



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

### D.1.1.15 VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

#### DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

#### AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Tomáš Klemeš

#### VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. ROMANA BENEŠOVÁ

BRNO 2018



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

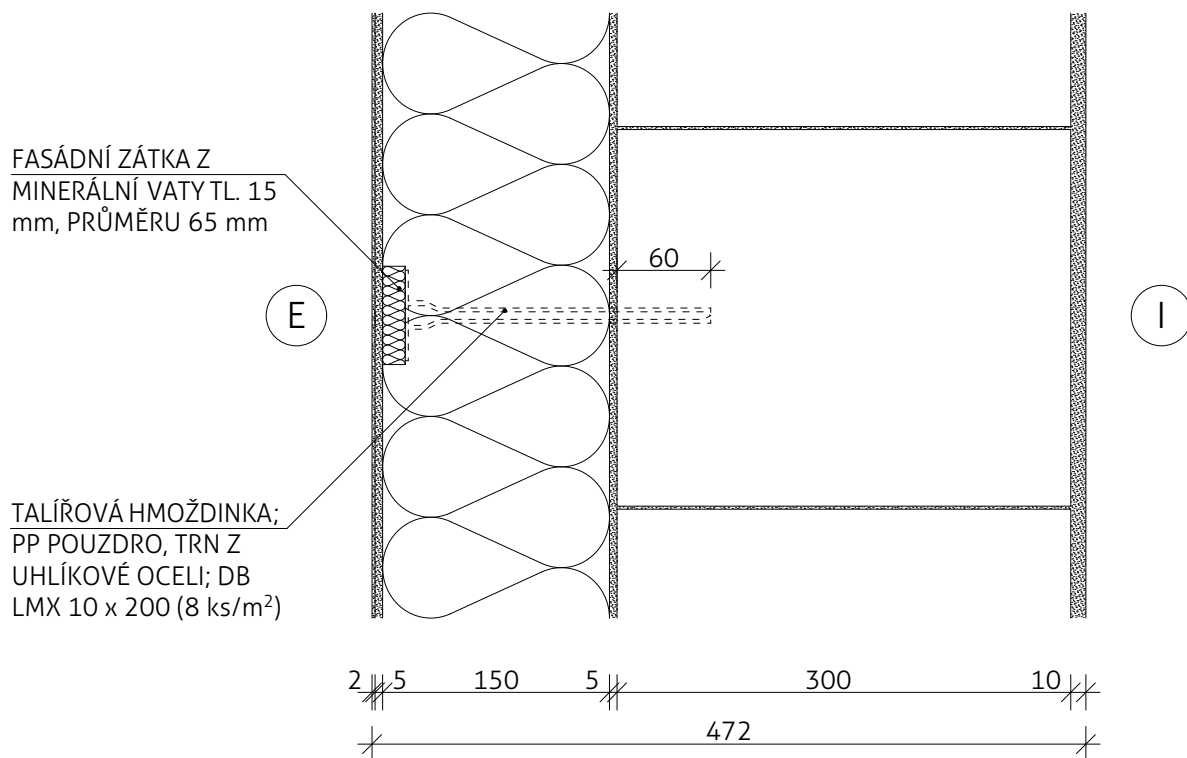
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S01

### S01 OBVODOVÁ STĚNA



### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE

(KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
POHLEDOVÁ	VODOU ŘED. PASTOVITÁ OM. NA BÁZI ORG. POJIVA	CEMIX ACTIVCEM (RÝHOVANÁ), BÍLÁ	NANES. NEREZ. HLADÍTKEM	sd = 1,4 m; ZRN: 2,0 mm; $\mu$ = 65; 2,8 kg/m <sup>2</sup> ; SOUDR.: 0,3 MPa; A2	2
PENETRAČNÍ	POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ASN TOP	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
STĚRKOVACÍ + VÝZTUŽNÁ	LEPIDLO NA MW + ARMOVACÍ TKANINA	CEMIX LEPÍCÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ / VTLAČENÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA S ROVNOBĚŽNÝMI VLÁKNY	ROCKWOOL FASROCK	LEPENÁ	$\lambda_D$ = 0,039 W/(m.K); PĚVN.: 40 kPa (TLAK), 15 kPa (TAH)	150
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA MW	CEMIX LEPÍCÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NÁTĚR	CEMIX SPOJOVACÍ MŮSTEK	NATŘENÁ	SPOTŘ.: 0,9 kg/m <sup>2</sup> ; PŘÍDRŽ.: min. 1 MPa; ZRN.: 0-0,7 mm	0,7
NOSNÁ	PÓROBET. TVÁRNIC PRO NOSNÉ ZDIVO	YTONG PŘESNÉ TVÁRNIC	LEPENÁ NA P+D	PEVNOST P4-550, $\lambda_U$ = 0,158 W/(m.K); ZD. MALTA TŘ. M5	300
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
INTERIÉROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ 073	STĚRKOVANÁ	PEV.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

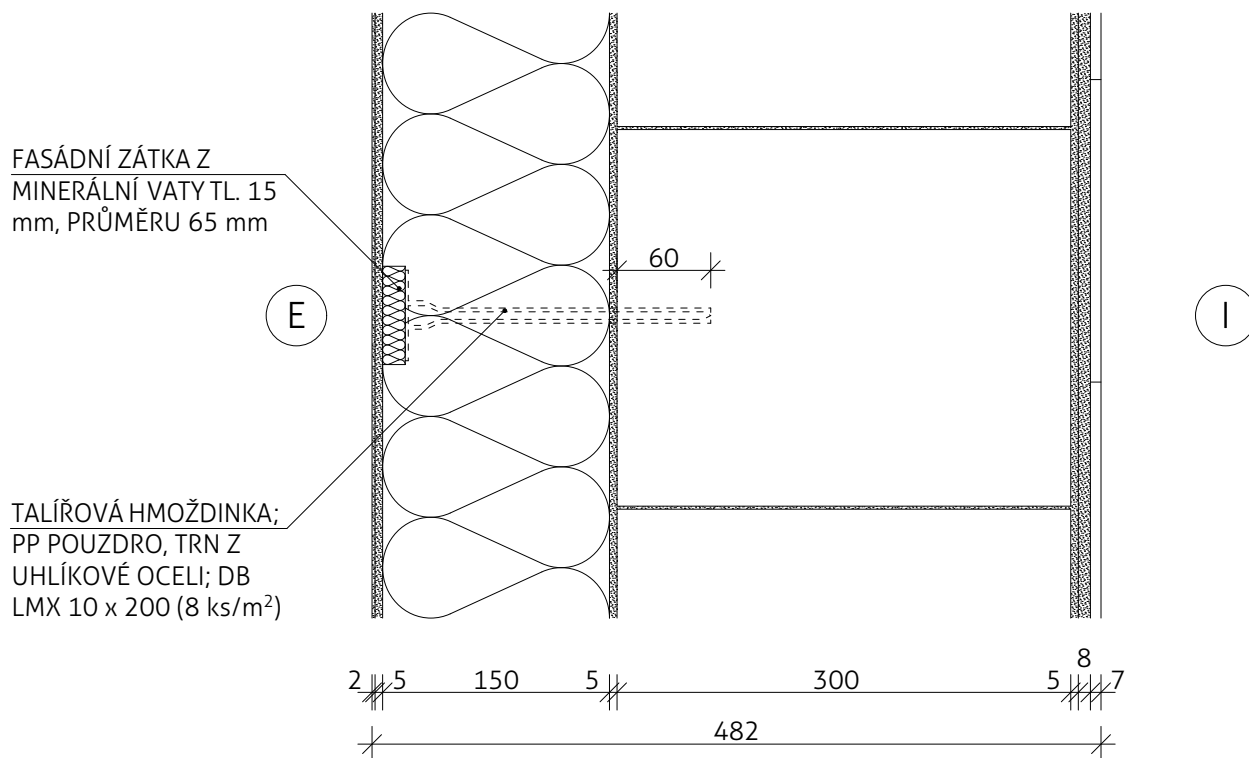
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 502

### S02 - OBVODOVÁ STĚNA (ALT. S VNITŘNÍM OBKLADEM)



### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE

(KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
POHLEDOVÁ	VODOU ŘED. PASTOVITÁ OM. NA BÁZI ORG. POJIVA	CEMIX ACTIVCEM (RÝHOVANÁ), BÍLÁ	NANES. NEREZ. HLADÍTKEM	sd = 1,4 m; ZRN: 2,0 mm; $\mu$ = 65; 2,8 kg/m <sup>2</sup> ; SOUDR.: 0,3 MPa; A2	2
PENETRAČNÍ	POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ASN TOP	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
STĚRKOVACÍ + VÝZTUŽNÁ	LEPIDLO NA MW + ARMOVACÍ TKANINA	CEMIX LEPÍCÍ A STĚK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ / VTLAČENÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA S ROVNOBĚŽNÝMI VLÁKNY	ROCKWOOL FASROCK	LEPENÁ	$\lambda_D$ = 0,039 W/(m.K); PEVN.: 40 kPa (TLAK), 15 kPa (TAH)	150
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA MW	CEMIX LEPÍCÍ A STĚK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NÁTĚR	CEMIX SPOJOVACÍ MŮSTEK	NATŘENÁ	SPOTŘ.: 0,9 kg/m <sup>2</sup> ; PŘÍDRŽ.: min. 1 MPa; ZRN.: 0-0,7 mm	0,7
NOSNÁ	PÓROBET. TVÁRNICE PRO NOSNÉ ZDIVO	YTONG PŘESNÉ TVÁRNICE	LEPENÁ NA P+D	PEVNOST P4-550, $\lambda_U$ = 0,158 W/(m.K); ZD. MALTA TŘ. M5	300
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NÁTĚR	CEMIX SPOJOVACÍ MŮSTEK	NATŘENÁ	SPOTŘ.: 0,9 kg/m <sup>2</sup> ; PŘÍDRŽ.: min. 1 MPa; ZRN.: 0-0,7 mm	0,7
STĚRKOVACÍ	STĚRKOVACÍ LEPIDLO	CEMIX LEPÍCÍ A STĚK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ / VTLAČENÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA + TĚSNÍCÍ PRŮŽNÁ PÁSKA	CEMELASTIK EX 1K + CEM. TĚSN. PR. PÁSKA	NATŘENÁ + VLOŽENÁ	2 VRSTVY; SPOTŘ.: 3 kg/m <sup>2</sup> ; PŘEMOSTĚNÍ TRHL. 0,75 mm	2x 0,5
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA KERAMICKÝ OBKLAD	CEMIX LEPIDLO STANDART	STĚRKOVANÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,5 MPa; SPOTŘEBA: 4,2 - 6,3 kg/m <sup>2</sup>	8
POHLEDOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	RAKO GROUND	LEPENÁ	SPÁRY 5 mm; SPOTŘ. 13 ks/m <sup>2</sup> ; DIL. 6x6 m; 12,9 kg/m <sup>2</sup> ; 20x40 cm	7



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

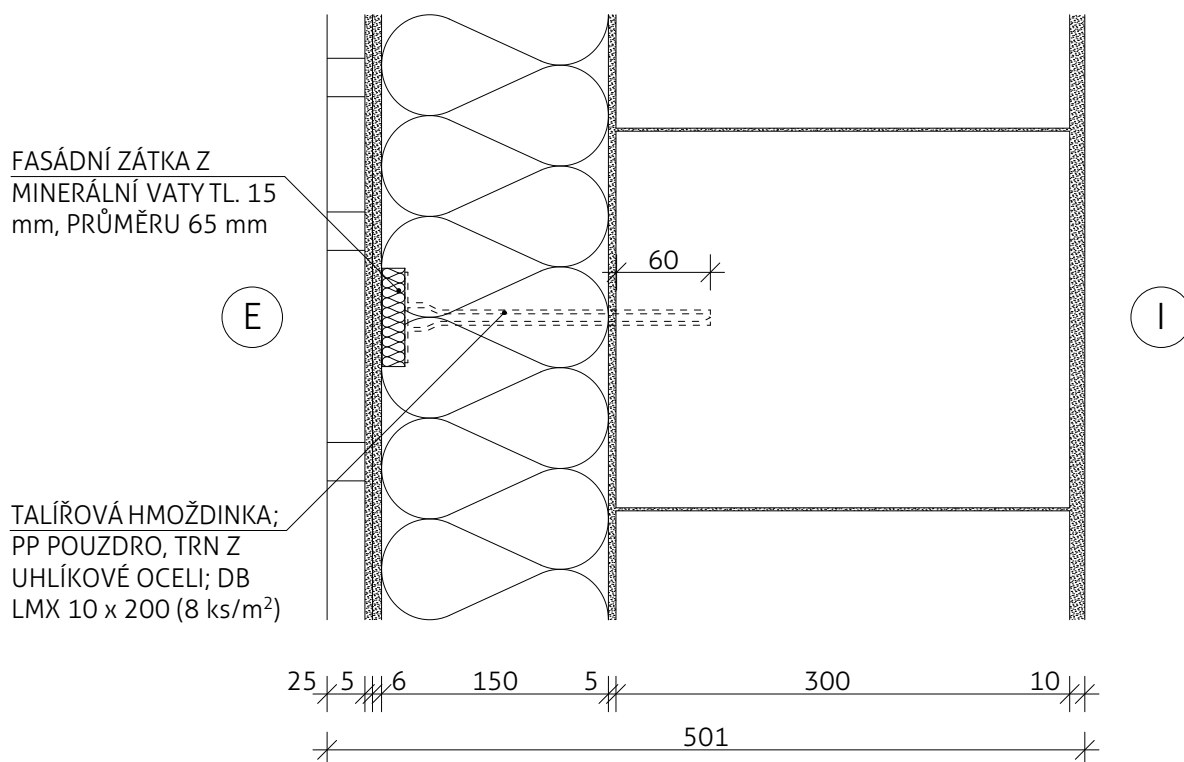
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S03

