční zpracování, doporučená tl. jedné vrstvy 10-25 mm.
- Jednosložková suchá omítka pro interiéru pro ruční zpracování, finální štuková vrstva na jádrovou omítku do 2 mm, barva bílá.
- Penetrační nátěr na akrylátové bázi
- Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, oteruvzdorná.

TLOUŠŤKA

- 2,0 mm
- 
- 3,0 - 6,0 mm
- 
- 200 mm
- 5,0 - 15 mm
- 10 mm
- 300 mm
- 5,0 mm
- 10 mm
- 2,0 mm
- 
- 

### ČÁST ZAČIŠŤOVACÍ LIŠTY S OCHRANNOU FÓLIÍ - VENKOVNÍ

Po dokončení fasádního systému odlomit



### ČÁST ZAČIŠŤOVACÍ LIŠTY S OCHRANNOU FÓLIÍ - VNITŘNÍ

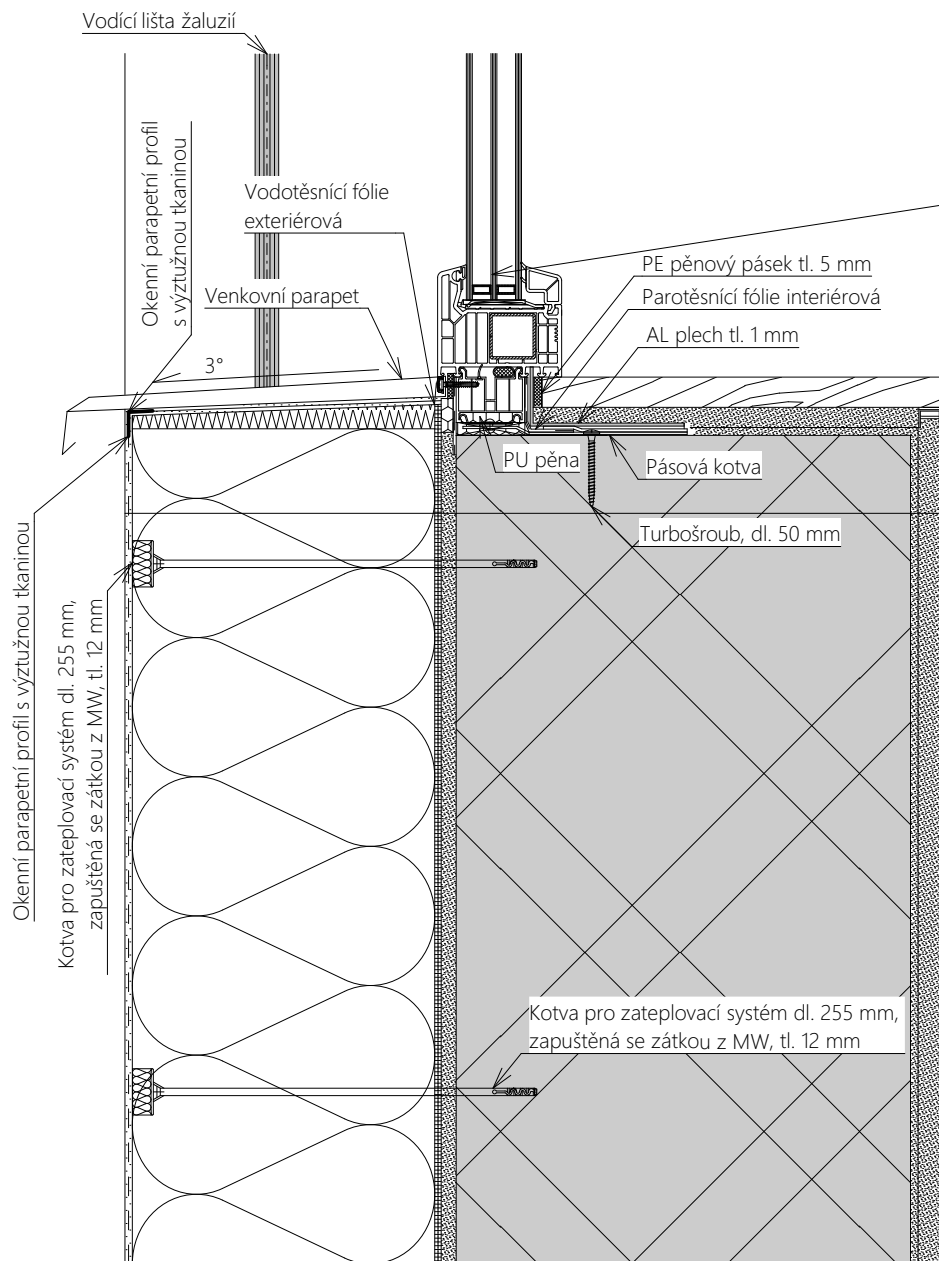
Po dokončení fasádního systému odlomit



### OKENNÍ VÝPLŇ

- plastový rám
- sklopné křídlo osazeno sítí proti hmyzu
- barva světle šedá RAL 7035 (exteriér)
- barva bílá RAL 9010 (interiér)
- součinitel prostupu tepla min.  $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
- vzduch. neprůzvučnost min.  $R_w = 38 \text{ dB}$
- okenní sestava včetně vnitřních parapetů

## D.4 - DETAIL PARAPETU OKNA vč. VENKOVNÍCH ŽALUZII



### OKENNÍ VÝPLŇ

- plastový rám
- sklopné křídlo osazeno sítí proti hmyzu
- barva světle šedá RAL 7035 (exteriér)
- barva bílá RAL 9010 (interiér)
- součinitel prostupu tepla min.  $U_W = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
- vzduch. neprůzvučnost min.  $R_W = 38 \text{ dB}$
- okenní sestava včetně vnitřních parapetů

### VENKOVNÍ PARAPET

- lakovaný pozinkovaný plech
- tl. plechu 0,5 mm
- barva: světle šedá RAL 7035
- RŠ: 300 mm

S01

Obovodová stěna + TI z MW tl. 200 mm

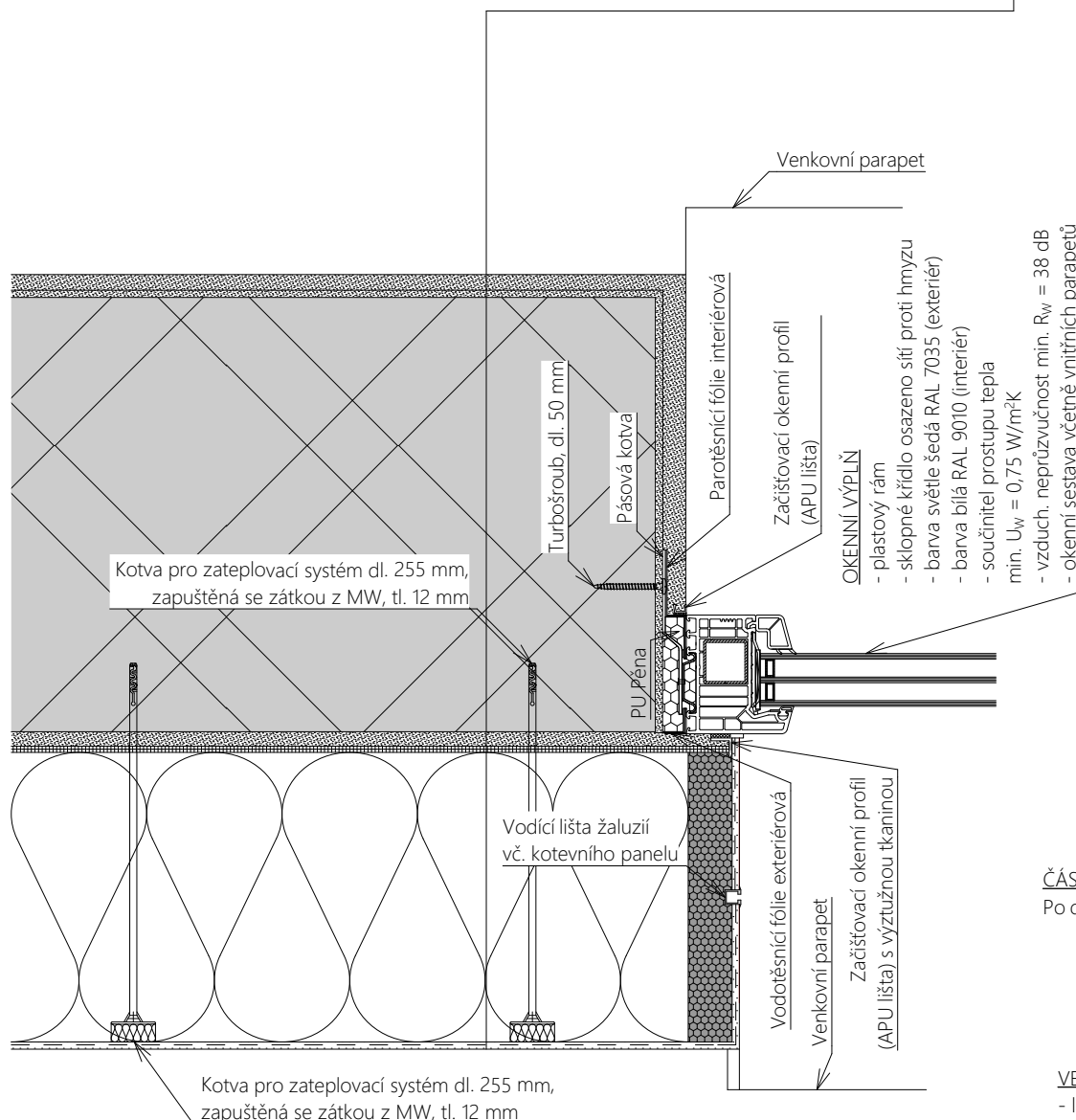
### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU

- Silikonsilikátová, tenkovrstvá, probarvená, pastovitá omítka s progresivním samočisticím efektem, odolná vůči mikroorganizmům (řasám), vodoodpudivá
- Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze.
- Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.
- Univerzální talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem pro upevnění tepelné izolace z MW, EPS nebo izolace v kontaktním zateplovacím systému ETICS.
- Desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken. Pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/m.K. Třída reakce na oheň A1.
- Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.
- Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Zrnitost 2,0 mm. Spotřeba cca 16,5 kg/m<sup>2</sup> (tl. 10 mm). Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přídržnost 0,3 MPa. Faktor difuzního odporu 20
- Broušený cihelný blok pro tl. stěny 300 mm na maltu pro tenké spáry.
- Suchá omítková směs pro podhoz pod minerální omítky pro interiér i exteriér, ruční zpracování, barva šedá.
- Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítkou, pro ruční zpracování, doporučená tl. jedné vrstvy 10-25 mm.
- Jednosložková suchá omítka pro interiér pro ruční zpracování, finální štuková vrstva na jádrovou omítku do 2 mm, barva bílá.
- Penetrační nátěr na akrylátové bázi
- Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná.

