

OS2

- JEDNOVRSTVÁ VNITŘNÍ OMÍTKA KM BETA JM 303
- PODKLADNÍ SPOJOVACÍ MŮSTEK KB BETA OM 209
- NOSNÉ ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH CHEL SENDWIX 80F-LP AKU
- SBS MODIF. ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
- LEPIDLO STĚRKOVÁ HMOTA
- TEPELNÁ IZOLACE Z EPS PĚNĚNÉHO DO FOREM ISOVER SOKL 3000
- STĚRKOVÁ HMOTA VYZTUŽENÁ SKELNOU TRANKNOU
- PENETRAČNÍ NATĚR POD MOZÁKOVÉ OMÍTKY
- MOZÁKOVÁ OMÍTKA CEMIX

- TL
- 10 mm
- 1,5 mm
- 240 mm
- 4 mm
- 5 mm
- 140 mm
- 5 mm
- 3 mm

OS3

- ZÁSTUP VYKOPANOU ZEMINOU HUTNĚNÝ 0,2 MPa P0 250 mm
- NOPOVÁ FÓLIE Z HDPE, VÝŠKA NOPU 8 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z EPS PĚNĚNÉHO DO FOREM ISOVER SOKL 3000
- LEPIDLO STĚRKOVÁ HMOTA
- NOSNÉ BEDNÍČI TVAROVKY BR02 500/250/250 mm
- ZÁSTUP VYKOPANOU ZEMINOU HUTNĚNÝ 0,2 MPa P0 250 mm
- ROSTLÝ TERÉN - HLINA STĚRKOVITÁ (M3)

- TL
- 8 mm
- 140 mm
- 5 mm
- 250 mm
- 175 mm

OS1

- JEDNOVRSTVÁ VNITŘNÍ OMÍTKA KM BETA JM 303
- PODKLADNÍ SPOJOVACÍ MŮSTEK KB BETA OM 209
- NOSNÉ ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH CHEL SENDWIX 80F-LP AKU
- LEPIDLO STĚRKOVÁ HMOTA
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VUNY ISOVER TF-PROFI
- STĚRKOVÁ HMOTA VYZTUŽENÁ SKELNOU TRANKNOU
- PENETRAČNÍ NATĚR POD SILIKÁTOVÉ OMÍTKY
- SILIKÁTOVÁ OMÍTKA ZATIRANA

- TL
- 10 mm
- 1,5 mm
- 240 mm
- 5 mm
- 180 mm
- 5 mm
- 3 mm

HLINÍKOVÁ ZAKLADACÍ LÍŠŤA PRO IZOLACI TL 180 mm S OKAPNICÍ

SP1

- MARMOLEUM
- LEPIDLO
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA
- LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR
- SYSTÉMOVÁ PROSTOROVÁ DESKA PRO PODLAH. VYTÁPĚNÍ Z EPS W30
- DESKY Z TEPELNÉ IZOLACE EPS GREY 150 VE DVOU VRSTVÁCH
- SBS MODIF. ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL - BODOVĚ NATAVEN
- ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍŤI 5x150/150 mm
- HUTNĚNÉ STĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 16 - 32 mm
- PŮVODNÍ ZEMINA - HLINA STĚRKOVITÁ (M3)

- TL
- 2 mm
- 1 mm
- 2 mm
- 59 ± 81 mm
- 10 ± 32 mm
- 2x50 mm
- 4 mm
- 150 mm
- 100 mm

## LEGENDA ZNAČENÍ HMOT:

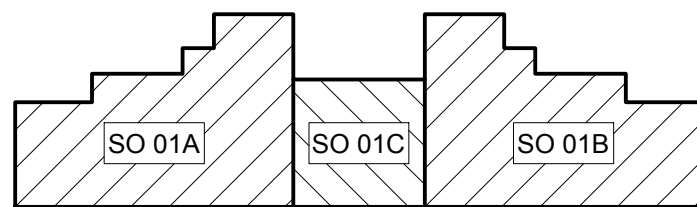
- NOSNÉ ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH CHEL SENDWIX 80F-LP AKU TL 240 mm NA LEPIDLO SX - ZM 921 TL 2 mm
- ŽELEZOBETON - BETON C20/25, OCEL B500B, ODOLNOST PROTI VLNIV. PROSTŘEDÍ XC2
- BETON PROSTÝ C20/25 - ODOLNOST PROTI VLNIV. PROSTŘEDÍ XC2
- LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR, PŘESNÁ SPECIFIKACE VIZ. SKLADBY
- PŮVODNÍ ZEMINA - HLINA STĚRKOVITÁ (M3)
- HUTNĚNÝ ZÁSTUP VYKOPANOU ZEMINOU 0,2 MPa P0 250 mm
- HUTNĚNÉ STĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 16 - 32 mm
- PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENNO FRACE 16 - 32 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VUNY S PODÉLNÝM VLÁKNY ISOVER TF-PROFI TL 180 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK EPS 150 S PŘÍMĚSÍ GRAFITU
- TEPELNÁ IZOLACE SOKLU Z EPS NAPĚNĚNÉHO DO FOREM ISOVER SOKL 3000
- ZAKLADACÍ CEMENTOVÁ MALTA M3 10
- HYDROIZOLAČNÍ ASF. PÁS - DRUH VIZ. SKLADBY