### S03 - OBVODOVÁ STĚNA (OBKLAD)



### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE

(KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
POHLEDOVÁ	UMĚLÝ KÁMEN	LIVSTONE S1125 A	LEPENÁ	ROZMĚR 15 - 50 cm, ODSTÍN HNĚDÝ	25
STABILIZAČNÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO	CEMIX LEPIDLO FORTE	STĚRKOVANÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq 1,0$ MPa; SPOTŘEBA: 1,5 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>	6
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE HLOUBKOVÁ	NATŘENÁ	pH 9 - 11; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
STĚRKOVACÍ + VÝZTUŽNÁ	LEPIDLO NA MW + ARMOVACÍ TKANINA	CEMIX LEPÍČÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ / VTLAČENÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq 0,25$ MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA S ROVNOBĚŽNÝMI VLÁKNY	ROCKWOOL FASROCK	LEPENÁ	$\lambda_D = 0,039$ W/(m.K); PĚVN.: 40 kPa (TLAK), 15 kPa (TAH)	150
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA MW	CEMIX LEPÍČÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq 0,25$ MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NÁTĚR	CEMIX SPOJOVACÍ MŮSTEK	NATŘENÁ	SPOTŘ.: 0,9 kg/m <sup>2</sup> ; PŘÍDRŽ.: min. 1 MPa; ZRN.: 0-0,7 mm	0,7
NOSNÁ	PÓROBET. TVÁRNICE PRO NOSNÉ ZDIVO	YTONG PŘESNÉ TVÁRNICE	LEPENÁ NA P+D	PEVNOST P4-550, $\lambda_U = 0,158$ W/(m.K), ZD. MALTA TŘ. M5	300
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
INTERIÉROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ 073	STĚRKOVANÁ	PEV.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

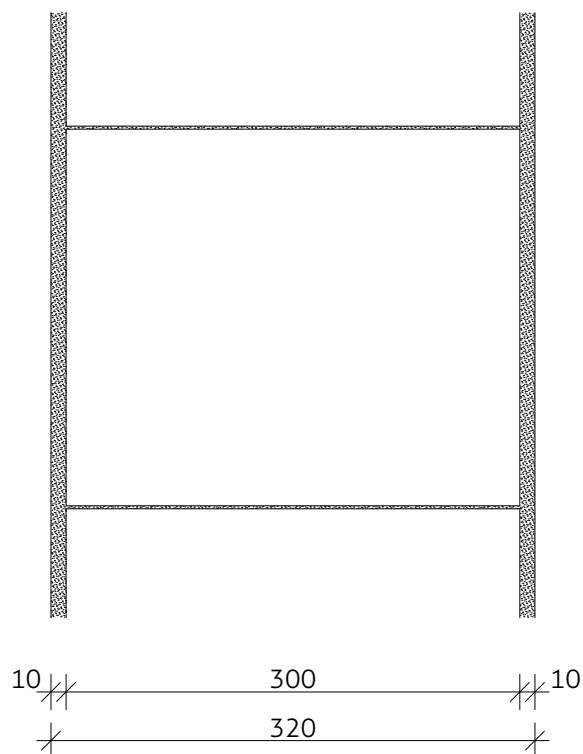
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S04

### S04 - VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA TL. 300 mm



### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBEZNĚ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
INTERIÉROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ 073	STĚRKOVANÁ	PEV.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
NOSNÁ	PÓROBET. TVÁRNICE PRO NOSNÉ ZDIVO	YTONG PŘESNÉ TVÁRNICE	LEPENÁ NA P+D	PEVNOST P4-550, R <sub>w</sub> = 48 dB; ZD. MALTA TŘ. M5	300
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
INTERIÉROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ 073	STĚRKOVANÁ	PEV.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--

#### ALTERNATIVA AKUSTICKÁ TVÁRNICE

NOSNÁ	PÓROBET. AKUSTICKÁ TVÁR. PRO NOSNÉ ZDIVO	YTONG SILKA	LEPENÁ NA P+D	f <sub>b</sub> = 5 N/mm <sup>2</sup> ; R <sub>w</sub> = 58 dB; ZD. MALTA TŘ. M5	300
-------	---	-------------	---------------	--	-----



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

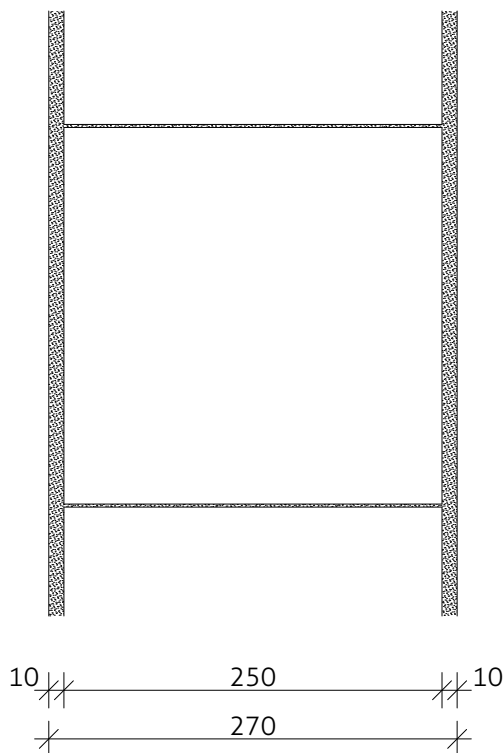
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S05

### S05 - VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA TL. 250 mm



### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
INTERIÉROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ 073	STĚRKOVANÁ	PEV.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
NOSNÁ	PÓROBET. TVÁRNICE PRO NOSNÉ ZDIVO	YTONG PŘESNÉ TVÁRNICE	LEPENÁ NA P+D	PEVNOST P4-550, R <sub>w</sub> = 48 dB; ZD. MALTA TŘ. M5	250
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
INTERIÉROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ 073	STĚRKOVANÁ	PEV.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--

#### ALTERNATIVA AKUSTICKÁ TVÁRNICE

NOSNÁ	PÓROBET. AKUSTICKÁ TVÁR. PRO NOSNÉ ZDIVO	YTONG SILKA	LEPENÁ NA P+D	f <sub>b</sub> = 4 N/mm <sup>2</sup> ; R <sub>w</sub> = 59 dB; ZD. MALTA TŘ. M5	250
-------	--	-------------	---------------	---	-----



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

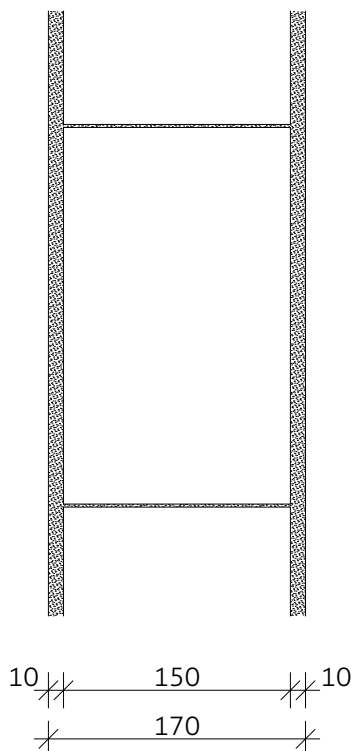
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 506

### S06 - VNITŘNÍ PŘÍČKOVÁ STĚNA TL. 150 mm



### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBEZNĚ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
INTERIÉROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ 073	STĚRKOVANÁ	PEV.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
NOSNÁ	PÓROBET. TVÁRNICE PRO NENOSNÉ ZDIVO	YTONG KLASIK	LEPENÁ	PEVNOST P2-500, R <sub>w</sub> = 41 dB; ZD. MALTA TŘ. M5	150
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
INTERIÉROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ 073	STĚRKOVANÁ	PEV.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

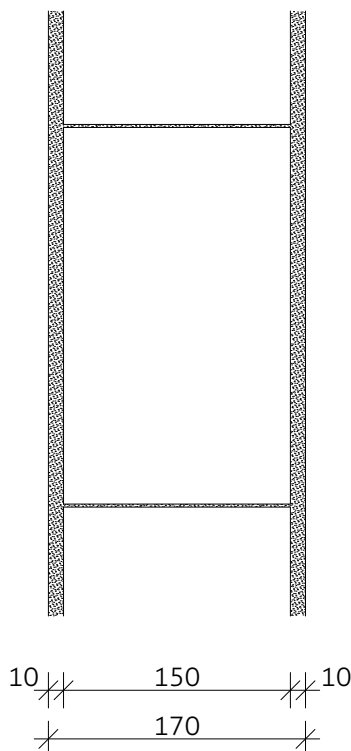
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 507

### S07 - VNITŘNÍ PŘÍČKOVÁ STĚNA TL. 150 mm - AKUSTICKÁ



### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBEZNÁMENÍ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
INTERIÉROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ 073	STĚRKOVANÁ	PEV.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
NOSNÁ	PÓROBET. AKUSTICKÁ TVÁR. PRO NEN. ZDIVO	YTONG SILKA S20- 2000	LEPENÁ	PEV.: f <sub>b</sub> 20 N/mm <sup>2</sup> ; R <sub>w</sub> = 52 dB; ZD. MALTA TŘ. M5	150
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
INTERIÉROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ 073	STĚRKOVANÁ	PEV.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--





# DIPLOMOVÁ PRÁCE

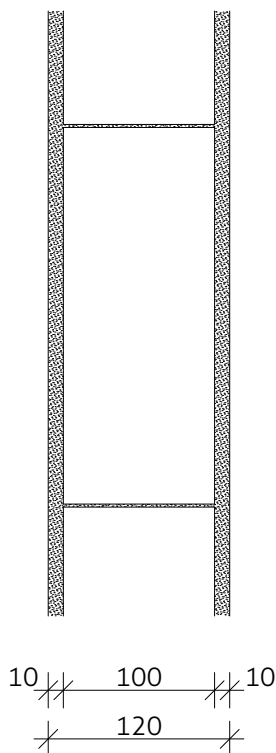
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 508

### S08 - VNITŘNÍ PŘÍČKOVÁ STĚNA TL. 100 mm



### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBEZNÁMENÍ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
INTERIÉROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ 073	STĚRKOVANÁ	PEV.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
NOSNÁ	PÓROBET. TVÁRNICE PRO NENOSNÉ ZDIVO	YTONG KLASIK	LEPENÁ	PEVNOST P2-500, R <sub>w</sub> = 37 dB; ZD. MALTA TŘ. M5	100
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
INTERIÉROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ 073	STĚRKOVANÁ	PEV.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

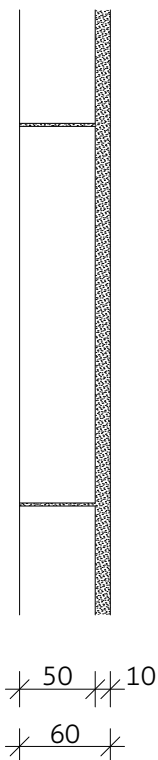
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 509