### TLOUŠŤKA

- 2,0 mm
- 
- 3,0 - 6,0 mm
- 
- 200 mm
- 5,0 - 15 mm
- 10 mm
- 5,0 mm
- 10 mm
- 2,0 mm
- 
-

## D.5 - DETAIL OSTĚNÍ OKNA vč. VENKOVNÍCH ŽALUZII



S01

Obovodová stěna + TI z MW tl. 200 mm

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU

TLOUŠŤKA

Silikonsilikátová, tenkovrstvá, probarvená, pastovitá omítka s progresivním samočisticím efektem, odolná vůči mikroorganizmům (řasám), vodoodpudivá

2,0 mm

Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze.

---

Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m². Faktor difuzního odporu 20.

3,0 - 6,0 mm

Univerzální talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem pro upevnění tepelné izolace z MW, EPS nebo izolace v kontaktním zateplovacím systému ETICS.

---

Desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken. Pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/m.K. Třída reakce na oheň A1.

200 mm

Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m². Faktor difuzního odporu 20.

5,0 - 15 mm

Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Zrnitost 2,0 mm. Spotřeba cca 16,5 kg/m² (tl. 10 mm). Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přídržnost 0,3 MPa. Faktor difuzního odporu 20

10 mm

Broušený cihelný blok pro tl. stěny 300 mm na maltu pro tenké spáry.

300 mm

Suchá omítková směs pro podhoz pod minerální omítky pro interiér i exteriér, ruční zpracování, barva šedá.

5,0 mm

Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítkou, pro ruční zpracování, doporučená tl. jedné vrstvy 10-25 mm.

10 mm

Jednosložková suchá omítka pro interiér pro ruční zpracování, finální štuková vrstva na jádrovou omítku do 2 mm, barva bílá.

2,0 mm

Penetrační nátěr na akrylátové bázi

---

Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, oteruvzdorná.

---

### ČÁST ZAČISTOVACÍ LIŠTY S OCHRANNOU FÓLIÍ - VENKOVNÍ

Po dokončení fasádního systému odlomit



Odlomitelná část

### VENKOVNÍ PARAPET

- lakovaný pozinkovaný plech
- tl. plechu 0,5 mm
- barva: světle šedá RAL 7035
- RŠ: 300 mm

### ČÁST ZAČISTOVACÍ LIŠTY S OCHRANNOU FÓLIÍ - VNITŘNÍ

Po dokončení fasádního systému odlomit

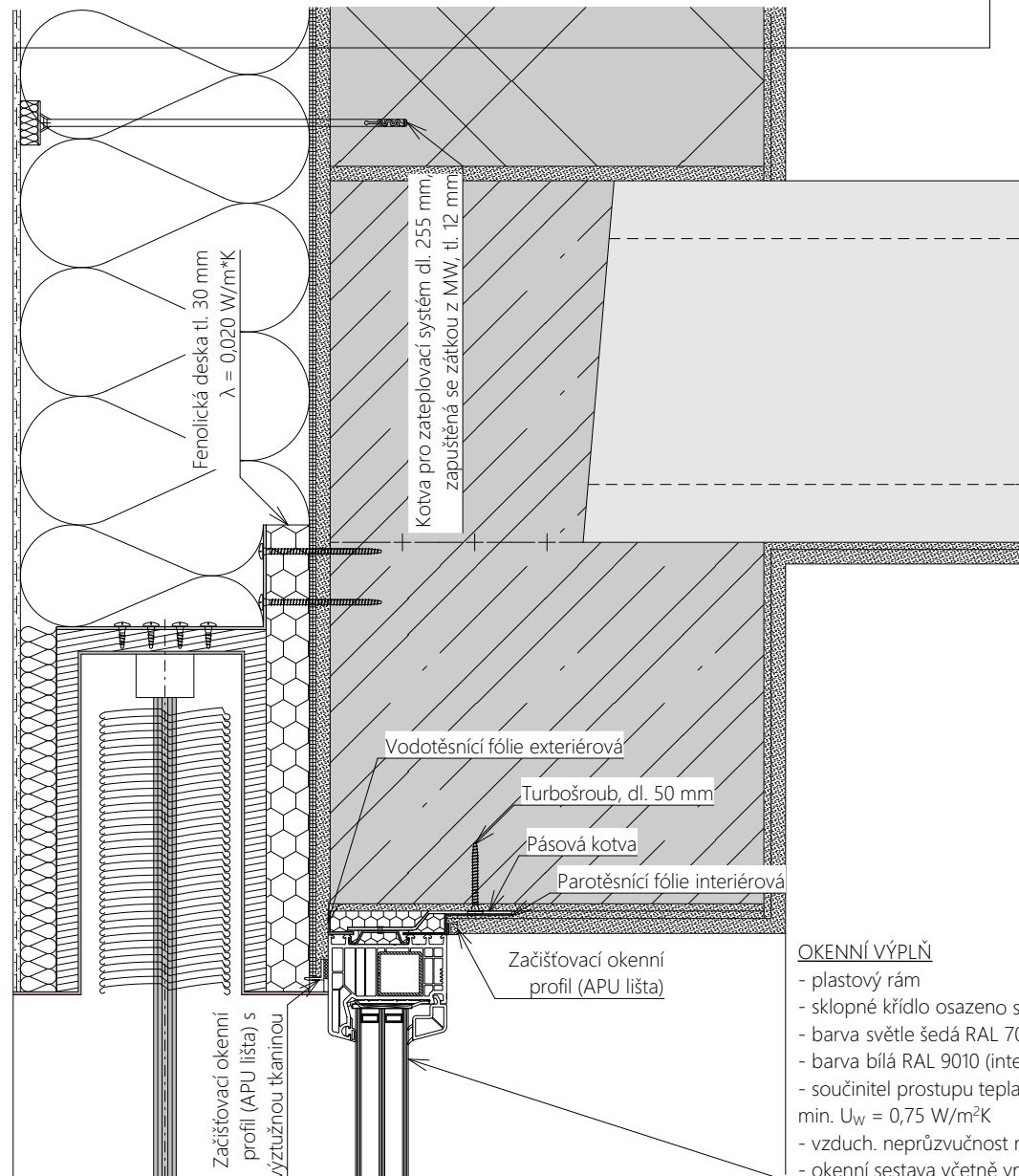


Odlomitelná část

## D.6 - DETAIL NADPRAŽÍ OKNA vč. VENKOVNÍCH ŽALUZÍÍ

### VENKOVNÍ PARAPET

- lakovaný pozinkovaný plech
- tl. plechu 0,5 mm
- barva: světle šedá RAL 7035
- RŠ: 300 mm



### OKENNÍ VÝPLŇ

- plastový rám
- sklopné křídlo osazeno sítí proti hmyzu
- barva světle šedá RAL 7035 (exteriér)
- barva bílá RAL 9010 (interiér)
- součinitel prostupu tepla min.  $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
- vzduch. neprůzvučnost min.  $R_w = 38 \text{ dB}$
- okenní sestava včetně vnitřních parapetů

S01

Obovodová stěna + TI z MW tl. 200 mm

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU

- Silikonsilikátová, tenkovrstvá, probarvená, pastovitá omítka s progresivním samočisticím efektem, odolná vůči mikroorganizmům (řasám), vodoodpudivá
- Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze.
- Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.
- Univerzální talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem pro upevnění tepelné izolace z MW, EPS nebo izolace v kontaktním zateplovacím systému ETICS.
- Desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken. Pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/m.K. Třída reakce na oheň A1.
- Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.
- Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Zrnitost 2,0 mm. Spotřeba cca 16,5 kg/m<sup>2</sup> (tl. 10 mm). Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přídržnost 0,3 MPa. Faktor difuzního odporu 20
- Broušený cihelný blok pro tl. stěny 300 mm na maltu pro tenké spáry.
- Suchá omítková směs pro podhoz pod minerální omítky pro interiéru i exteriér, ruční zpracování, barva šedá.
- Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítkou, pro ruční zpracování, doporučená tl. jedné vrstvy 10-25 mm.
- Jednosložková suchá omítky pro interiéru pro ruční zpracování, finální štuková vrstva na jádrovou omítku do 2 mm, barva bílá.
- Penetrační nátěr na akrylátové bázi
- Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, oteruvzdorná.

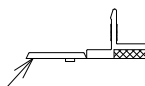
### TLOUŠŤKA

- 2,0 mm
- 
- 3,0 - 6,0 mm
- 
- 200 mm
- 5,0 - 15 mm
- 10 mm
- 300 mm
- 5,0 mm
- 10 mm
- 2,0 mm
- 
- 