## OS1 OBVODOVÁ STĚNA

VRSTVA	MATERIÁL	TL (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	8	OBJEMOVÁ HMOTNOST 1300 - 1500 kg/m <sup>3</sup>	KM BETA JM 303	NAVÁŠENO NEREZ, HLADÍTKEM ZAHLAŽENÍ FILC, HLADÍTKEM
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ SPOJOVACÍ MŮSTEK	2	ZRNITOST 0-0,7 mm	KM BETA OM 209	ŠTĚCEM NEBO VÁLČÍKEM
NOSNÁ	ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH CHEL	240	$\lambda=0,61$ W/m.K OBJ. HM. 1600 kg/m <sup>3</sup>	KM BETA SENDWIX 80F-LP AKU	NA TENKOVRSNÉ LEPIDLO TL 2 mm
SPOJOVACÍ	LEPIDLO A STĚRKOVACÍ HMOTA	5	$\lambda=0,54$ W/m.K	CEMIX BASIC	NAVÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
TEPELNÉ IZOLAČNÍ	DESKY Z MINERÁLNÍ VUNY S PODÉLNÝM VLÁKNEM	180	$\lambda=0,036$ W/m.K TRÍDA REAKCE NA OHĚN A1	ISOVER TF-PROFI	LEPENO NA OBVODOU DESKY A VE STŘEDU POMOCÍ TERČŮ + MECH. KOTVENÍ POMOCÍ TALÍŘOVÝCH HMOŽDÍNEK EJOT STR UZ G 215 mm
ZTUŽUJÍCÍ, PODKLADNÍ	LEPIDLO A STĚRKOVACÍ HMOTA + VYZTUŽNÁ SÍŤKA ZE SKLOVLÁKNÉ TRANKNY	5	$\lambda=0,54$ W/m.K	CEMIX BASIC + PERLUNKA VERTEX R131	ZUBOVOU STĚRKOU SÍŤKA VLAČENA DO STĚRKY A PŘETÁČENA
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NATĚR	-	PRO SILIKÁTOVÉ OMÍTKY	CEMIX PENETRACE SILKAT	NAVÁŠENO VÁLČÍKEM
POHLEDOVÁ	SILIKÁTOVÁ OMÍTKA	3	$\mu= < 0,14$ m, ODOLNÁ VOČI HOUBAM, ŘASAM A MECHŮM	CEMIX SILIKÁTOVÁ ZATIRANA	NAVÁŠENA HLADÍTKEM

## SP1 PODLAHA NA TERÉNU - MARMOLEUM + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

VRSTVA	MATERIÁL	TL (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
NAŠLAPNÁ	MARMOLEUM	2	$\lambda=0,17$ W/m.K PROTISKLUZNOST $\mu>0,3$	FORBO, TYP REAL	CELOPLOŠNĚ LEPENO
ACHEZNÍ	LEPIDLO	1	$\lambda=0,6$ W/m.K	FORBO EUROSTAR	NAVÁŠENO ZUBOVOU ŠPACHTLÍ
VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	2	PEVNOST V TLAKU 20 MPa VHODNÁ PRO PODL. VYTÁPĚNÍ	BAUMIT NIVELLO QUATTRO	NAVÁŠENO STĚRKOU
ROZNAŠEČI, TOPNÁ	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR, POLYBUTENOVÉ TRUBKY SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	MIN 59 MAX 81	$\lambda=1,2$ W/m.K OBJ. HM. 2100 kg/m <sup>3</sup> TRUBKY 15x1,5 mm	AHNMENT AE20 GABOTHERM HR-PB DD 15	LITÍM, ZHUTNĚNÍM VLNĚNÍM, POVRCH ZBRŮŠEN, OBV. DILAT. PÁSKY TL 10 mm
FIXAČNÍ, SEPARAČNÍ, TEPELNÉ IZOLAČNÍ	SYSTÉMOVÁ PROSTOROVÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ Z EPS W30, S NALISOVANOU PS FÓLIÍ	MIN 10 MAX 32	$\lambda=0,034$ W/m.K	GABOTHERM SYSTÉMOVÁ DESKA 1.2,3, 10	VOLNĚ KLADENO S PŘESAHY PS FÓLIE (VYTVOŘENÍ TVAROVÉHO ZÁMKU)
TEPELNÉ IZOLAČNÍ	DESKY Z TEPELNÉ IZOLACE EPS S PŘÍMĚSÍ GRAFITU	2x50 (=100)	$\lambda=0,031$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa 3000 kg/m <sup>2</sup> PŘI DEF. < 2%	ISOVER EPS GREY 150	VOLNĚ KLADENO S PROSTŘÍDANÍM SPÁR
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MODIF. ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4	PLOŠNÁ HMOTNOST TRANKNY 200g/m <sup>2</sup>	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	BODOVĚ NATAVEN
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	-		DEKPRIMER	NAVÁŠENO VÁLČÍKEM
PODKLADNÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA	150	$\lambda=1,57$ W/m.K KARI SÍŤ 5x150/150 mm		BETONÁŽÍ
DRENAŽNÍ, VYROVNÁVACÍ	LOŽE Z HUTNĚNÉHO STĚRKU FRAKCE 16 - 32 mm	100			VYSYPÁNÍ, HUTNĚNÍ
ROSTLÝ TERÉN	ROSTLÁ ZEMINA HLINA STĚRKOVITÁ (M3)				



0,000 = 203,50 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ
VYPRACOVAL	Bc. Michal Románek		
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. Zuzana Mašná, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Statutární město Zlín, náměstí Míru 12, 761 40 Zlín		
MÍSTO STAVBY	Zlín Malenovice, kat. území Malenovice u Zlína, parc. č. 906/185		
NÁZEV STAVBY	MATEŘSKÁ ŠKOLA VE ZLÍNĚ		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01	FORMÁT	8 A4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	01/2016
OBSAH:	DETAIL A - SOKL	STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.1.07