### S09 - VNITŘNÍ OBEZDÍVKA TL. 50 mm

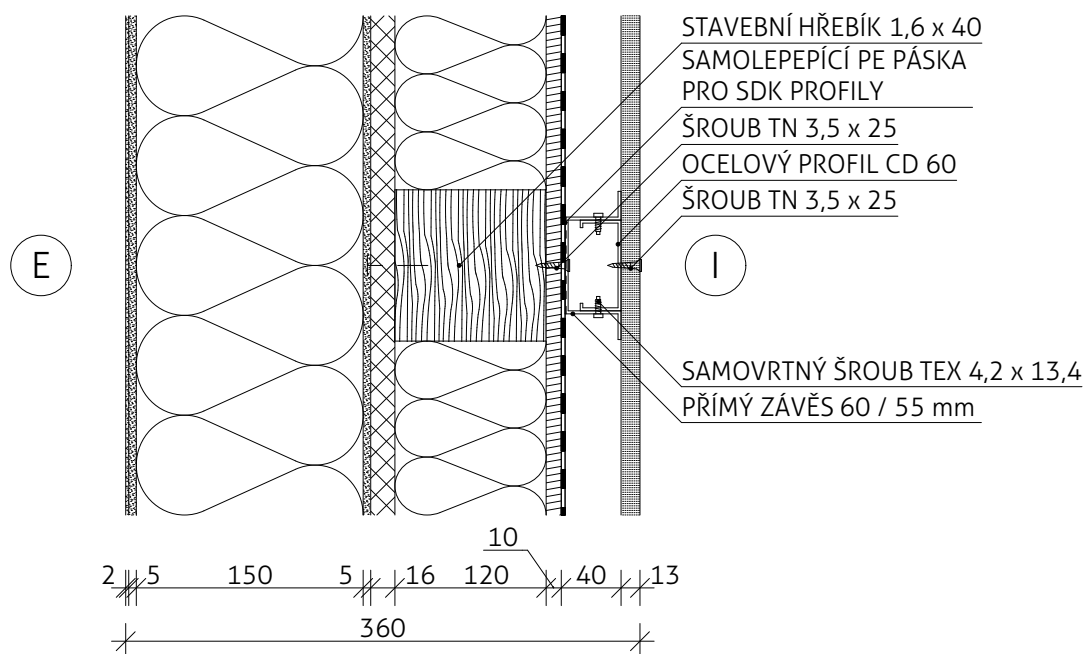


### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

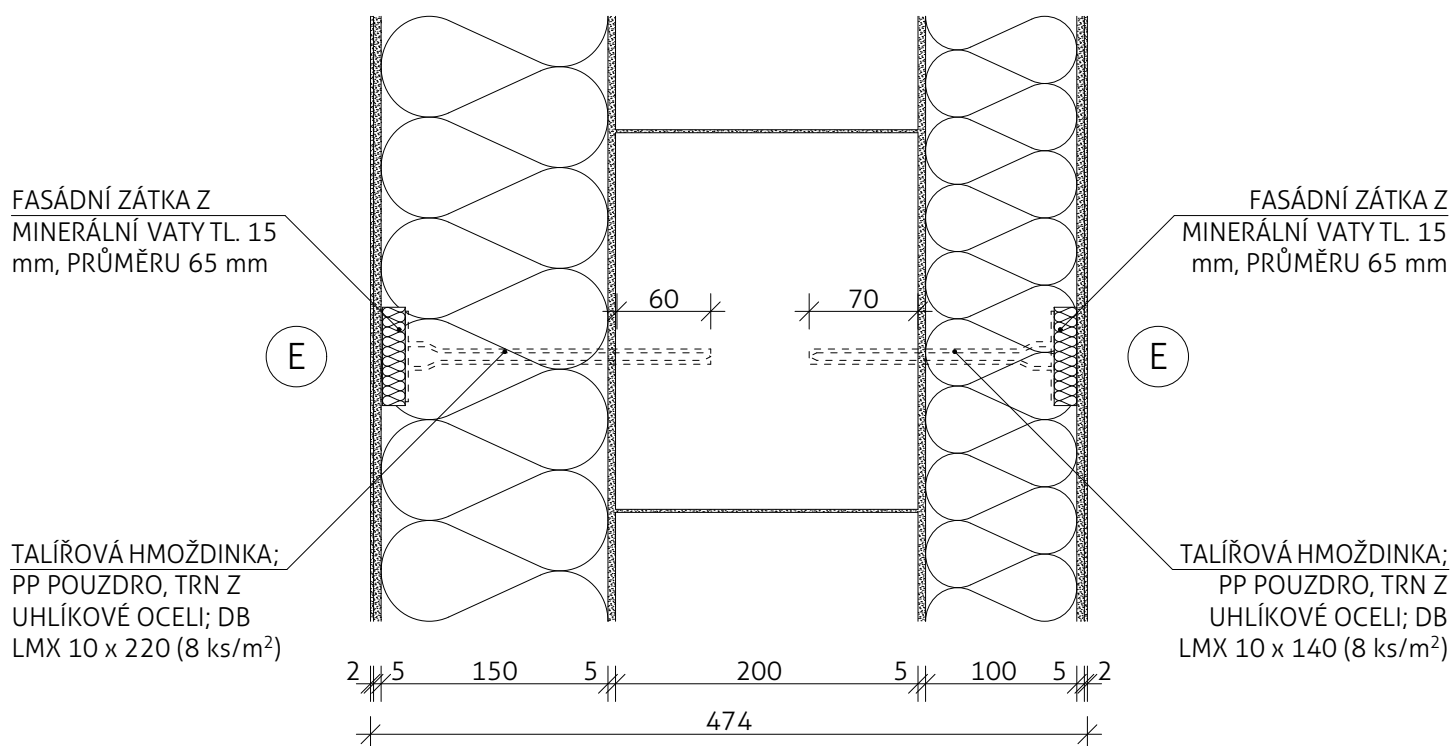
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBEZNĚ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
NOSNÁ	PÓROBET. TVÁRNICE PRO NENOSNÉ ZDIVO	YTONG KLASIK	LEPENÁ	PEVNOST P2-500, $R_w = 32$ dB; ZD. MALTA TŘ. M5	50
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
INTERIÉROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ 073	STĚRKOVANÁ	PEV.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--



## S10 - OBVODOVÁ STĚNA - VIKÝŘ

VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE  
(KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
POHLEDOVÁ	VODOU ŘED. PASTOVITÁ OM. NA BÁZI ORG. POJIVA	CEMIX ACTIVCEM (RÝHOVANÁ), BÍLÁ	NANES. NEREZ. HLADÍTKEM	sd = 1,4 m; ZRN: 2,0 mm; $\mu$ = 65; 2,8 kg/m <sup>2</sup> ; SOUDR.: 0,3 MPa; A2	2
PENETRAČNÍ	POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ASN TOP	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
STĚRKOVACÍ + VÝZTUŽNÁ	LEPIDLO NA MW + ARMOVACÍ TKANINA	CEMIX LEPÍCÍ A STĚR. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ / VTlačENÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA S ROVNOBĚŽNÝMI VLÁKNY	ROCKWOOL FASROCK	LEPENÁ	$\lambda_D$ = 0,039 W/(m.K); PEVN.: 40 kPa (TLAK), 15 kPa (TAH)	150
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA MW A DŘEVĚNÝ PODKLAD	CEMIX LEPÍCÍ A STĚR. HMOTA ULTRA	STĚRKOVANÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 3 - 6 kg/m <sup>2</sup>	5
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NÁTĚR	CEMIX SUPERKONTAKT	NATŘENÁ	pH 7 - 8; SPOTŘEBA: 0,25 - 0,40 kg/m <sup>2</sup>	--
BEDNÍCÍ	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA	KRONOSPAN DFP	PŘÍŠROUBOVANÁ	$\mu$ = 10 - 11; $s_d$ = 0,13 - 0,16 m; 555 kg/m <sup>2</sup>	16
NOSNÁ + TEPELNĚ IZ.	DŘEVĚNÉ SLOUPKY + KAMENNÁ VLNA	SMRK. DŘEVO + ROCKW. SUPERROCK	PŘÍKOTVENÁ + VOLNĚ LOŽENÁ	SMRKOVÉ DŘEVO TŘÍDY C20; $\lambda_D$ = 0,035 W/(m.K)	120
BEDNÍCÍ	OSB DESKA (OSB 3)	KRONOSPAN OSB SUPERFINISH ECO	PŘÍŠROUBOVANÁ	PEVNOST V OH.: 11 (VEDL. OSA) 22 (HL. OSA) N/mm <sup>2</sup>	10
PAROTĚSNÁ	PLASTOVÁ FOLIE LEHKÉHO TYPU	DEKFOL N AL 170 SPECIAL	LEPENÁ + LEPENÉ SPOJE	$\mu$ = 1 600 000; $s_d$ = 300 m	--
NOSNÁ + VZDUCH. MEZ.	OCELOVÝ ROŠT	ROŠT Z UD A CD PROFILŮ	ŠROUBOVANÝ		40
POHLEDOVÁ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA	KNAUF WHITE	PŘÍŠROUBOVANÁ		12,5
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--

**S11 - ATIKA****VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE**

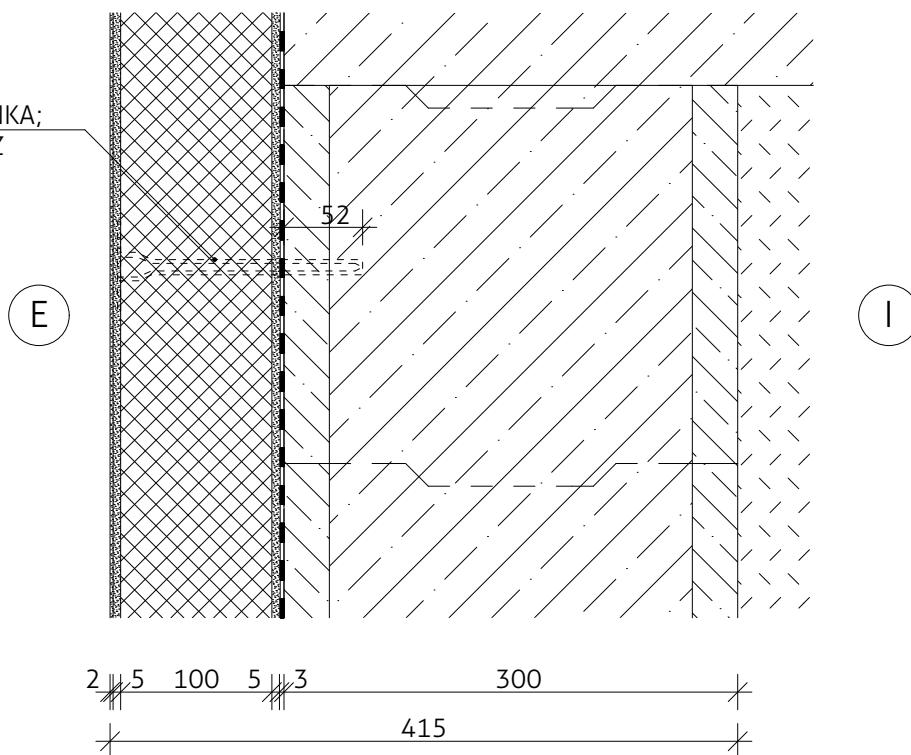
(KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
POHLEDOVÁ	VODOU ŘED. PASTOVITÁ OM. NA BÁZI ORG. POJIVA	CEMIX ACTIVCEM (RÝHOVANÁ), BÍLÁ	NANES. NEREZ. HLADÍTKEM	sd = 1,4 m; ZRN: 2,0 mm; $\mu$ = 65; 2,8 kg/m <sup>2</sup> ; SOUDR.: 0,3 MPa; A2	2
PENETRAČNÍ	POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ASN TOP	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
STĚRKOVACÍ + VÝZTUŽNÁ	LEPIDLO NA MW + ARMOVACÍ TKANINA	CEMIX LEPÍCÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ / VTLAČENÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA S ROVNOBĚŽNÝMI VLÁKNY	ROCKWOOL FASROCK	LEPENÁ	$\lambda_D$ = 0,039 W/(m.K); PEVN.: 40 kPa (TLAK), 15 kPa (TAH)	150
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA MW	CEMIX LEPÍCÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NÁTĚR	CEMIX SPOJOVACÍ MŮSTEK	NATŘENÁ	SPOTŘ.: 0,9 kg/m <sup>2</sup> ; PŘÍDRŽ.: min. 1 MPa; ZRN.: 0-0,7 mm	0,7
NOSNÁ	PÓROBET. TVÁRNICE PRO NOSNÉ ZDIVO	YTONG PŘESNÉ TVÁRNICE	LEPENÁ NA P+D	PEVNOST P2-500, $\lambda_U$ = 0,137 W/(m.K); ; ZD. MALTA TŘ. M5	200
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NÁTĚR	CEMIX SPOJOVACÍ MŮSTEK	NATŘENÁ	SPOTŘ.: 0,9 kg/m <sup>2</sup> ; PŘÍDRŽ.: min. 1 MPa; ZRN.: 0-0,7 mm	0,7
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA MW	CEMIX LEPÍCÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA S ROVNOBĚŽNÝMI VLÁKNY	ROCKWOOL FASROCK	LEPENÁ	$\lambda_D$ = 0,039 W/(m.K); PEVN.: 40 kPa (TLAK), 15 kPa (TAH)	100
STĚRKOVACÍ + VÝZTUŽNÁ	LEPIDLO NA MW + ARMOVACÍ TKANINA	CEMIX LEPÍCÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ / VTLAČENÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
PENETRAČNÍ	POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ASN TOP	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
POHLEDOVÁ	VODOU ŘED. PASTOVITÁ OM. NA BÁZI ORG. POJIVA	CEMIX ACTIVCEM (RÝHOVANÁ), BÍLÁ	NANES. NEREZ. HLADÍTKEM	sd = 1,4 m; ZRN: 2,0 mm; $\mu$ = 65; 2,8 kg/m <sup>2</sup> ; SOUDR.: 0,3 MPa; A2	2