### ČÁST ZAČIŠŤOVACÍ LIŠTY S OCHRANNOU FÓLIÍ - VENKOVNÍ

Po dokončení fasádního systému odlomit

Odlomitelná část



### ČÁST ZAČIŠŤOVACÍ LIŠTY S OCHRANNOU FÓLIÍ - VNITŘNÍ

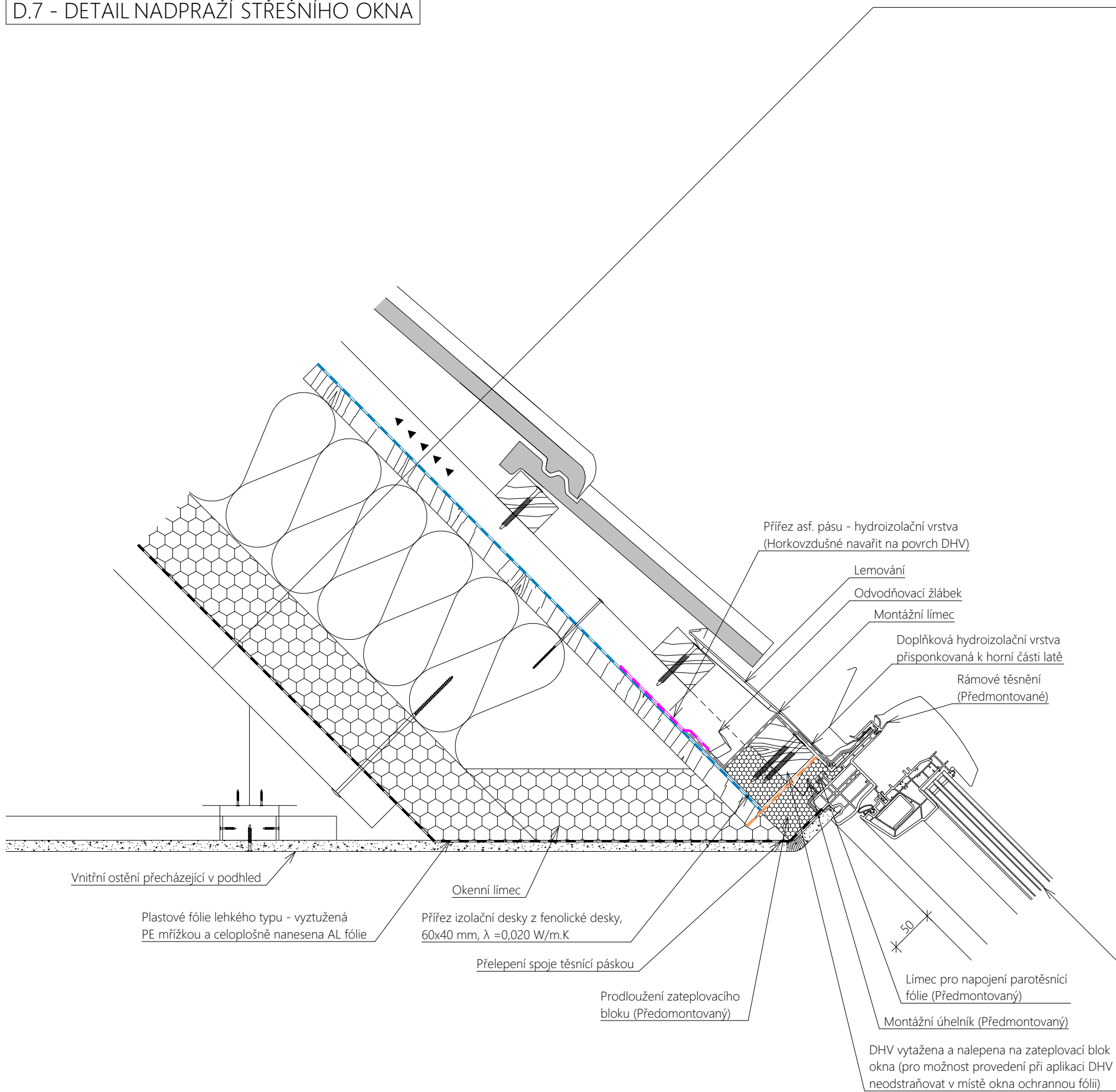
Po dokončení fasádního systému odlomit



Odlomitelná část



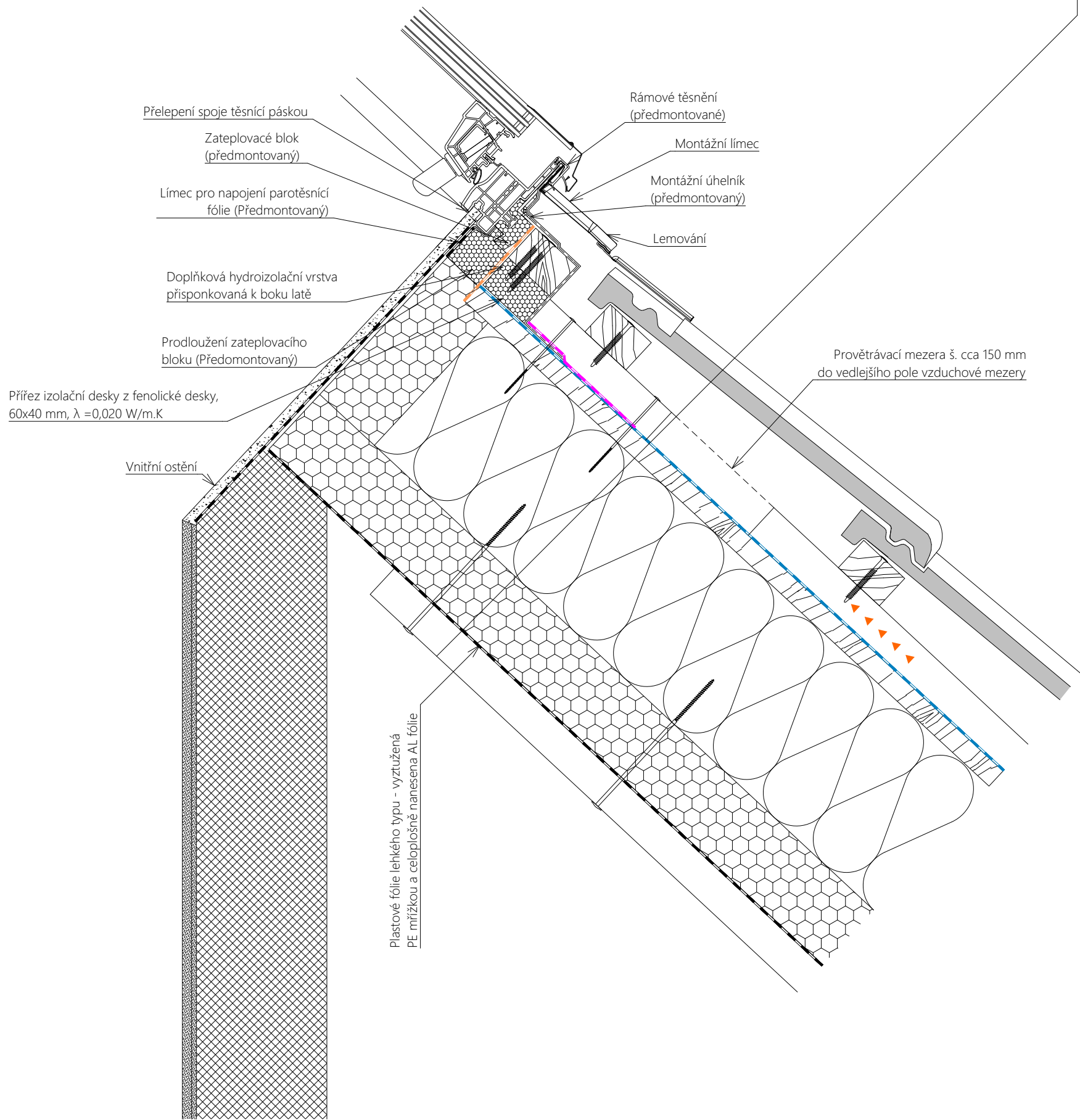
D.7 - DETAIL NADPRAŽÍ STŘEŠNÍHO OKNA



S07	Šikmá střecha	
ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU		TLOUŠŤKA
	Maloformátová vhodná pro zvolený sklon střechy	10 - 60 mm
	Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60x40 mm	40 mm
	Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60x40 mm	40 mm
	Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g/m². Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 2, 3, 4, 5, 6. Spoje přelepeny těsnicí páskou z butylkaučukového tmelu.	- - -
	Bednění z dřevěných impregnovaných prken, tloušťka 24 mm	24 mm
	Nosná konstrukce střechy tvořená krovovou soustavou dle statického návrhu	180 mm
	Monolitická fólie s funkční vrstvou z polyesteru a ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 160 g/m². Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti dolňkové hydroizolační vrstvy 3, 4, 5, 6.	0,45 mm
	Pásy ze skleněných vláken umístěné mezi dolními pásy vazníků. Součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K, šířka 1 200 mm, tloušťka 180 mm. Třída reakce na oheň A1.	180 mm
	Desky z polyizokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa (tl. ≤ 80 mm); 120 kPa (tl. > 80 mm). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,022 W/m.K.	80 mm
	- - - KVH NSi lať. Profil 80x80 mm	
	Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g/m². Ekvivalentní difuzní tloušťka > 300 m. Spoje přelepeny těsnicí páskou z butylkaučukového tmelu.	0,27 mm
	Dřevěné profily přitlačující spoje parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, podklad pro připevnění konstrukce podhledu. KVH NSi lať. Profil 60x40 mm	40 mm
	Přímé závěsy	min. 40 mm
	Dvojitý rošt ocelová konstrukce z R-CD a R-UD profilů	- - -
	Sádrokartonová protipožární deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W/m.K. Objemová hmotnost 900 kg/m³. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	12,5 mm
	Páska k vyztužení spáry desek. Samolepicí tkaninová bandáž	- - -
	Spárovací tmel na tmelení spojů s vyztužnou páskou i na celoplošné tmelení SDK desek.	- - -
	Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí.	- - -
	Penetrační nátěr na akrylátové bázi	- - -
	Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná.	- - -

- OKENNÍ VÝPLŇ
- hliníkový rám
  - barva světle šedá RAL 7035 (exteriér)
  - barva bílá RAL 9010 (interiér)
  - součinitel prostupu tepla min.  $U_w = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
  - vzduch. neprůzvučnost min.  $R_w = 38 \text{ dB}$
  - bez požadavků na požární odolnost

D.8 - DETAIL PARAPETU STŘEŠNÍHO OKNA

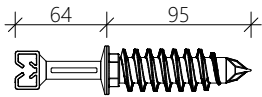


S07	Šikmá střecha	
	ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TLOUŠŤKA
	Maloformátová vhodná pro zvolený sklon střechy	10 - 60 mm
	Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60x40 mm	40 mm
	Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60x40 mm	40 mm
	Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g/m². Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 2, 3, 4, 5, 6. Spojte přelepeny těsnicí páskou z butylkaučukového tmelu.	- - -
	Bednění z dřevěných impregnovaných prken, tloušťka 24 mm	24 mm
	Nosná konstrukce střechy tvořená krovovou soustavou dle statického návrhu	180 mm
	Monolitická fólie s funkční vrstvou z polyesteru a ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 160 g/m². Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti dolíkové hydroizolační vrstvy 3, 4, 5, 6.	0,45 mm
	Pásy ze skleněných vláken umístěné mezi dolními pásy vazníků. Součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K, šířka 1 200 mm, tloušťka 180 mm. Třída reakce na oheň A1.	180 mm
	Desky z polyizokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa (tl. ≤ 80 mm); 120 kPa (tl. > 80 mm). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,022 W/m.K.	80 mm
	- - - KVH NSi lať. Profil 80x80 mm	
	Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanášenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g/m². Ekvivalentní difuzní tloušťka > 300 m. Spojte přelepeny těsnicí páskou z butylkaučukového tmelu.	0,27 mm
	Dřevěné profily přitlačující spoje parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, podklad pro připevnění konstrukce podhledu. KVH NSi lať. Profil 60x40 mm	40 mm
	Přímé závěsy	min. 40 mm
	Dvojitý rošt ocelová konstrukce z R-CD a R-UD profilů	- - -
	Sádrokartonová protipožární deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W/m.K. Objemová hmotnost 900 kg/m³. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	12,5 mm
	Páska k vyztužení spáry desek. Samolepicí tkaninová bandáž	- - -
	Spárovací tmel na tmelení spojů s výztužnou páskou i na celoplošné tmelení SDK desek.	- - -
	Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí.	- - -
	Penetrační nátěr na akrylátové bázi	- - -
	Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná.	- - -