## S12 - OBVODOVÁ STĚNA - SOKL NAD TERÉNEM

TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA;  
PP POUZDRO, TRN Z  
UHLÍKOVÉ OCELI;  
DB LMX 10 x 160  
(8 ks/m<sup>2</sup>)



### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
POHLEDOVÁ	VODOU ŘED. OM. NA BÁZY AKRYLÁT. DISPERZE	CEMIX MOZAIKOVÁ OMÍTKA	NANES. NEREZ. HLADÍTKEM	sd = 1,4 m; ZRN: 2,0 mm; 6,5 kg/m <sup>2</sup> ; SOUDR.: 0,3 MPa; A2	2
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE HLOUBKOVÁ	NATŘENÁ	pH 9 - 11; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
STĚRKOVACÍ + VÝZTUŽNÁ	LEPIDLO NA EPS + ARMOVACÍ TKANINA	CEMIX LEPIČÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ / VTLAČENÁ	PŘÍDRŽNOST: ≥ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN	ISOVER EPS SOKL 3000	LEPENÁ	λ <sub>D</sub> = 0,035 W/(m.K); PEVN. V TL. 150 kPa; 23 - 28 kg/m <sup>3</sup> ; μ = 65	100
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA EPS	CEMIX LEPIČÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ	PŘÍDRŽNOST: ≥ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MOD. ASF. PÁS S VL. ZE SKELNÉ TK. 200 g/m <sup>2</sup>	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ	μ=29 000; Sd=116 m; HORNÍ P.: JEM. SEP. POS.; SP. P.: SEP. PE FOLIE	4
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK	PENETRAL ALP	NATŘENÁ	SPOTŘEBA: 0,3 - 0,4 kg/m <sup>3</sup> ; OBSAH NETĚK.. LÁTEK 48 %	--
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NATĚR	CEMIX SPOJOVACÍ MŮSTEK	NATŘENÁ	SPOTŘ.: 0,9 kg/m <sup>2</sup> ; PŘÍDRŽ.: min. 1 MPa; ZRN.: 0-0,7 mm	0,7
NOSNÁ	BETONOVÁ TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ	BEST ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 30	ZABETONOVANÁ	ROZMĚRY 250 x 300 x 500 mm; SPOTŘEBA: 8 ks/m <sup>2</sup>	300
NASYPANÁ ZEMINA					--



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

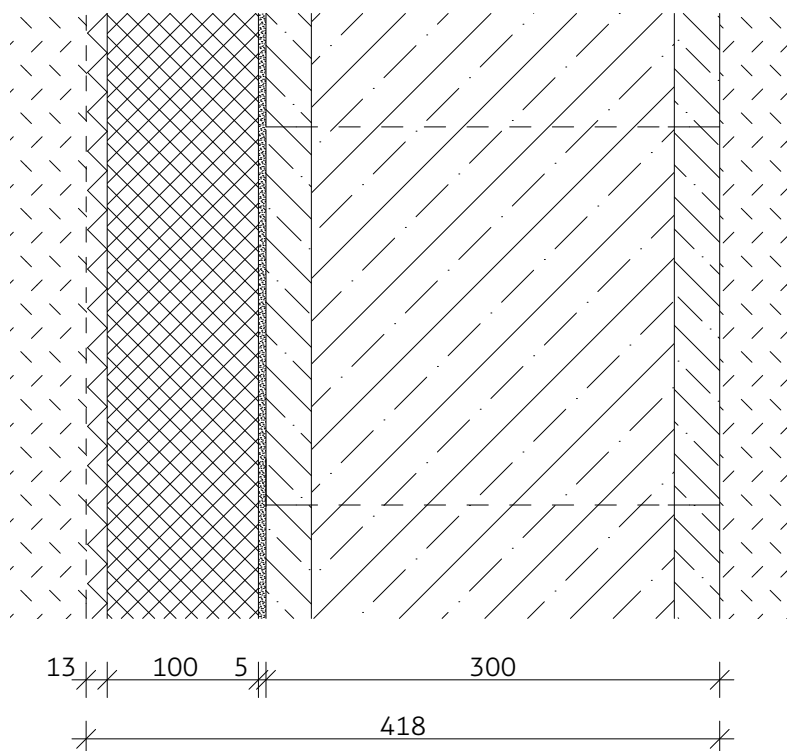
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S13

### S13 - OBVODOVÁ STĚNA - SOKL POD TERÉNEM



#### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBEČNĚ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
FILTRAČNÍ	GEOTEXTÍLIE		PŘIBITÁ	NETKANÁ GEOTEXTILIE 300 g/m <sup>2</sup>	--
NASYPANÁ ZEMINA					--
HYDROIZOLAČNÍ	NOPOVÁ FÓLIE		PŘIBITÁ	PEVNOST V TLAKU 0,33 N/mm <sup>2</sup>	13
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN	ISOVER EPS SOKL 3000	LEPENÁ	$\lambda_D = 0,035$ W/(m.K); PEVN. V TL. 150 kPa; 23 - 28 kg/m <sup>3</sup> ; $\mu = 65$	100
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA EPS	CEMIX LEPÍČÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq 0,25$ MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NÁTĚR	CEMIX SPOJOVACÍ MŮSTEK	NATŘENÁ	SPOTŘ.: 0,9 kg/m <sup>2</sup> ; PŘÍDRŽ.: min. 1 MPa; ZRN.: 0-0,7 mm	0,7
NOSNÁ	BETONOVÁ TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ	BEST ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 30	ZABETONOVANÁ	ROZMĚRY 250 x 300 x 500 mm; SPOTŘEBA: 8 ks/m <sup>2</sup>	300
NASYPANÁ ZEMINA					--





## S14 - POCHOZÍ PLOCHÁ STŘECHA

## VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE

(KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBEZNÁMENÍ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
NÁŠLAPNÁ + STABILIZAČNÍ	KERAMICKÁ DLAŽBA 60 x 60 cm + CEM. LEPIDLO	RAKO TAURUS GRANIT + CEMIX STANDART	LEPENÁ	PS.: R9/A, $\lambda > 0,6^{***}$ ; SPOTŘ.: 4,2 - 6,3 kg/m <sup>2</sup> ; DIL.: 3 x 3 m	20
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA + TĚSNÍCÍ PRŮŽNÁ PÁSKA	CEMELASTIK EX 1K + CEM. TĚSN. PR. PÁSKA	NATŘENÁ + VLOŽENÁ	2 VRSTVY; SPOTŘ.: 3 kg/m <sup>2</sup> ; PŘEMOSTĚNÍ TRHL. 0,75 mm	2x 1
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE HLOUBKOVÁ	NATŘENÁ	pH 9 - 11; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
ROZNAŠECÍ	POLYSTYRENBETON	EKOSTYRENBETON PBS 50	VYLITÝ (UPR. HLADÍTKEM)	$\lambda = 0,12$ W/(m.K)*; OB. HM.: 350-410 kg/m <sup>3</sup> ; DIL.: 3x3 m;; PEVN. V TL. 0,8 MPa; 18-20dB	50
DRENÁŽNÍ	PROFILOVANÁ FOLIE S NAKAŠÍROVANOU TEXTILIÍ	DEKDREN G8	PŘITÍŽENÁ	HMOTNOST: 450 g/m <sup>2</sup> ; HDPE PLAST. MŘÍŽKA	8
SEPARAČNÍ	GEOTEXTILIE	FILTEK 300	VOLNĚ LOŽENÁ	PEVN. V TAHU 20 kN/m; PROTR.: 2300 N (STAT.), 10 mm (DYNAM.); 300 g/m <sup>2</sup>	--
HYDROIZOLAČNÍ	PVC-P FOLIE SE SKLENĚNOU VLOŽKOU	DEKPLAN 77	VOLNĚ LOŽENÁ	$\mu=15\ 000$ ; PROTR.: 100 N;TAŽNOST 2 %; PEVN. V TAHU 500 N/50mm	1,5
SEPARAČNÍ	GEOTEXTILIE	FILTEK 300	VOLNĚ LOŽENÁ	PEVN. V TAHU 20 kN/m; PROTR.: 2300 N (STAT.), 10 mm (DYNAM.); 300 g/m <sup>2</sup>	--
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN	ISOVER EPS 200	VOLNĚ LOŽENÁ	$\lambda_0 = 0,034$ W/(m.K); PEVN. V TL.: 200 kPa; ZATÍŽITEL. 3600 kg/m <sup>2</sup> ; $\mu=40-100$	100
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN	ISOVER EPS 200	PŘITÍŽENÁ	$\lambda_0 = 0,034$ W/(m.K); PEVN. V TL.: 200 kPa; ZATÍŽITEL. 3600 kg/m <sup>2</sup> ; $\mu=40-100$	100
PAROTĚSNÁ	SBS MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS S AL VLOŽKOU	GLASTEK AL 40 MINERAL	BODOVĚ NATAVENÁ	$\mu=370000$ ; Sd=1480m; HV: JEM. POSYP; SV: PE FOLIE**	4
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK	PENETRAL ALP	NATŘENÁ	SPOTŘEBA: 0,3 - 0,4 kg/m <sup>3</sup> ; OBSAH NETĚK.. LÁTEK 48 %	--
SPÁDOVÁ	POLYSTYRENBETON	EKOSTYRENBETON PBS 50	VYLITÝ (UPR. HLADÍTKEM)	$\lambda = 0,12$ W/(m.K)*; OB. HM.: 350-410 kg/m <sup>3</sup> ; DIL.: 3x3 m;; PEVN. V TL. 0,8 MPa; 18-20dB	50 - 220
NOSNÁ	PANEL Z PŘEDPJATÉHO BETONU	GOLDBECK SPH 250 mm	ULOŽENA NA VĚNEC	b = 1,2 m; C45/55 XC1; OCEL Y1860S7_R1 + POZN. POD TAB.	150
VZDUCHOVÁ MEZERA					393
AKUSTICKÁ IZOLACE	SKELNÁ VLNA	ISOVER PIANO	VOLNĚ LOŽENÁ	$\lambda_D = 0,037$ W/(m.K), $a_p = 0,15$ - 1,00 pro 125 - 4 000 Hz **	40
NOSNÁ	OCELOVÝ ROŠT	ROŠT Z UD A CD PROFILŮ	ŠROUBOVANÝ		2x27
POHLEDOVÁ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA	KNAUF WHITE	PŘÍŠROUBOVANÁ		12,5
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--

POZN: SPECIFIKACE PŘEDPJ. PANELŮ POKRACOVÁNÍ: R = 0,135 m<sup>2</sup>K/W; HM. PANELU 295 kg/mb, 246 kg/m<sup>2</sup>; CELK. HM. VČETNĚ ZÁLIVKY: 258 kg/m<sup>2</sup>; ZÁLIVKOVÝ BET.: 5,0 l/m<sup>2</sup>; VZDUCH. NEPR.: R' <sub>w,R</sub> = 48 dB; KROČ. NEPR. L<sub>n,w,eq,R</sub> = 82 dB;

\* TABULKOVÁ HODNOTA

\*\* HV = HORNÍ VRSTVA; SV = SPODNÍ VRSTVA

\*\*\* PS = PROTISKLIZNOST DLAŽBY





# DIPLOMOVÁ PRÁCE

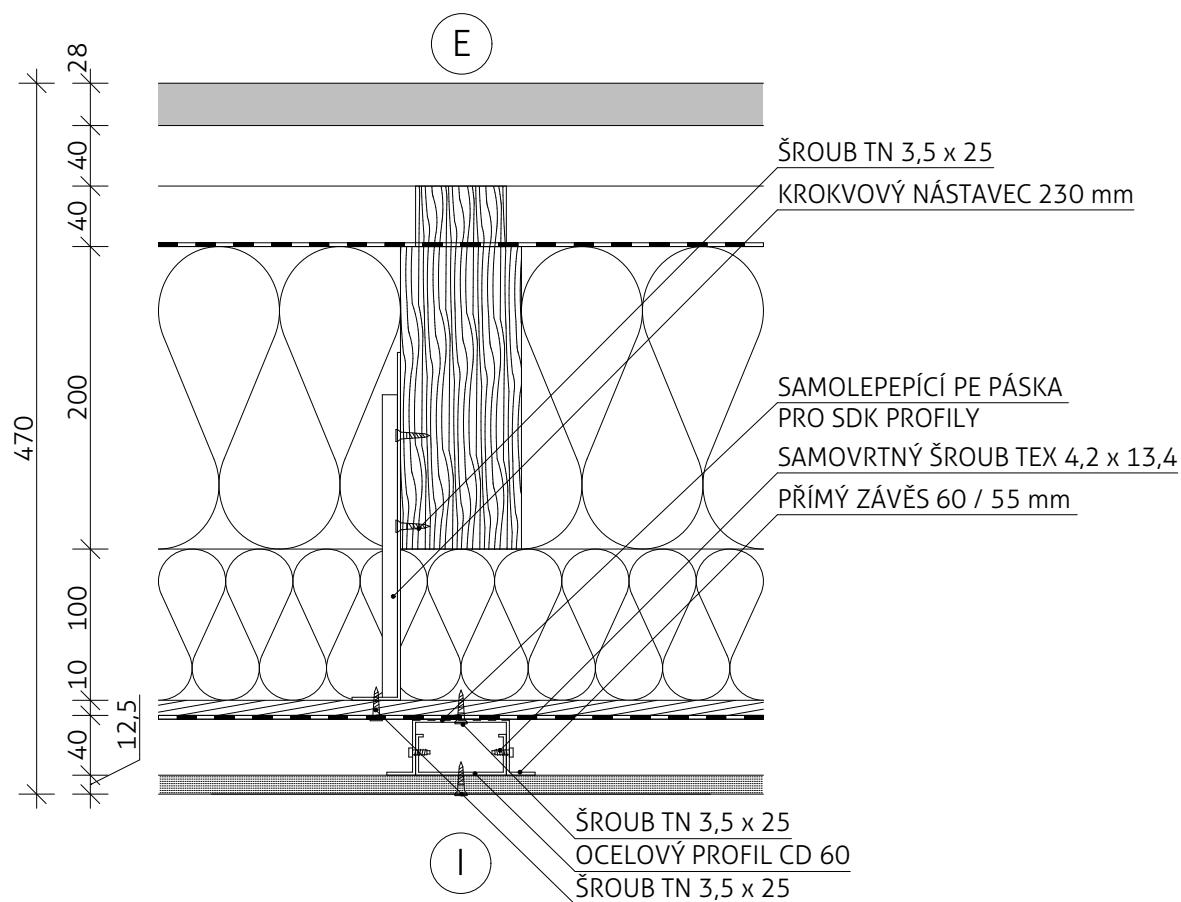
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S15A

### S15 - ŠIKMÁ STŘECHA ZATEPLENÁ 36°





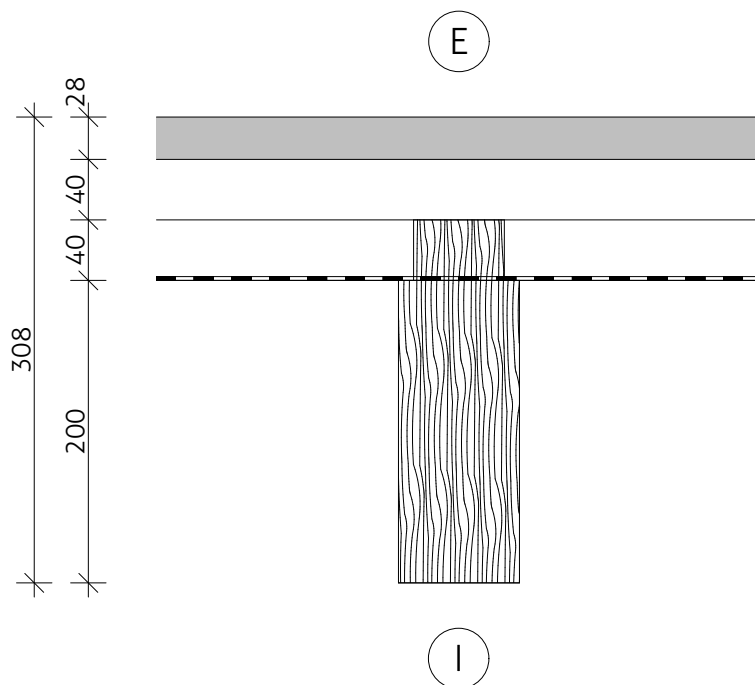
## S15 - ŠIKMÁ STŘECHA ZATEPLENÁ 36°

VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE  
(KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
KRYCÍ	STŘEŠNÍ BETONOVÁ TAŠKA	BRAMAC MORAVSKÁ TAŠKA PLUS	VOLNĚ LOŽENÁ	BEZPEČNÝ SKLON: 22°; MINIMÁLNÍ SKLON: 12°	28
NOSNÁ	DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ LAŤ 60 x 40 mm	SMRKOVÉ DŘEVO	PŘIBITÁ	SMRKOVÉ DŘEVO TŘÍDY C20	40
VĚTRANÁ MEZERA	DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ KONTRALAŤ 60 x 40 mm	SMRKOVÉ DŘEVO	PŘIBITÁ	SMRKOVÉ DŘEVO TŘÍDY C20	40
DHV	TŘÍVRSTVÁ NETKANÁ PP DIFUSNÍ FOLIE	BRAMAC TOP RU RESISTANT	VIZ POZNÁMKA	sd = 0,03 m; TŘ. TĚSNOSTI 4 (POŽAD. A ŘEŠENÍ VIZ POZN.)	--
NOSNÁ + TEPELNĚ IZ.	DŘEVĚNÁ KROKEV + KAMENNÁ VLNA	SMRK. DŘEVO + ROCKW. SUPERROCK	PŘIKOTVENÁ + VOLNĚ LOŽENÁ	SMRK. DŘEVO TŘÍDY C20; $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	200
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA	ROCKWOOL SUPERROCK	VOLNĚ LOŽENÁ	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	100
BEDNÍCÍ	OSB DESKA (OSB 3)	KRONOSPAN OSB SUPERFINISH ECO	PŘÍŠROUBOVANÁ	PEVNOST V OH.: 11 (VEDL. OSA) 22 (HL. OSA) N/mm <sup>2</sup>	10
PAROTĚSNÁ	PLASTOVÁ FOLIE LEHKÉHO TYPU	DEKFOL N AL 170 SPECIAL	LEPENÁ + LEPENÉ SPOJE	$\mu = 1\,600\,000$ ; Sd = 300 m	--
NOSNÁ + VZDUCH. MEZ.	OCELOVÝ ROŠT	ROŠT Z UD A CD PROFILŮ	ŠROUBOVANÝ		40
POHLEDOVÁ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA (POŽ. ODOLNOST)	KNAUF RED	PŘÍŠROUBOVANÁ	$\lambda = 0,208 \text{ W/(m.K)}$ , EI15	12,5
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--

POZN - DHV - TŘI A VÍCE ZVÝŠENÝCH POŽADAVKŮ (2 - PODKROVÍ, 1 - NECHRÁNĚNNÁ POLOHA, CELKEM 3).

=&gt; DHV NA BEDNĚNÍ NEBO NA TEPELNĚ IZOLACI (TEPELNÁ IZOLACE JE OSAZENA PŘED POKLÁDKOU DHV), SVISLÉ I VODOROVNÉ SPOJE SLEPENÉ, PRŮBĚH POD KONTRALATĚMI.

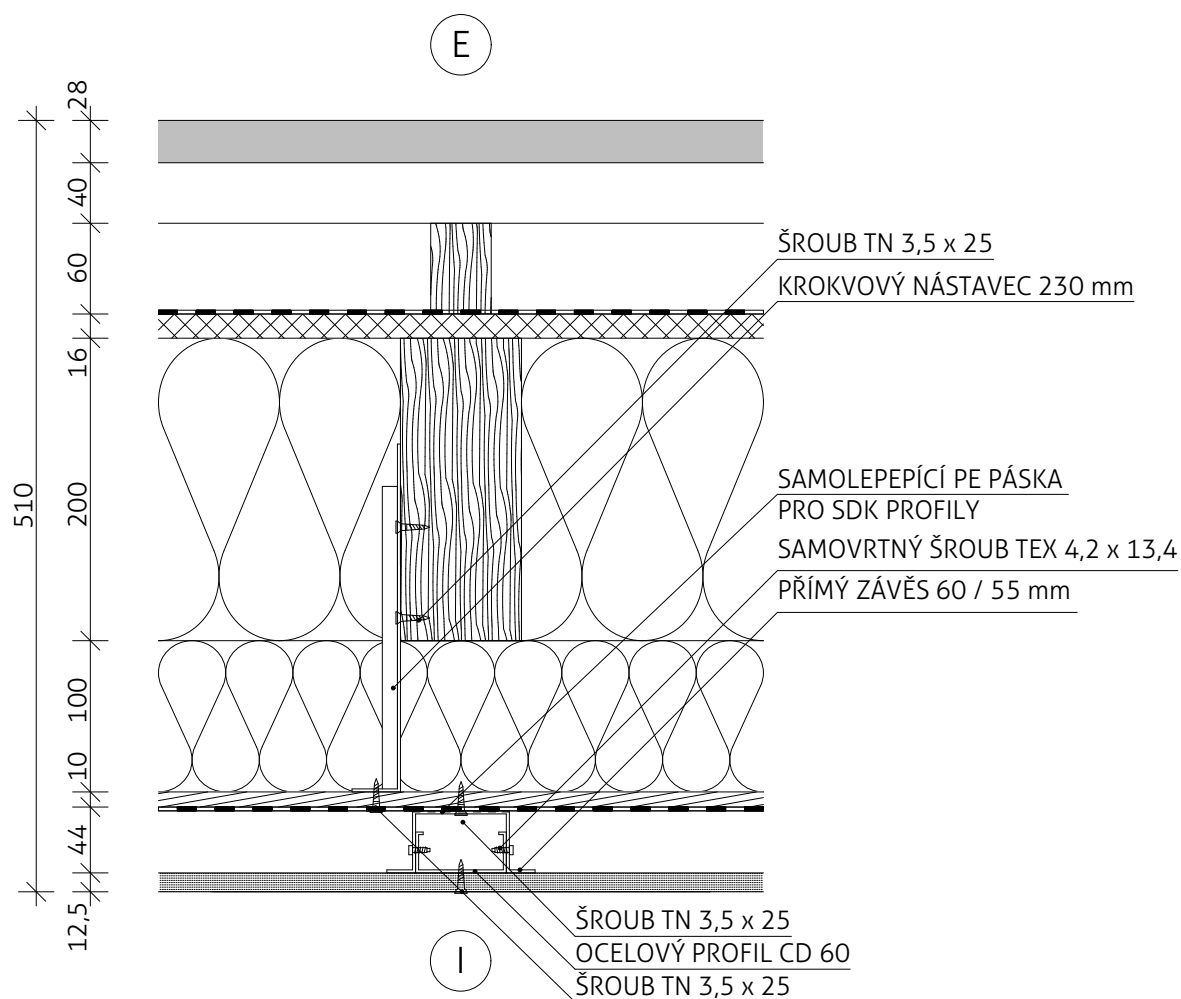
**S16 - ŠIKMÁ STŘECHA NEZATEPLENÁ 36°****VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE**  
(KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
KRYCÍ	STŘEŠNÍ BETONOVÁ TAŠKA	BRAMAC MORAVSKÁ TAŠKA PLUS	VOLNĚ LOŽENÁ	BEZPEČNÝ SKLON: 22°; MINIMÁLNÍ SKLON: 12°	63
NOSNÁ	DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ LAŤ 60 x 40 mm	SMRKOVÉ DŘEVO	PŘIBITÁ	SMRKOVÉ DŘEVO TŘÍDY C20	40
VĚTRANÁ MEZERA	DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ KONTRALAŤ 60 x 40 mm	SMRKOVÉ DŘEVO	PŘIBITÁ	SMRKOVÉ DŘEVO TŘÍDY C20	40
DHV	TŘÍVRSTVÁ NETKANÁ PP DIFUSNÍ FOLIE	BRAMAC PRO RESISTANT	VIZ POZNÁMKA	sd = 0,02 m; TŘ. TĚSNOSTI 6 (POŽAD. A ŘEŠENÍ VIZ POZN.)	--
NOSNÁ	DŘEVĚNÁ KROKEV / PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK	SMRK. DŘEVO	PŘIKOTVENÁ	SMRKOVÉ DŘEVO TŘÍDY C20	200