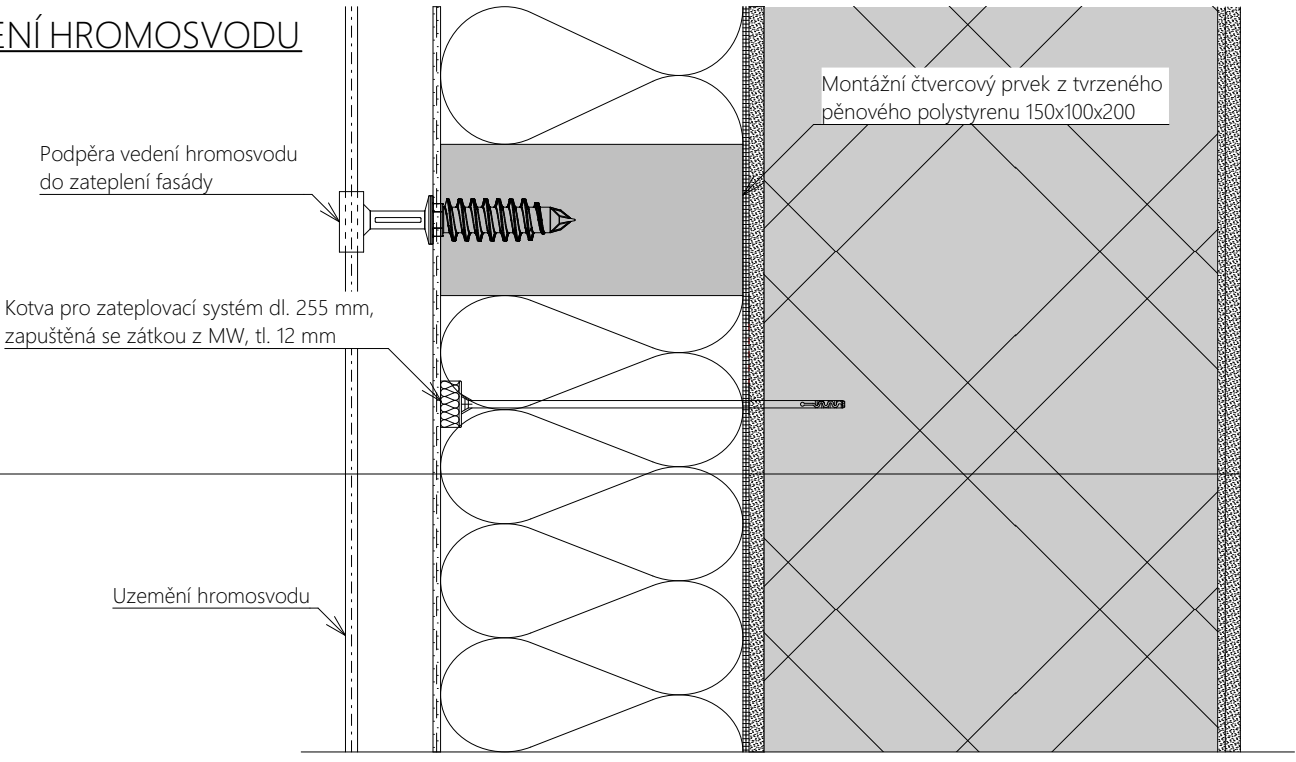
D.9 - DETAIL UKOTVENÍ HROMOSVODU

PARAMETRY

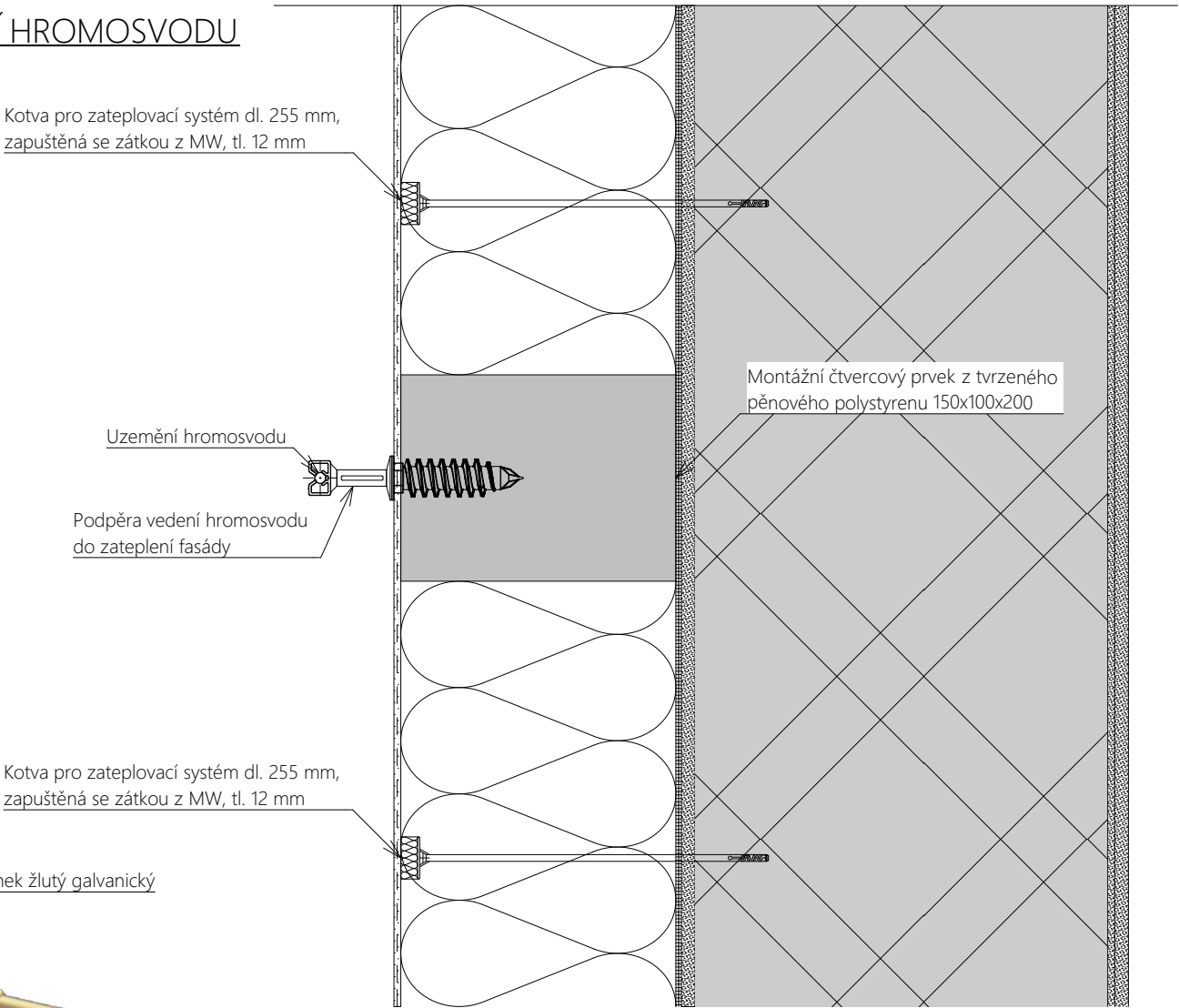
Délka hmoždinky: 95 mm  
Min. hloubka zašroubování: 95 mm  
Pohon hmoždinky: IMBUS 122  
Pohon vrut: BIT TORX T40  
Délka podpěry: 64 mm  
Vzdálenost drátu od fasády: 55 mm  
Pro průměr zemního drátu: 8 mm



POHLED NA UKOTVENÍ HROMOSVODU



PŮDORYS UKOTVENÍ HROMOSVODU



S01

Obovodová stěna + TI z MW tl. 200 mm

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU

TLOUŠŤKA

Silikonsilikátová, tenkovrstvá, probarvená, pastovitá omítka s progresivním samočisticím efektem, odolná vůči mikroorganizmům (řasám), vodoodpudivá

2,0 mm

Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze.

- - -

Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.

3,0 - 6,0 mm

Univerzální talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem pro upevnění tepelné izolace z MW, EPS nebo izolace v kontaktním zateplovacím systému ETICS.

- - -

Desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken. Pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/m.K. Třída reakce na oheň A1.

200 mm

Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.

5,0 - 15 mm

Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Zrnitost 2,0 mm. Spotřeba cca 16,5 kg/m<sup>2</sup> (tl. 10 mm). Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přídržnost 0,3 MPa. Faktor difuzního odporu 20

10 mm

Broušený cihelný blok pro tl. stěny 300 mm na maltu pro tenké spáry.

300 mm

Suchá omítková směs pro podhoz pod minerální omítky pro interiér i exteriér, ruční zpracování, barva šedá.

5,0 mm

Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítkou, pro ruční zpracování, doporučená tl. jedné vrstvy 10-25 mm.

10 mm

Jednosložková suchá omítka pro interiér pro ruční zpracování, finální štuková vrstva na jádrovou omítku do 2 mm, barva bílá.