POZN - DHV - JEDEN ZVÝŠENÝ POŽADAVEK (NECHRÁNĚNNÁ POLOHA).  
=> DHV VOLNĚ PROVĚŠENÁ, SPOJE PŘEKRYTÍM



S17 - ŠIKMÁ STŘECHA ZATEPLENÁ 15°





# DIPLOMOVÁ PRÁCE

HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S17B

### S17 - ŠIKMÁ STŘECHA ZATEPLENÁ 15°

#### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE

(KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

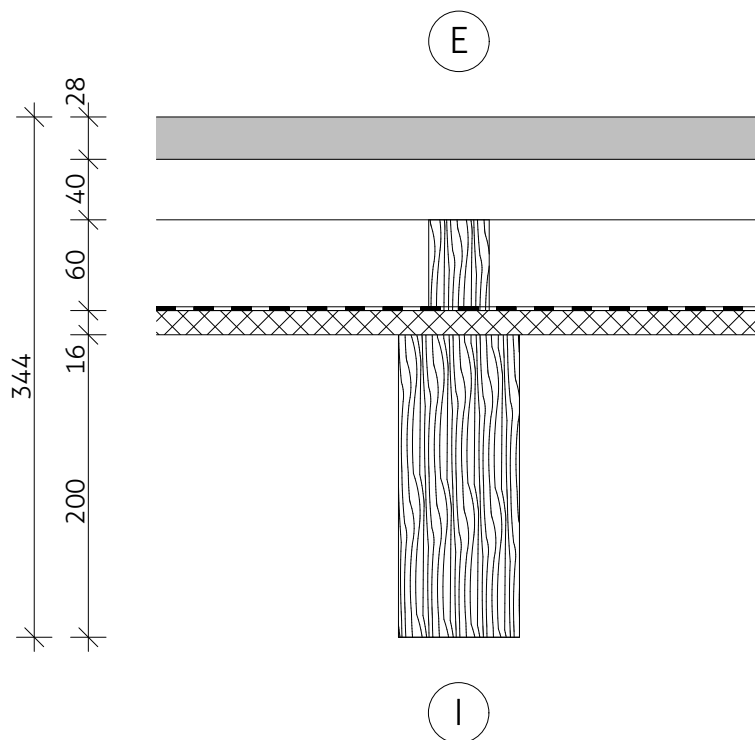
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBEZNÁMENÍ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
KRYCÍ	STŘEŠNÍ BETONOVÁ TAŠKA	BRAMAC MORAVSKÁ TAŠKA PLUS	VOLNĚ LOŽENÁ	BEZPEČNÝ SKLON: 22°; MINIMÁLNÍ SKLON: 12°	28
NOSNÁ	DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ LAŤ 60 x 40 mm	SMRKOVÉ DŘEVO	PŘIBITÁ	SMRKOVÉ DŘEVO TŘÍDY C20	40
VĚTRANÁ MEZERA	DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ KONTRALAŤ 40 x 60 mm	SMRKOVÉ DŘEVO	PŘIBITÁ	SMRKOVÉ DŘEVO TŘÍDY C20	60
DHV	TŘÍVRSTVÁ NETKANÁ PP DIFUSNÍ FOLIE	BRAMAC TOP RU	VIZ POZNÁMKA	sd = 0,02 m; TŘ. TĚSNOSTI 2 (POŽAD. A ŘEŠENÍ VIZ POZN.)	--
BEDNÍCÍ	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA	KRONOSPAN DFP	PŘÍŠROUBOVANÁ	$\mu = 10 - 11$ ; $s_d = 0,13 - 0,16$ m; 555 kg/m <sup>2</sup>	16
NOSNÁ + TEPELNĚ IZ.	DŘEVĚNÁ KROKEV + KAMENNÁ VLNA	SMRK. DŘEVO + ROCKW. SUPERROCK	PŘIKOTVENÁ + VOLNĚ LOŽENÁ	SMRK. DŘEVO TŘÍDY C20; $\lambda_D = 0,035$ W/(m.K)	200
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA	ROCKWOOL SUPERROCK	VOLNĚ LOŽENÁ	$\lambda_D = 0,035$ W/(m.K)	100
BEDNÍCÍ	OSB DESKA (OSB 3)	KRONOSPAN OSB SUPERFINISH ECO	PŘÍŠROUBOVANÁ	PEVNOST V OH.: 11 (VEDL. OSA) 22 (HL. OSA) N/mm <sup>2</sup>	10
PAROTĚSNÁ	PLASTOVÁ FOLIE LEHKÉHO TYPU	DEKPOL N AL 170 SPECIAL	LEPENÁ + LEPENÉ SPOJE	$\mu = 1\,600\,000$ ; $S_d = 300$ m	--
NOSNÁ + VZDUCH. MEZ.	OCELOVÝ ROŠT	ROŠT Z UD A CD PROFILŮ	ŠROUBOVANÝ		44
POHLEDOVÁ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA (POŽ. ODOLNOST)	KNAUF RED	PŘÍŠROUBOVANÁ	$\lambda = 0,208$ W/(m.K), EI15	12,5
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--

POZN - DHV - TŘI A VÍCE ZVÝŠENÝCH POŽADAVKŮ (2 - PODKROVÍ, 1 - VYŠŠÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA, CELKEM 3).

=>DHV NA BEDNĚNÍ, VODOROVNÉ I SVISLÉ SPOJE HOMOGENNĚ SLEPENÉ, UTĚSNĚNÉ KONTRALATĚMI, PRŮBĚH POD KONTRALATĚMI, SPODNÍ PÁS V MÍSTĚ PŘESAHU PŘIBITÝ



## S18 - ŠIKMÁ STŘECHA NEZATEPLENÁ 15°

VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE  
(KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
KRYCÍ	STŘEŠNÍ BETONOVÁ TAŠKA	BRAMAC MORAVSKÁ TAŠKA PLUS	VOLNĚ LOŽENÁ	BEZPEČNÝ SKLON: 22°; MINIMÁLNÍ SKLON: 12°	63
NOSNÁ	DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ LAŤ 60 x 40 mm	SMRKOVÉ DŘEVO	PŘIBITÁ	SMRKOVÉ DŘEVO TŘÍDY C20	40
VĚTRANÁ MEZERA	DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ KONTRALÁŤ 40 x 60 mm	SMRKOVÉ DŘEVO	PŘIBITÁ	SMRKOVÉ DŘEVO TŘÍDY C20	60
DHV	TŘÍVRSTVÁ NETKANÁ PP DIFUSNÍ FOLIE	BRAMAC TOP RU	VIZ POZNÁMKA	sd = 0,02 m; TŘ. TĚSNOSTI 3 (POŽAD. A ŘEŠENÍ VIZ POZN.)	--
BEDNÍCÍ	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA	KRONOSPAN DFP	PŘÍŠROUBOVANÁ	μ = 10 - 11; sd = 0,13 - 0,16 m; 555 kg/m <sup>2</sup>	16
NOSNÁ	DŘEVĚNÁ KROKEV	SMRK. DŘEVO	PŘIKOTVENÁ	SMRKOVÉ DŘEVO TŘÍDY C20	200

POZN - DHV - JEDEN ZVÝŠENÝ POŽADAVEK (NECHRÁNĚNNÁ POLOHA).

=&gt;DHV NA BEDNĚNÍ, VODOROVNÉ I SVISLÉ SPOJE SLEPENÉ, UTĚSNĚNÉ KONTRALATĚMI, TĚSNÍCÍ PĚNOU NEBO TĚSNÍCÍ PÁSKOU, PRŮBĚH POD KONTRALATĚMI, SPODNÍ PÁS V MÍSTĚ PŘESAHU PŘIBITÝ



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

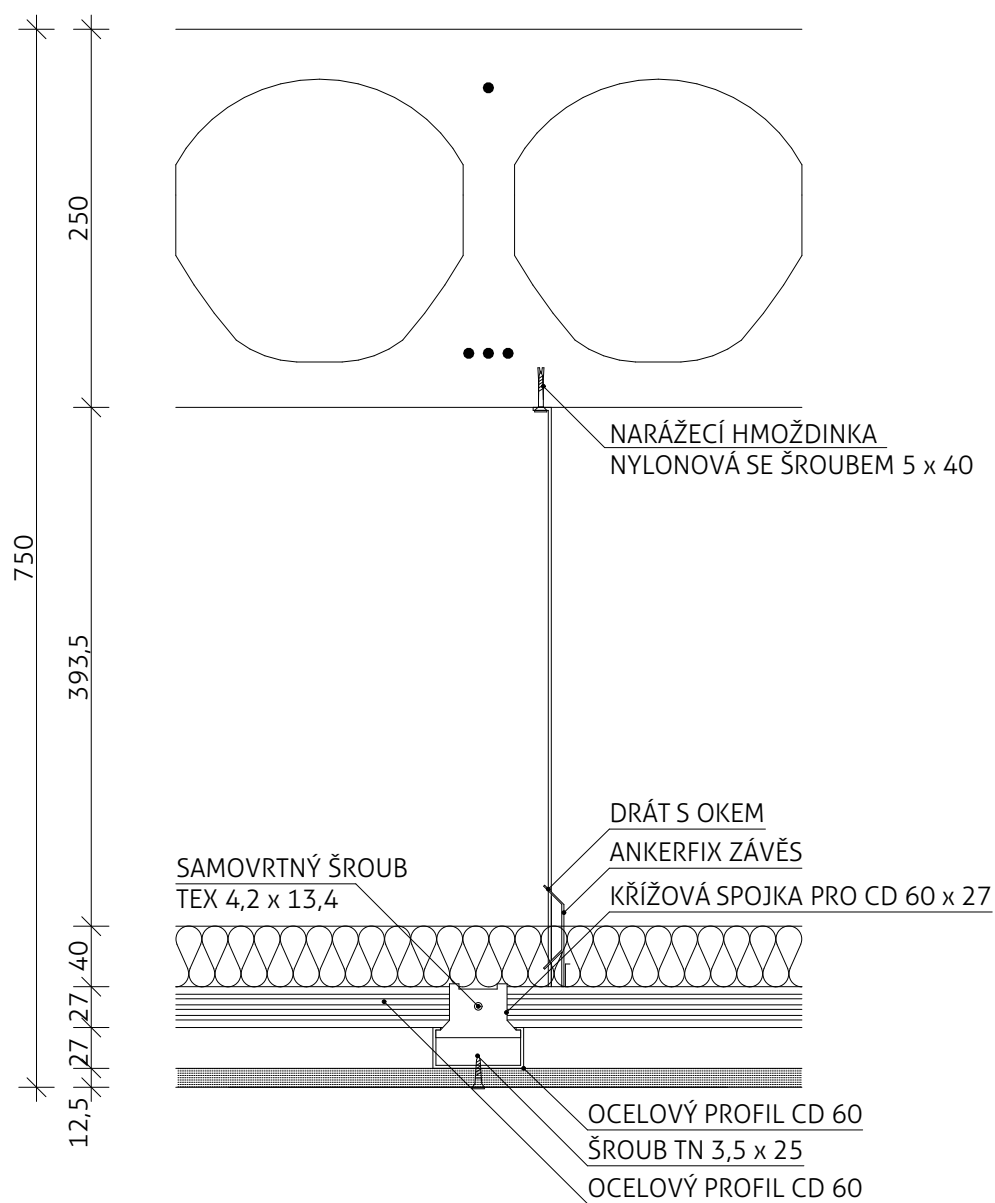
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S19A

### S19 - STROP NAD 1.NP





# DIPLOMOVÁ PRÁCE

HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S19B

### S19 - STROP NAD 1.NP

## VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE

(KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECE)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
NOSNÁ	PANEL Z PŘEDPJATÉHO BETONU	GOLDBECK SPH 250 mm	ULOŽENA NA VĚNEC	b = 1,2 m; C45/55 XC1; OCEL Y1860S7_R1 + POZN. POD TAB.	250
VZDUCHOVÁ MEZERA					393,5
AKUSTICKÁ IZOLACE	SKELNÁ VLNA	ISOVER PIANO	VOLNĚ LOŽENÁ	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m.K)}$ , $a_p = 0,15$ - 1,00 pro 125 - 4 000 Hz **	40
NOSNÁ	OCELOVÝ ROŠT	ROŠT Z UD A CD PROFILŮ	ŠROUBOVANÝ		2x27
POHLEDOVÁ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA	KNAUF WHITE / GREEN	PŘÍŠROUBOVANÁ		12,5
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--

POZN: SPECIFIKACE PŘEDPJ. PANELŮ POKRÁČOVÁNÍ:  $R = 0,175 \text{ m}^2\text{K/W}$ ; HM. PANELU 385 kg/mb, 321 kg/m<sup>2</sup>; CELK. HM. VČETNĚ ZÁLIVKY: 337 kg/m<sup>2</sup>; ZÁLIVKOVÝ BET.: 6,8 l/m<sup>2</sup>; VZDUCH. NEPR.:  $R'_{w,R} = 51 \text{ dB}$ ; KROČ. NEPR.  $L_{n,w,eq,R} = 80 \text{ dB}$ ;

\* TABULKOVÁ HODNOTA

\*\*  $a_p$ ...praktický čínnitel zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354 a ČSN EN ISO 11654





# DIPLOMOVÁ PRÁCE

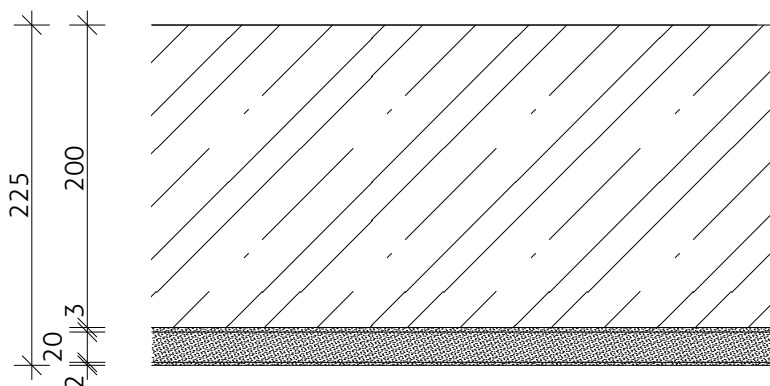
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S20

### S20 - STROP NAD 2.NP



### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
NOSNÁ	ŽB MONOLITICKÁ DESKA			NENÍ STATICKY ŘEŠENO	200
VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK	CEMIX CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK	NASTŘÍKANÁ	PEVN V TL. 6,0 MPa; $\mu = 30$ ; SPOTŘEBA: 4,7 kg/m <sup>2</sup>	3
VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	CEMIX JÁDROVÁ OMÍTKA RUČNÍ	RUČNÍ OMÍTÁNÍ	PEVN V TL. 1,5 - 5,0 MPa; $\mu = 30$ ; SPOTŘEBA: 30 kg/m <sup>2</sup>	20
VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENO ŠTUKOVÁ OMÍTKA	CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK JEMNÝ	ŠTĚRKOVÁNÍ (FILCOVÁNÍ)	PEVN V TL. 0,4 - 2,5 MPa; SPOTŘEBA: 2,5 kg/m <sup>2</sup>	2
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

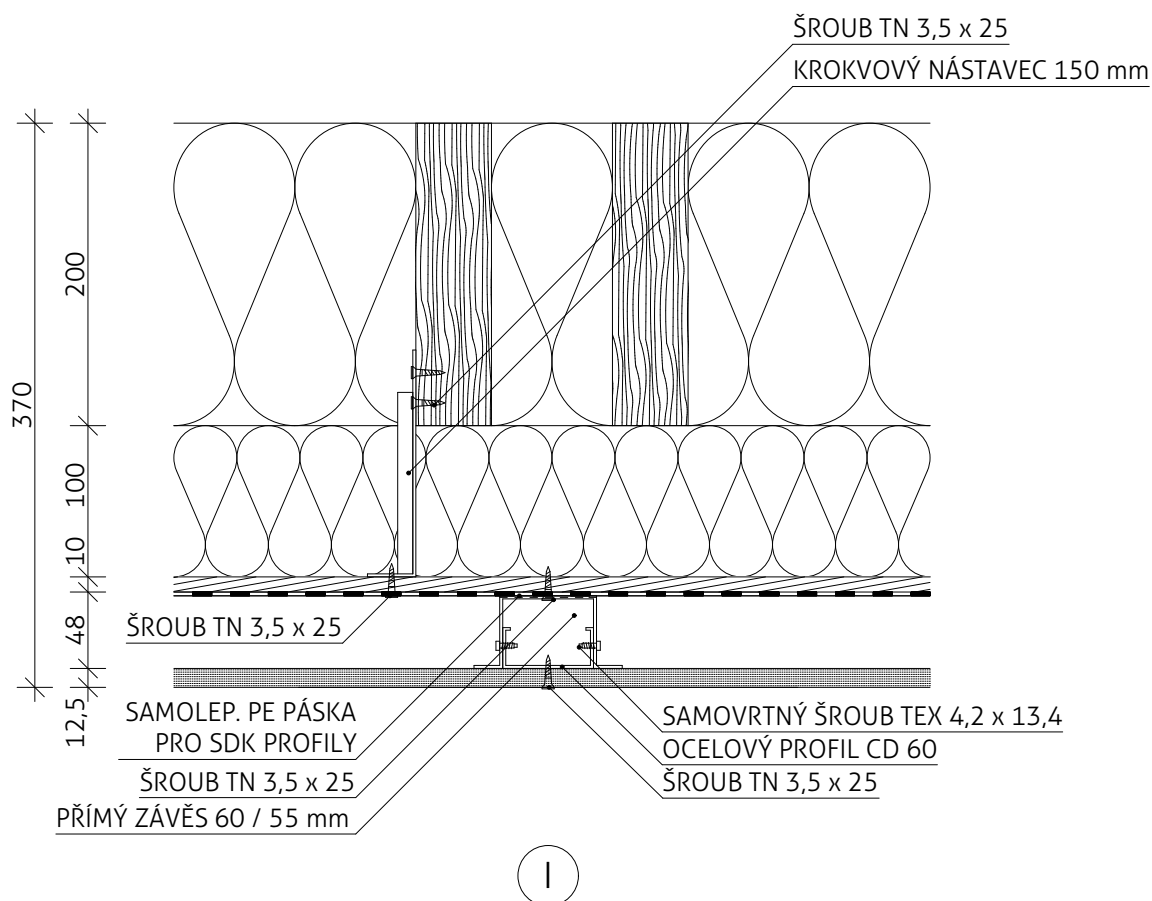
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S21

### S21 - PODHLED NAD 3.NP - PŘÍMÉ ZÁVĚSY



### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
NOSNÁ + TEPELNĚ IZ.	DŘEVĚNÁ KLEŠTINA + KAMENNÁ VLNA	SMRK. DŘEVO + ROCKW. SUPERROCK	PŘIKOTVENÁ + VOLNĚ LOŽENÁ	SMRK. DŘEVO TŘÍDY C20; $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	200
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA	ROCKWOOL SUPERROCK	VOLNĚ LOŽENÁ	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	100
BEDNÍCÍ	OSB DESKA	OSB 3 P+D	PŘÍŠROUBOVANÁ	PŘÍŠROUBOVANÁ NA KROKVOVÝ NÁSTAVEC	10
PAROTĚSNÁ	PLASTOVÁ FOLIE LEHKÉHO TYPU	DEKFOL N AL 170 SPECIAL	LEPENÁ	$\mu = 1\,600\,000$ ; $S_d = 300 \text{ m}$	--
NOSNÁ + VZDUCH. MEZ.	OCELOVÝ ROŠT	ROŠT Z UD A CD PROFILŮ	ŠROUBOVANÝ		48
POHLEDOVÁ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA (POŽ. ODOLNOST)	KNAUF RED/RED GREEN	PŘÍŠROUBOVANÁ	$\lambda = 0,208 \text{ W/(m.K)}$ , EI15	12,5
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

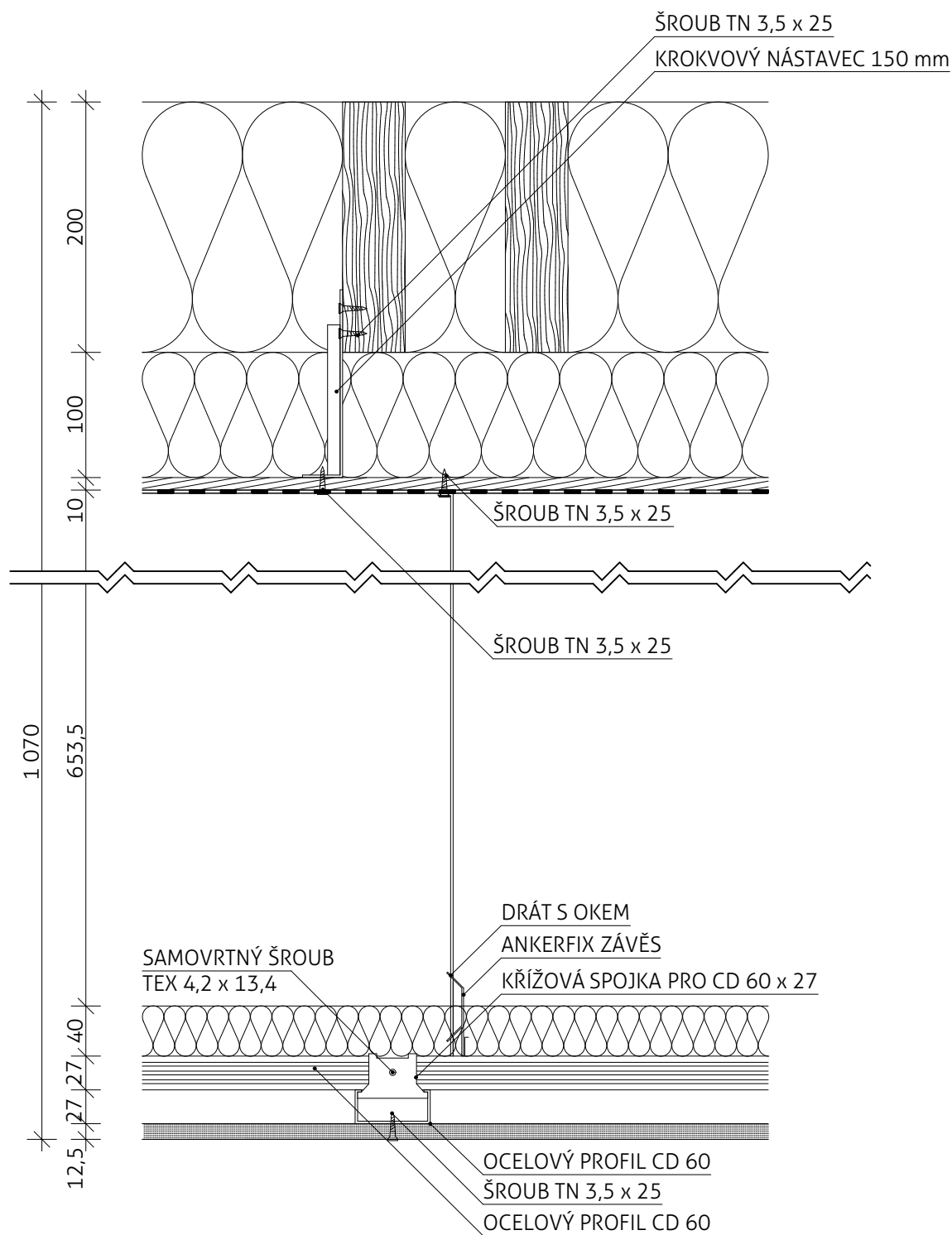
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S22A

### S22 - PODHLED NAD 3.NP - DRÁT





# DIPLOMOVÁ PRÁCE

HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S22B

### S22 - PODHLED NAD 3.NP - DRÁT

#### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
NOSNÁ + TEPELNĚ IZ.	DŘEVĚNÁ KLEŠTINA + KAMENNÁ VLNA	SMRK. DŘEVO + ROCKW. SUPERROCK	PŘIKOTVENÁ + VOLNĚ LOŽENÁ	SMRK. DŘEVO TŘÍDY C20; $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	200
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA	ROCKWOOL SUPERROCK	VOLNĚ LOŽENÁ	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	100
BEDNÍCÍ	OSB DESKA	OSB 3 P+D	PŘÍŠROUBOVANÁ	PŘÍŠROUBOVANÁ NA KROKVOVÝ NÁSTAVEC	10
PAROTĚSNÁ	PLASTOVÁ FOLIE LEHKÉHO TYPU	DEKFOL N AL 170 SPECIAL	LEPENÁ	$\mu = 1\,600\,000$ ; $S_d = 300 \text{ m}$	--
VZDUCHOVÁ MEZERA					653,5
AKUSTICKÁ IZOLACE	SKELNÁ VLNA	ISOVER PIANO	VOLNĚ LOŽENÁ	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m.K)}$ , $a_p = 0,15$ - 1,00 pro 125 - 4 000 Hz **	40
NOSNÁ	OCELOVÝ ROŠT	ROŠT Z UD A CD PROFILŮ	ŠROUBOVANÝ		2x27
POHLEDOVÁ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA	KNAUF RED	PŘÍŠROUBOVANÁ		12,5
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