2,0 mm

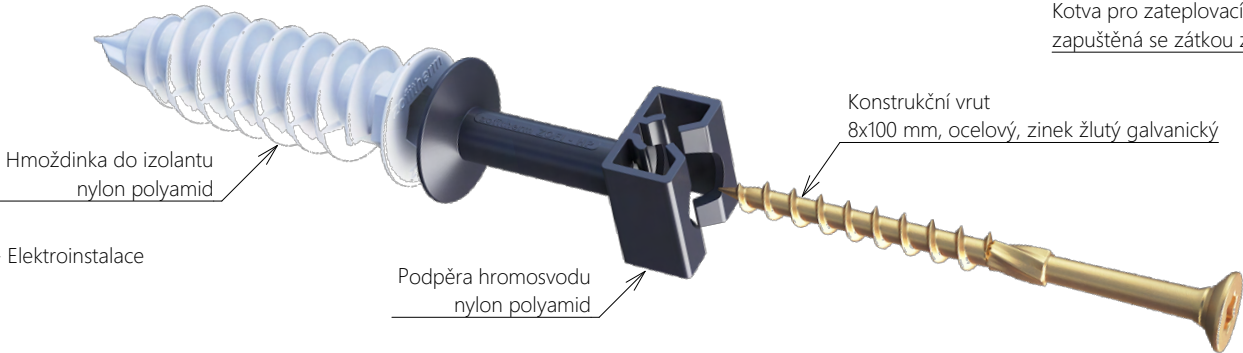
Penetrační nátěr na akrylátové bázi

- - -

Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná.

- - -

Konstrukční vrut  
8x100 mm, ocelový, zinek žlutý galvanický



POZNÁMKY:  
Parametry hromosvodu v D.1.4.4. - Elektroinstalace



D.10 - DETAIL UKONČENÍ PLOCHÉ STŘECHY

S08

Plochá střecha

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU

Fólie z TPO/FPO určená k mechanickému kotvení

Systémová teleskopická podložka

Systémový kotevní šroub

Netkaná textilie ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 120 g/m²

Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/m.K.

Spádové klíny z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/m.K.

Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10<sup>-11</sup> m²/s.

Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg/m² dle podkladu.

Železobetonové, předpjaté, dutinové panely. Detailní popis dle návrhu specializované firmy, zabývající se návrhem stropních konstrukcí.

Suchá omítková směs pro podhoz pod minerální omítky pro interiéř i exteriér, ruční zpracování, barva šedá.

Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítkou, pro ruční zpracování, doporučená tl. jední vrstvy 10-25 mm.

Jednosložková suchá omítka pro interiéř pro ruční zpracování, finální štuková vrstva na jádrovou omítku do 2 mm, barva bílá.

TLOUŠŤKA

2,0 mm

- - -

- - -

- - -

220 mm

30 - 60 mm

4,00 mm

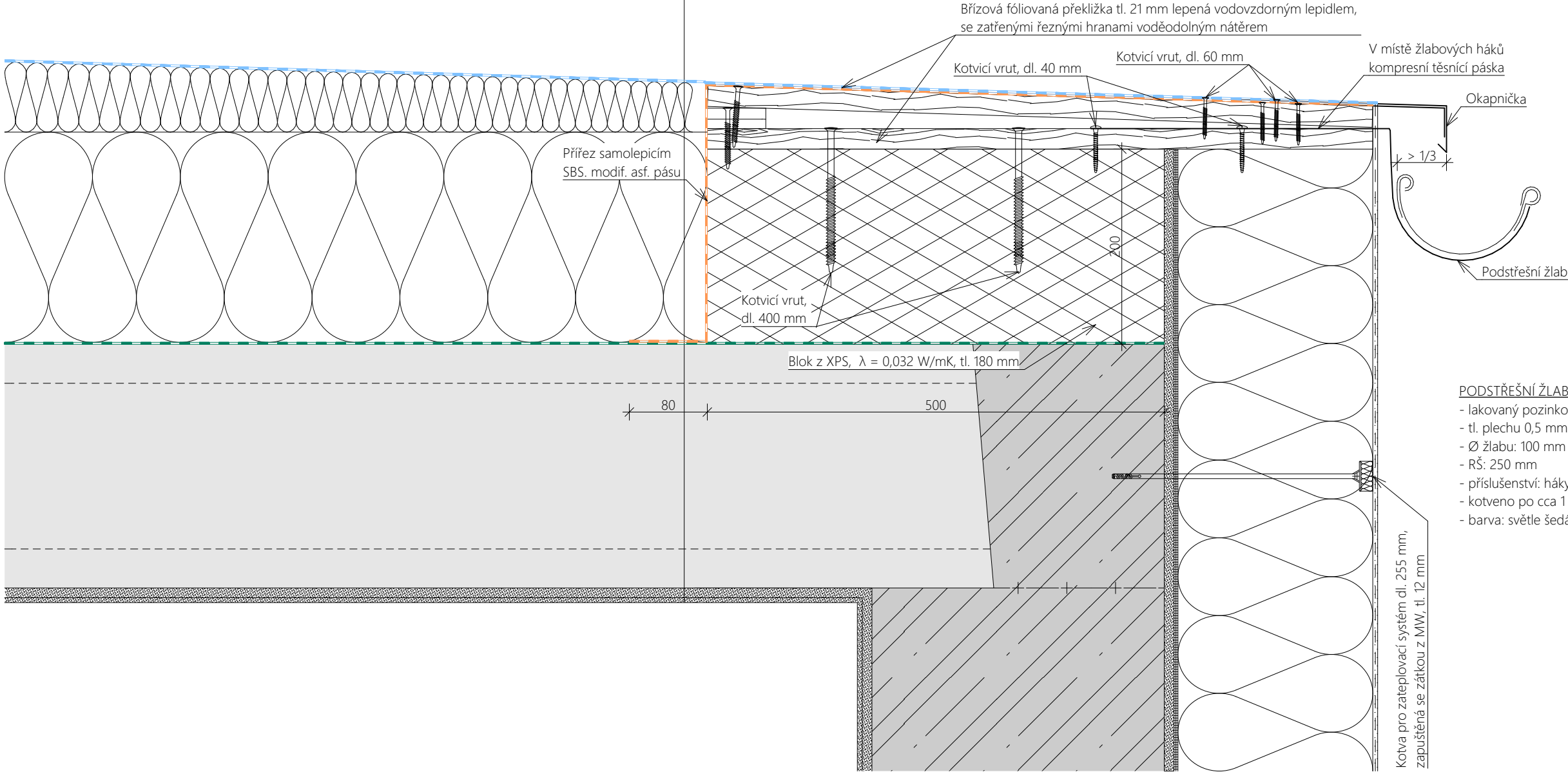
- - -

250 mm

5,0 mm

10 mm

2,0 mm



PODSTŘEŠNÍ ŽLAB - PLOCHÁ STŘECHA

- lakovaný pozinkovaný plech
- tl. plechu 0,5 mm
- Ø žlabu: 100 mm
- RŠ: 250 mm
- příslušenství: háky, kotvy, čela
- kotveno po cca 1 000 mm
- barva: světle šedá RAL 7035

OKAPNIČKA - PLOCHÁ STŘECHA

- lakovaný pozinkovaný plech
- tl. plechu 0,5 mm
- oplechování RŠ: 275 mm
- 1x podkladní plech RŠ: 170 mm
- barva: antracit RAL 7016

D.11 - DETAIL UKONČENÍ ŠIKMÉ STŘECHY

S07

Šikmá střecha

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU

Maloformátová vhodná pro zvolený sklon střechy

Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60x40 mm

Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60x40 mm

Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g/m². Ekvivalentní difúzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 2, 3, 4, 5, 6. Spoje přelepeny těsnicí páskou z butylkaučukového tmelu.

Bednění z dřevěných impregnovaných prken, tloušťka 24 mm

Nosná konstrukce střechy tvořená krovovou soustavou dle statického návrhu

Monolitická fólie s funkční vrstvou z polyesteru a ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 160 g/m². Ekvivalentní difúzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti dolňkové hydroizolační vrstvy 3, 4, 5, 6.

Pásky ze skleněných vláken umístěné mezi dolními pásky vazníků. Součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K, šířka 1 200 mm, tloušťka 180 mm. Třída reakce na oheň A1.

Desky z polyizokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa (tl. ≤ 80 mm); 120 kPa (tl. > 80 mm). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,022 W/m.K.

---  
KVH NSi lať. Profil 80x80 mm

Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g/m². Ekvivalentní difúzní tloušťka > 300 m. Spoje přelepeny těsnicí páskou z butylkaučukového tmelu.

Dřevěné profily přitlačující spoje parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, podklad pro připevnění konstrukce podhledu. KVH NSi lať. Profil 60x40 mm

Přímé závěsy

Dvojitý rošt ocelová konstrukce z R-CD a R-UD profilů

Sádkartonová protipožární deska. Faktor difúzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W/m.K. Objemová hmotnost 900 kg/m³. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.

Páska k vyztužení spáry desek. Samolepicí tkaninová bandáž

Spárovací tmel na tmelení spojů s výztužnou páskou i na celoplošné tmelení SDK desek.

Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí.

Penetrační nátěr na akrylátové bázi

Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná.

TLOUŠŤKA

10 - 60 mm

40 mm

40 mm

---

24 mm

180 mm

0,45 mm

180 mm

80 mm

0,27 mm

40 mm

min. 40 mm

12,5 mm

---

---

---

---

---

PODSTŘEŠNÍ ŽLAB - ŠIKMÁ STŘECHA

- lakovaný pozinkovaný plech

- tl. plechu 0,5 mm

- Ø žlabu: 200 mm

- RŠ: 400 mm

- příslušenství: háky, kotvy, čela

- kotveno po cca 1 000 mm

- barva: světle šedá RAL 7035

OKAPNIČKA - ŠIKMÁ STŘECHA

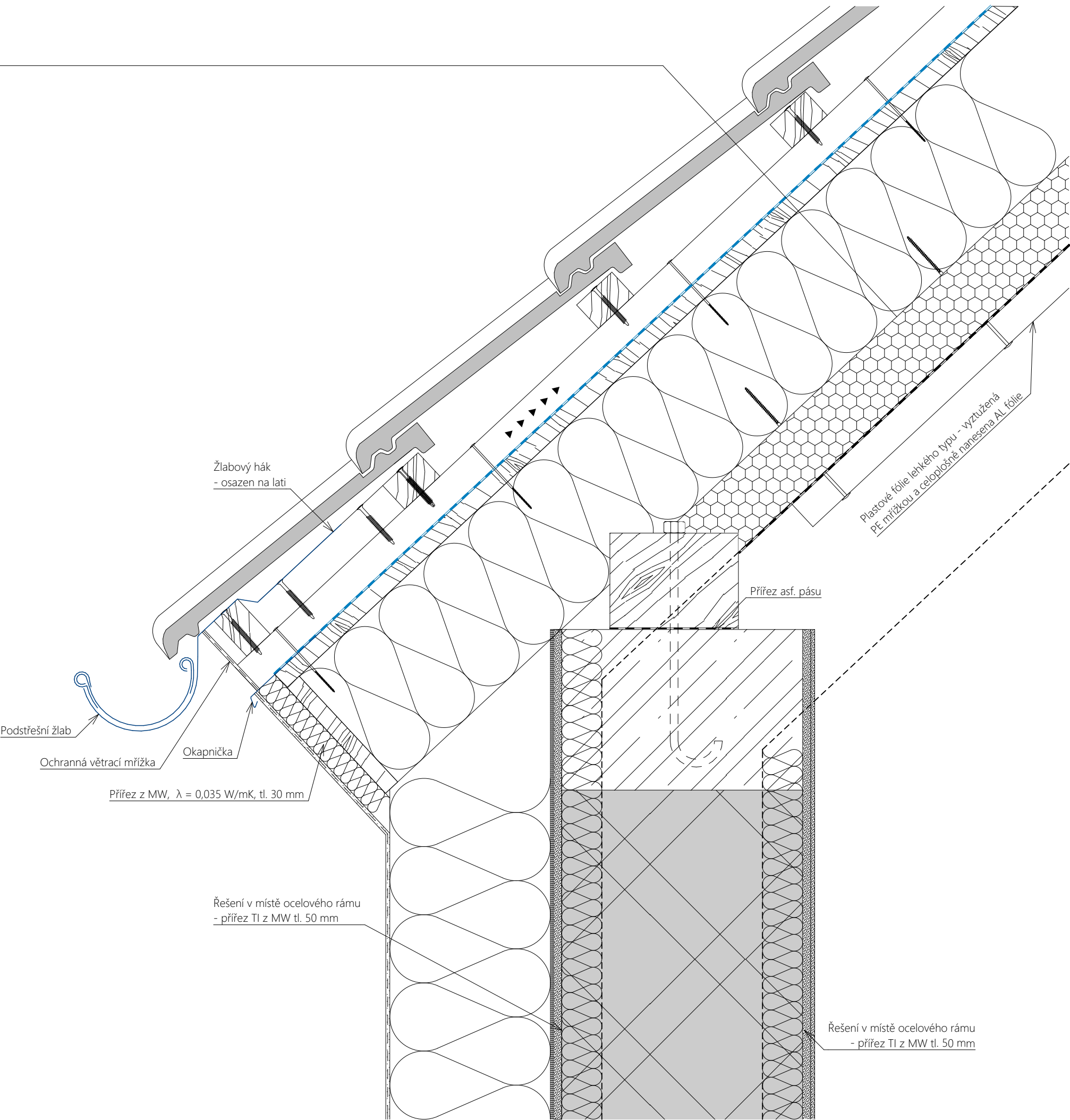
- lakovaný pozinkovaný plech

- tl. plechu 0,5 mm

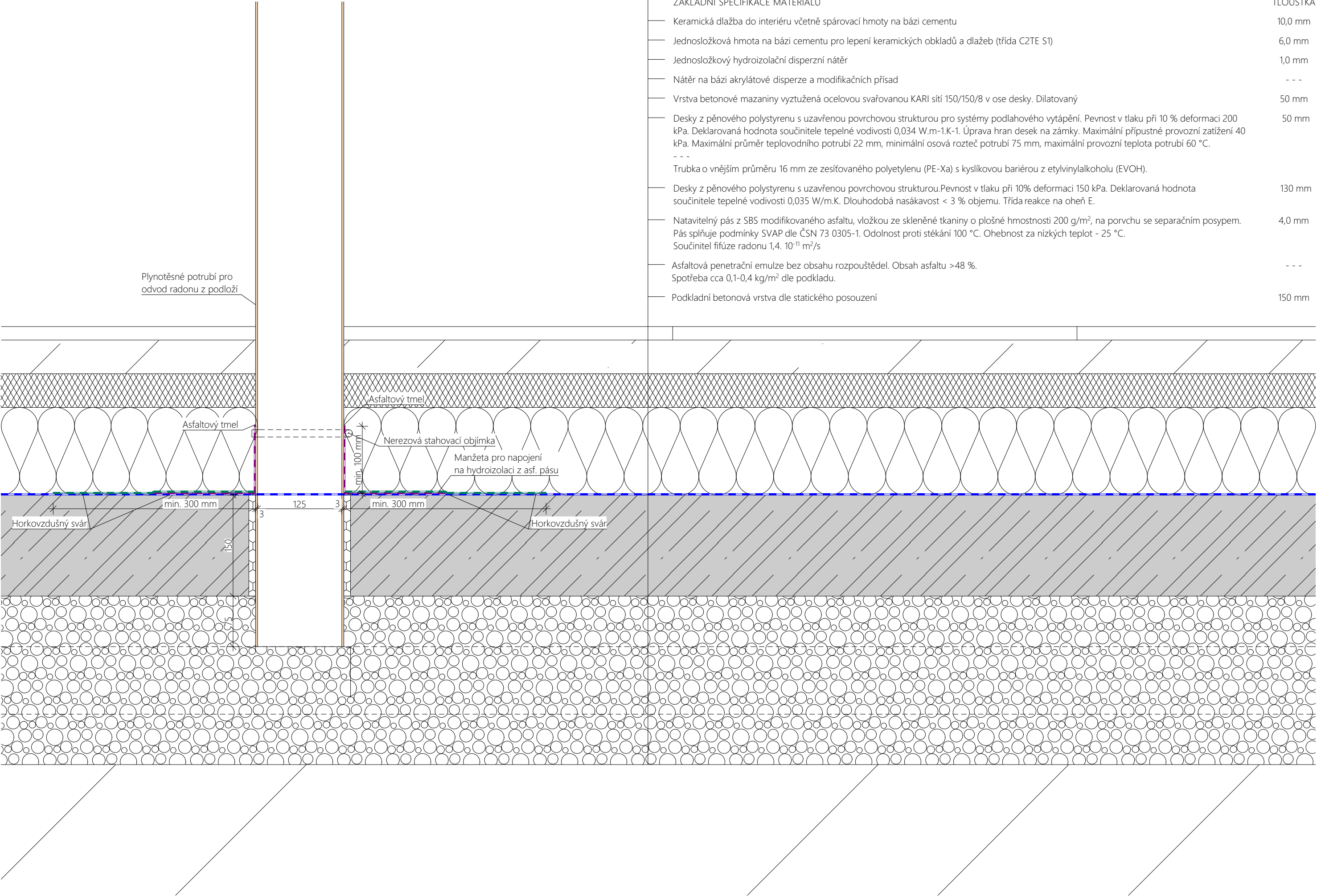
- oplechování RŠ: 275 mm

- 1x podkladní plech RŠ: 170 mm

- barva: antracit RAL 7016

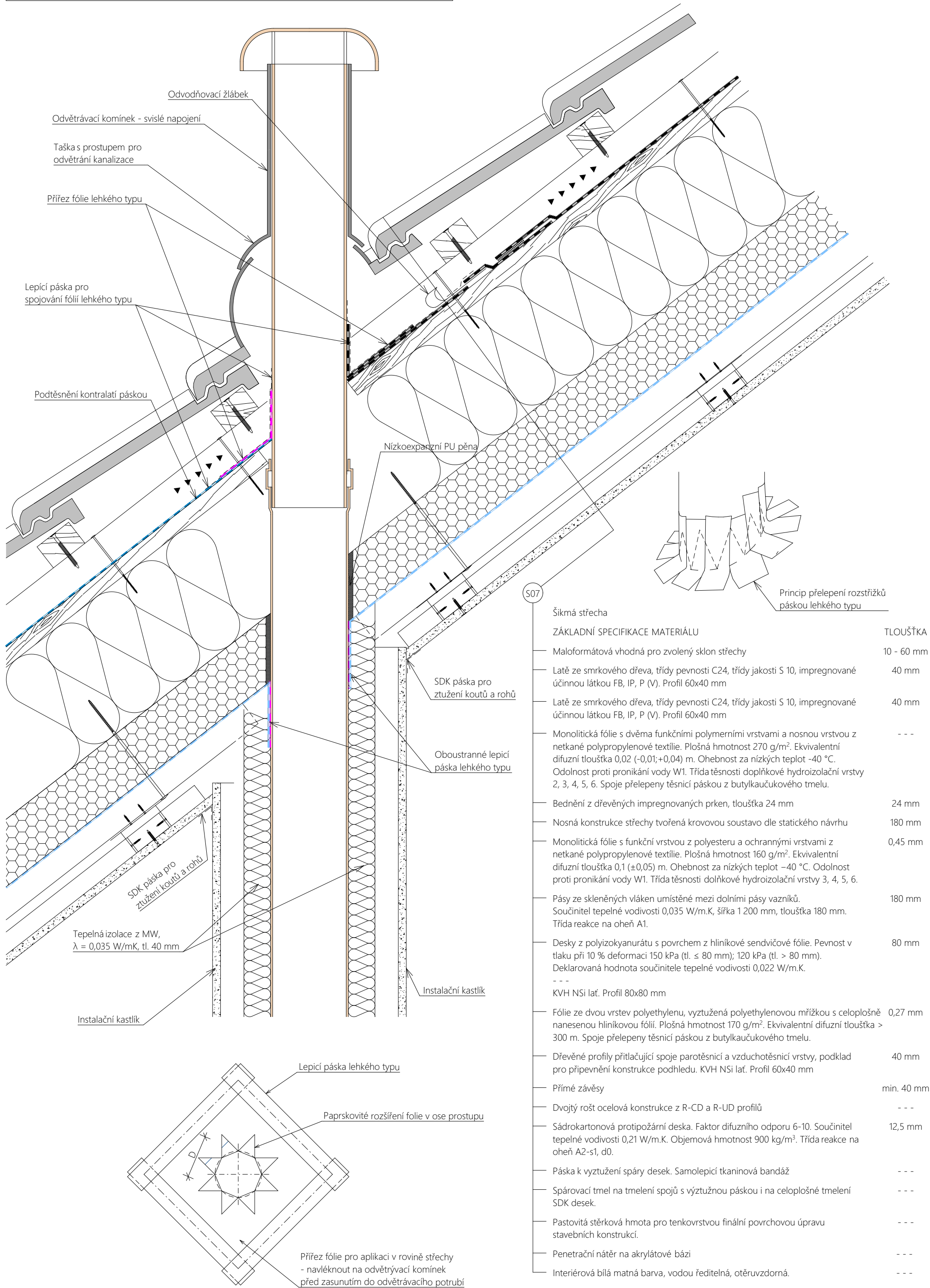


D.12 - DETAIL ODVĚTRÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ





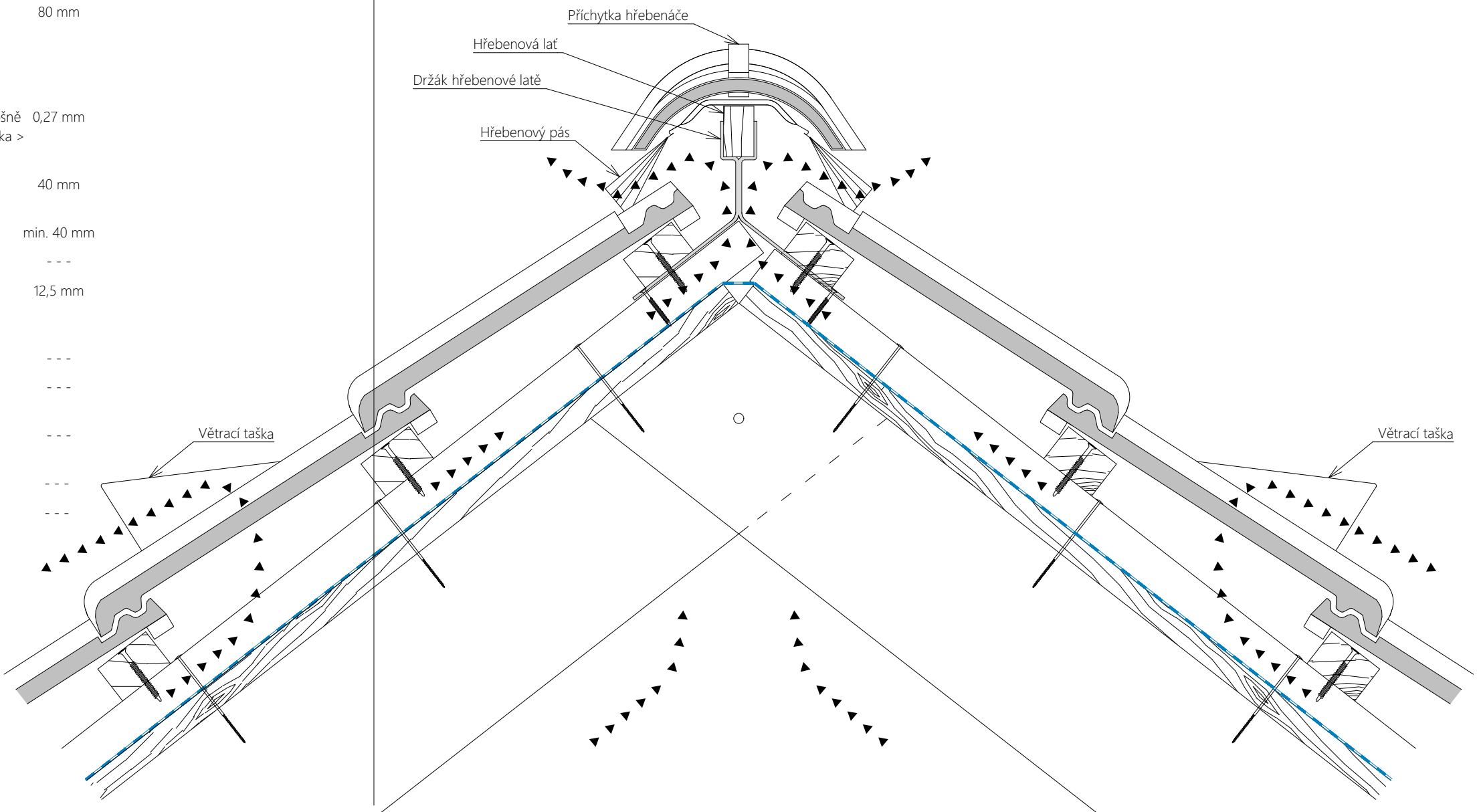
D.13 - DETAIL PROSTUPU ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE STŘECHOU



D.14 - DETAIL HŘEBENE

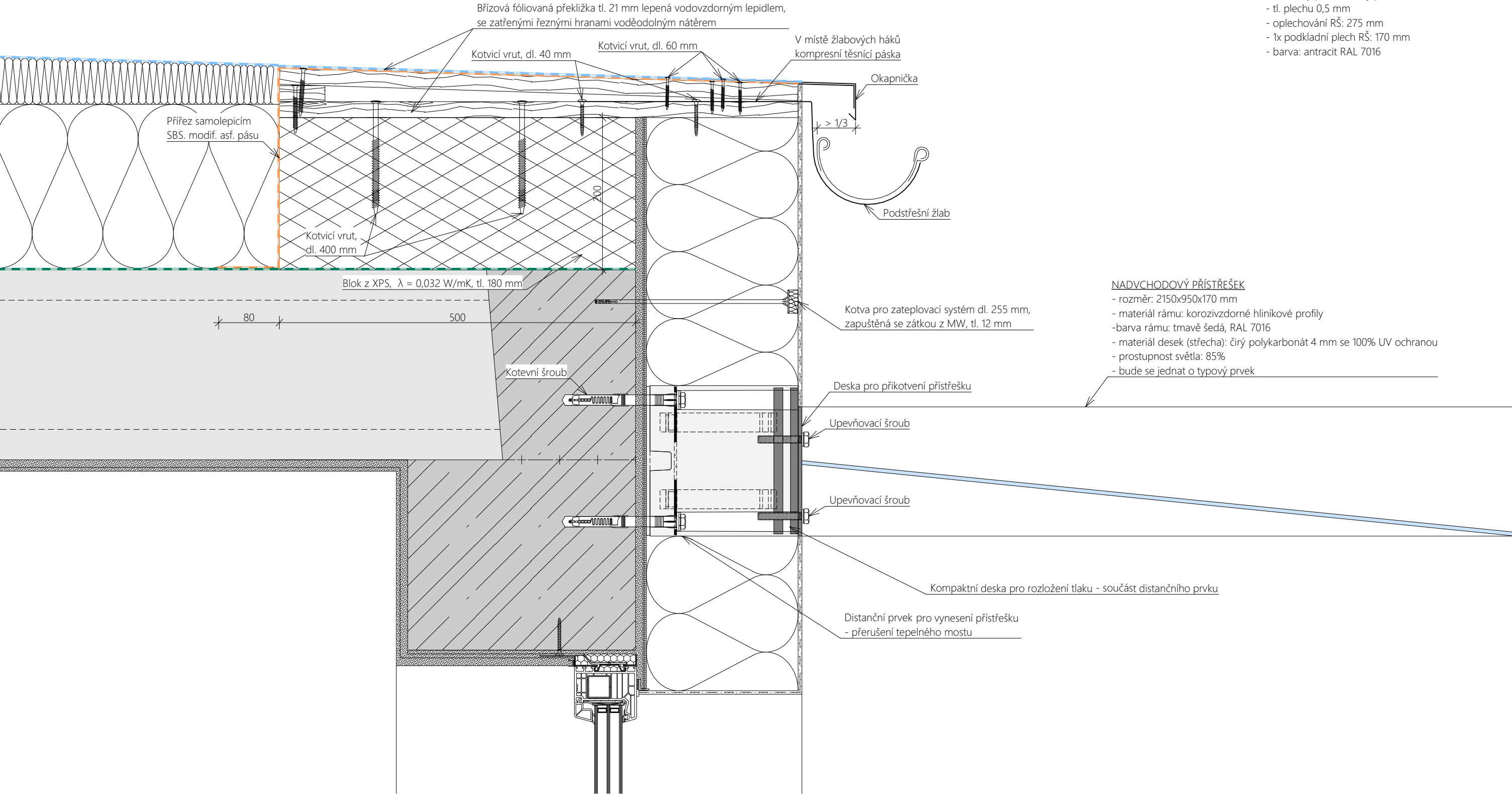
S07

Šikmá střecha	
ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TLOUŠŤKA
Maloformátová vhodná pro zvolený sklon střechy	10 - 60 mm
Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60x40 mm	40 mm
Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60x40 mm	40 mm
Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g/m². Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 2, 3, 4, 5, 6. Spojie přelepeny těsnicí páskou z butylkaučukového tmelu.	- - -
Bednění z dřevěných impregnovaných prken, tloušťka 24 mm	24 mm
Nosná konstrukce střechy tvořená krovovou soustavou dle statického návrhu	180 mm