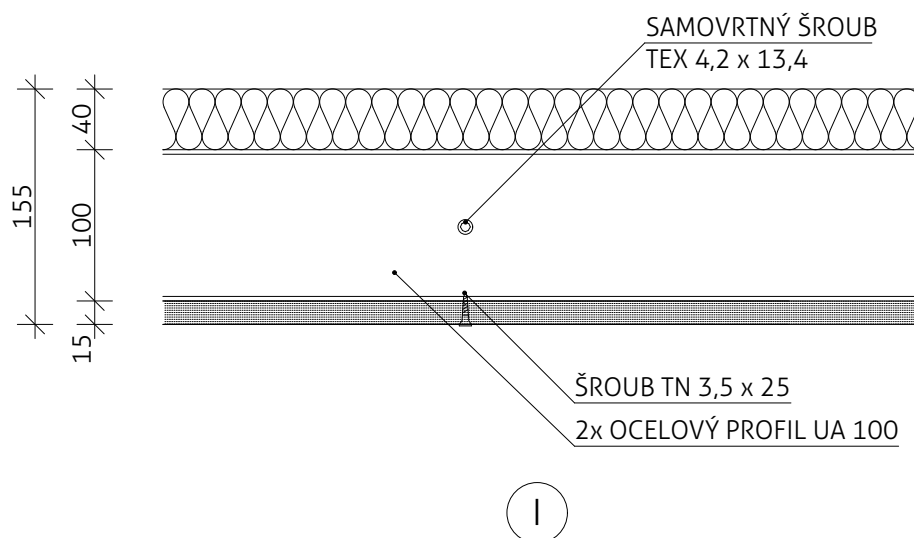
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S23

### S23 - SAMONOSNÝ PODHLED NAD 3.NP



### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBEČNĚ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
AKUSTICKÁ IZOLACE	SKELNÁ VLNA	ISOVER PIANO	VOLNĚ LOŽENÁ	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m.K)}$ , $a_p = 0,15$ - 1,00 pro 125 - 4 000 Hz **	40
NOSNÁ	OCELOVÝ ROŠT	ROŠT Z UW A UA PROFILŮ	ŠROUBOVANÝ		100
POHLEDOVÁ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA (PROTIPOŽÁRNÍ)	KNAUF RED	PŘÍŠROUBOVANÁ	EI 30	15
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PEN.	NATŘENÁ	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIÉROVÁ BARVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ/BAREVNÝ	NATŘENÁ	OD. PR. OTĚRU: 1; BĚLOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

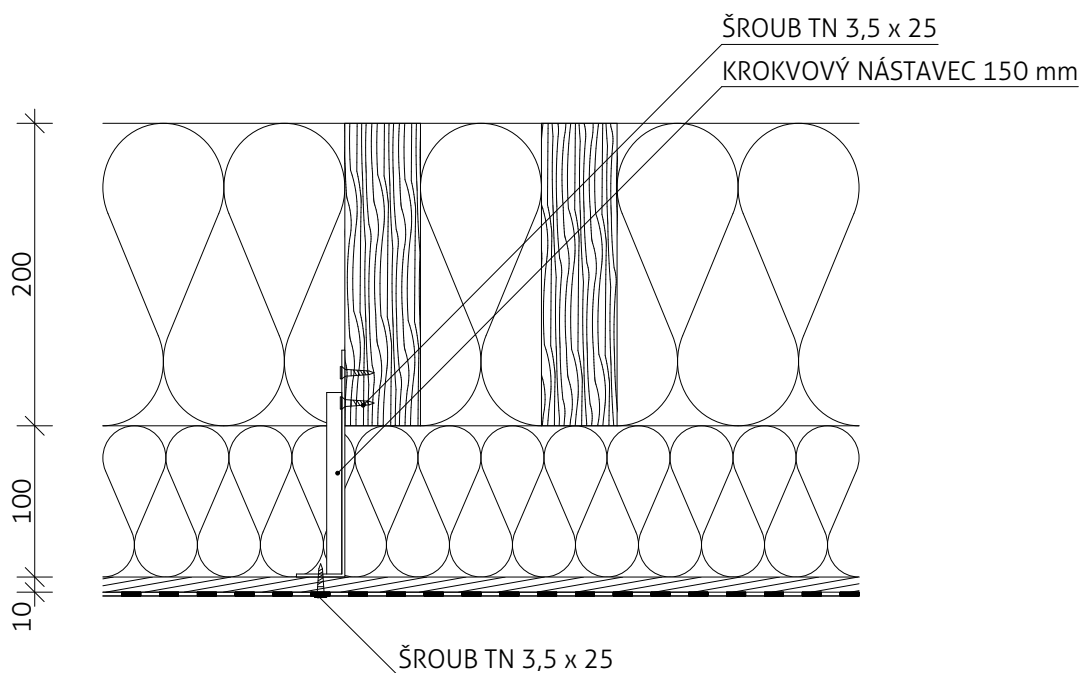
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S24

### S24 - ZATEPLENÍ 3.NP - BEZ PODHLEDU



#### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBEČNĚ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
NOSNÁ + TEPELNĚ IZ.	DŘEVĚNÁ KLEŠTINA + KAMENNÁ VLNA	SMRK. DŘEVO + ROCKW. SUPERROCK	PŘIKOTVENÁ + VOLNĚ LOŽENÁ	SMRK. DŘEVO TŘÍDY C20; $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	200
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA	ROCKWOOL SUPERROCK	VOLNĚ LOŽENÁ	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	100
BEDNÍČÍ	OSB DESKA	OSB 3 P+D	PŘÍŠROUBOVANÁ	PŘÍŠROUBOVANÁ NA KROKVOVÝ NÁSTAVEC	10
PAROTĚSNÁ	PLASTOVÁ FOLIE LEHKÉHO TYPU	DEKFOL N AL 170 SPECIAL	LEPENÁ	$\mu = 1\,600\,000$ ; $S_d = 300 \text{ m}$	--



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

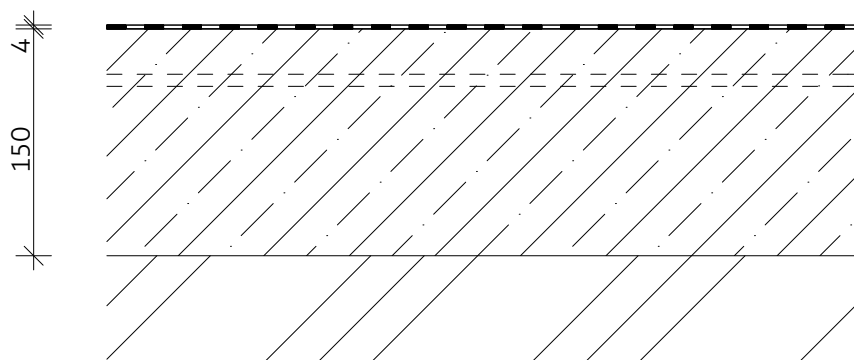
HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: S25

### S25 - HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ

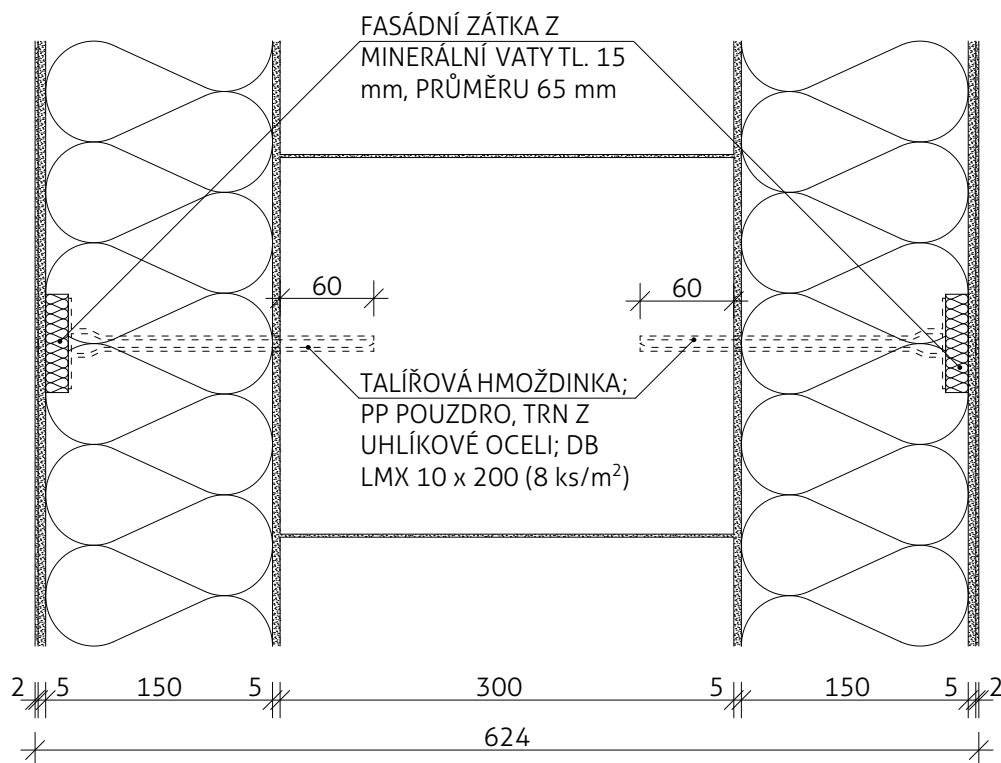


#### VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE (KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS S VL. ZE SKELNÉ TKANINY 200 g/m <sup>2</sup>	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ	$\mu=29\,000$ ; $S_d=116\text{ m}$ ; HORNÍ POVRCH: JEMNÝ SEP. POSYP; SPODNÍ P.: SEP. PE FOLIE	4
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK	PENETRAL ALP	NATŘENÁ	SPOTŘEBA: 0,3 - 0,4 kg/m <sup>3</sup> ; OBSAH NETĚK.. LÁTEK 48 %	--
NOSNÁ	PODKLADNÍ BETON + KARI SÍŤ		MONOLITICKÁ KONSTRUKCE	C20/25, XC2; KARI SÍŤ 6/100/100 mm	150
ROZNÁŠECÍ	ROSTLÁ ZEMINA			G3 (G-F) - PÍSKY A ŠTERKY S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNÉ ZEMIINY ( $R_{dt} = 300\text{ kPa}$ )	--



## S26 - STĚNA U NEVYTÁPĚNÉHO PROSTOTU

VÝPIS SKLADBY KONSTRUKCE  
(KÓTOVÁNO VE VÝROBNÍCH ROZMĚRECH)

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECEŇ)	VÝROBCE (OZNAČENÍ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL. [mm]
POHLEDOVÁ	VODOU ŘED. PASTOVITÁ OM. NA BÁZI ORG. POJIVA	CEMIX ACTIVCEM (RÝHOVANÁ), BÍLÁ	NANES. NEREZ. HLADÍTKEM	sd = 1,4 m; ZRN: 2,0 mm; $\mu$ = 65; 2,8 kg/m <sup>2</sup> ; SOUDR.: 0,3 MPa; A2	2
PENETRAČNÍ	POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ASN TOP	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
STĚRKOVACÍ + VÝZTUŽNÁ	LEPIDLO NA MW + ARMOVACÍ TKANINA	CEMIX LEPÍCÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ / VTLAČENÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA S ROVNOBĚŽNÝMI VLÁKNY	ROCKWOOL FASROCK	LEPENÁ	$\lambda_D$ = 0,039 W/(m.K); PEVN.: 40 kPa (TLAK), 15 kPa (TAH)	150
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA MW	CEMIX LEPÍCÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NÁTĚR	CEMIX SPOJOVACÍ MŮSTEK	NATŘENÁ	SPOTŘ.: 0,9 kg/m <sup>2</sup> ; PŘÍDRŽ.: min. 1 MPa; ZRN.: 0-0,7 mm	0,7
NOSNÁ	PÓROBET. TVÁRNICE PRO NOSNÉ ZDIVO	YTONG PŘESNÉ TVÁRNICE	LEPENÁ NA P+D	PEVNOST P4-550, $\lambda_U$ = 0,158 W/(m.K); ; ZD. MALTA TŘ. M5	300
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NÁTĚR	CEMIX SPOJOVACÍ MŮSTEK	NATŘENÁ	SPOTŘ.: 0,9 kg/m <sup>2</sup> ; PŘÍDRŽ.: min. 1 MPa; ZRN.: 0-0,7 mm	0,7
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA MW	CEMIX LEPÍCÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA S ROVNOBĚŽNÝMI VLÁKNY	ROCKWOOL FASROCK	LEPENÁ	$\lambda_D$ = 0,039 W/(m.K); PEVN.: 40 kPa (TLAK), 15 kPa (TAH)	150
STĚRKOVACÍ + VÝZTUŽNÁ	LEPIDLO NA MW + ARMOVACÍ TKANINA	CEMIX LEPÍCÍ A STĚRK. HMOTA PROFI	STĚRKOVANÁ / VTLAČENÁ	PŘÍDRŽNOST: $\geq$ 0,25 MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
PENETRAČNÍ	POLYMERNÍ DISPERZE	CEMIX PENETRACE ASN TOP	NATŘENÁ	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
POHLEDOVÁ	VODOU ŘED. PASTOVITÁ OM. NA BÁZI ORG. POJIVA	CEMIX ACTIVCEM (RÝHOVANÁ), BÍLÁ	NANES. NEREZ. HLADÍTKEM	sd = 1,4 m; ZRN: 2,0 mm; $\mu$ = 65; 2,8 kg/m <sup>2</sup> ; SOUDR.: 0,3 MPa; A2	2