Monolitická fólie s funkční vrstvou z polyesteru a ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 160 g/m². Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti dolňkové hydroizolační vrstvy 3, 4, 5, 6.	0,45 mm
Pásy ze skleněných vláken umístěné mezi dolními pásy vazníků. Součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K, šířka 1 200 mm, tloušťka 180 mm. Třída reakce na oheň A1.	180 mm
Desky z polyizokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa (tl. ≤ 80 mm); 120 kPa (tl. > 80 mm). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,022 W/m.K.	80 mm
- - - KVH NSi lať. Profil 80x80 mm	
Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g/m². Ekvivalentní difuzní tloušťka > 300 m. Spojie přelepeny těsnicí páskou z butylkaučukového tmelu.	0,27 mm
Dřevěné profily přitlačující spoje parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, podklad pro připevnění konstrukce podhledu. KVH NSi lať. Profil 60x40 mm	40 mm
Přímé závěsy	min. 40 mm
Dvojtý rošt ocelová konstrukce z R-CD a R-UD profilů	- - -
Sádrokartonová protipožární deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W/m.K. Objemová hmotnost 900 kg/m³. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	12,5 mm
Páska k vyztužení spáry desek. Samolepicí tkaninová bandáž	- - -
Spárovací tmel na tmelení spojů s výztužnou páskou i na celoplošné tmelení SDK desek.	- - -
Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí.	- - -
Penetrační nátěr na akrylátové bázi	- - -
Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná.	- - -





D.15 - DETAIL UKOTVENÍ NADVCHODOVÉHO PŘÍSTŘEŠKU



DISTANČNÍ PRVEK PRO VYNESENÍ PŘÍSTŘEŠKU

- univerzální montážní deska
- pevné PU jádro se zapěnovanou ocelovou deskou pro připevnění k nosné konstrukci a hliníkovou deskou pro přikotvení kotveného prvku
- kotvení na chemickou maltu
- nosnost: 330-2 530 kg (dle požadavků)
- povrchová plocha: 138x138 mm
- tloušťka (distance - tl. KZS): 200 mm
- kotveno do věnce
- bude se jednat o typový prvek

PODSTŘEŠNÍ ŽLAB - PLOCHÁ STŘECHA

- lakovaný pozinkovaný plech
- tl. plechu 0,5 mm
- Ø žlabu: 100 mm
- RŠ: 250 mm
- příslušenství: háky, kotvy, čela
- kotveno po cca 1 000 mm
- barva: světle šedá RAL 7035

OKAPNIČKA - PLOCHÁ STŘECHA

- lakovaný pozinkovaný plech
- tl. plechu 0,5 mm
- oplechování RŠ: 275 mm
- 1x podkladní plech RŠ: 170 mm
- barva: antracit RAL 7016

NADVCHODOVÝ PŘÍSTŘEŠEK

- rozměr: 2150x950x170 mm
- materiál rámu: korozivzdorné hliníkové profily
- barva rámu: tmavě šedá, RAL 7016
- materiál desek (střecha): čirý polykarbonát 4 mm se 100% UV ochranou
- prostupnost světla: 85%
- bude se jednat o typový prvek

D.16 - DETAIL ZALOŽENÍ DVEŘÍ

S04

Nová podlaha na terénu - keramická dlažba

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU

Keramická dlažba do interiéru včetně spárovací hmoty na bázi cementu

Jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2TE S1)

Jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr

Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad

Vrstva betonové mazaniny vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/8 v ose desky. Dilatovaný

Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.

- - -

Trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polyethylenu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH).

Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/m.K. Dlouhodobá nasákavost < 3 % objemu. Třída reakce na oheň E.

Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², na porvchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0305-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot - 25 °C. Součinitel fífúze radonu 1,4. 10<sup>-11</sup> m²/s

Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48 %.

Spotřeba cca 0,1-0,4 kg/m² dle podkladu.

Podkladní betonová vrstva dle statického posouzení

TLOUŠŤKA

10,0 mm

6,0 mm

1,0 mm

- - -

50 mm

50 mm

130 mm

4,0 mm

- - -

150 mm

Dilatační pásek tl. 20 mm  
s nakaširovanou PE fólií

Tepelněizolační podkladní dveřní profil, tl. 70 mm

Bitumenová HDPE fólie

PU pěna

310

30

Nopová fólie výška nopy  
v. = 20 mm orientace nopy ke zdi

VSTUPNÍ DVEŘE - HLAVNÍ VSTUP

- dvojkřídle
- dvě křídla otevíravé, jedno křídlo aretované v uzavřené poloze
- hliníkový rám, sklo mléčné, bezpečnostní
- paníková klika - koule
- madlo pro ZTP
- vložkový zámek
- barva světle šedá RAL 7035 (exteriér)
- barva bílá RAL 9010 (interiér)
- součinitel prostupu tepla min. U<sub>D</sub> = 1,10 W/m²K
- skládaný základací profil pro přerušení tepelných mostů š. 70 mm (25/30/15 mm), v. 250 mm, d. 1 100 mm

S09

Zámková dlažba - pochozí

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU

Betonová dlažba

Štěrkodrt, fr. 4/8 mm

Drcené kamenivo, fr. 8/16 mm

TLOUŠŤKA

60 mm

30 mm

150 mm

D.17 - DETAIL SOKLU

- S04
- Nová podlaha na terénu - keramická dlažba

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU

Keramická dlažba do interiéru včetně spárovací hmoty na bázi cementu

Jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2TE S1)

Jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr

Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad

Vrstva betonové mazaniny vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/8 v ose desky. Dilatovaný

Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.

---

Trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polyetylenu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH).

Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/m.K. Dlouhodobá nasákavost < 3 % objemu. Třída reakce na oheň E.

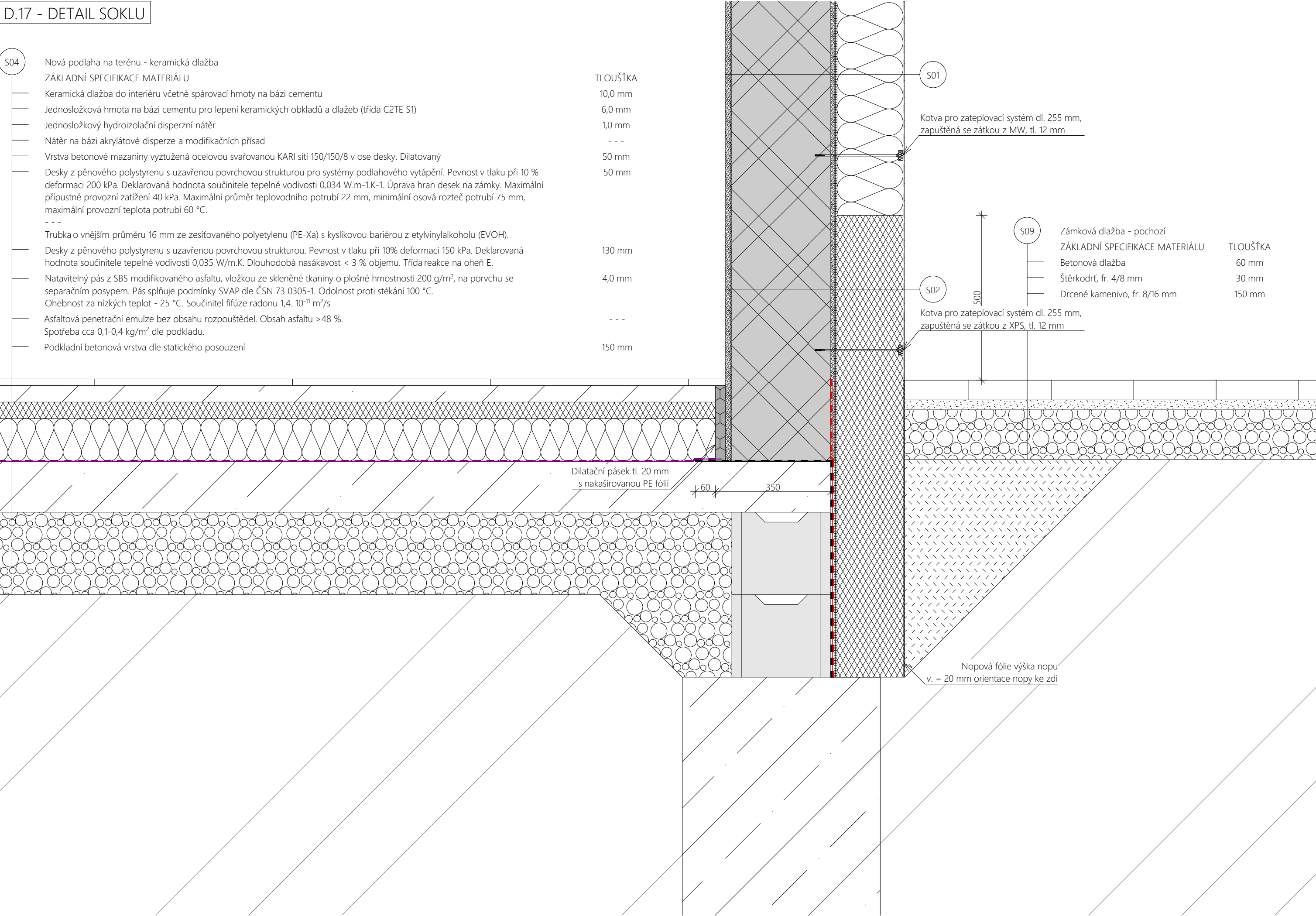
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², na porvchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0305-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot - 25 °C. Součinitel fífúze radonu 1,4. 10<sup>-11</sup> m²/s

Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48 %.

Spotřeba cca 0,1-0,4 kg/m² dle podkladu.

Podkladní betonová vrstva dle statického posouzení

TLOUŠŤKA
10,0 mm
6,0 mm
1,0 mm
---
50 mm
50 mm
---
130 mm
4,0 mm
---
150 mm



## D.18 - DETAIL VYZTUŽENÍ ROHŮ OTVORŮ

S01

Obovodová stěna + TI z MW tl. 200 mm  
ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

- Silikonsilikátová, tenkovrstvá, probarvená, pastovitá omítka s progresivním samočisticím efektem, odolná vůči mikroorganizmům (řasám), vodoodpudivá
- Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze.
- Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přidržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.
- Univerzální talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem pro upevnění tepelné izolace z MW, EPS nebo izolace v kontaktním zateplovacím systému ETICS.
- Desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken. Pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/m.K. Třída reakce na oheň A1.
- Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přidržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m<sup>2</sup>. Faktor difuzního odporu 20.
- Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Zrnitost 2,0 mm. Spotřeba cca 16,5 kg/m² (tl. 10 mm). Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přidržnost 0,3 MPa. Faktor difuzního odporu 20
- Broušený cihelný blok pro tl. stěny 300 mm na maltu pro tenké spáry.
- Suchá omítková směs pro podhoz pod minerální omítky pro interiéru i exteriér, ruční zpracování, barva šedá.
- Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítkou, pro ruční zpracování, doporučená tl. jedné vrstvy 10-25 mm.
- Jednosložková suchá omítka pro interiér pro ruční zpracování, finální štuková vrstva na jádrovou omítku do 2 mm, barva bílá.
- Penetrační nátěr na akrylátové bázi
- Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná.

TLOUŠTKA  
2,0 mm  
  
---  
3,0 - 6,0 mm  
  
---  
200 mm  
  
5,0 - 15 mm  
  
10 mm  
  
300 mm  
5,0 mm  
  
10 mm  
  
2,0 mm  
  
---  
---

OKENNÍ VÝPLŇ

- plastový rám
- sklopné křídlo osazeno síť proti hmyzu
- barva světle šedá RAL 7035 (exteriér)
- barva bílá RAL 9010 (interiér)
- součinitel prostupu tepla min. U<sub>w</sub> = 0,75 W/m²K
- vzduch. neprůzvučnost min. R<sub>w</sub> = 38 dB
- okenní sestava včetně vnitřních parapetů

min. 100

2 000

1 200

500

200

Armovací tkanina min. šířka 100 mm

Diagonální zesilující pás z armovací tkaniny min. rozměrů 300x200 mm