

SKLADBY STĚN

D1 - OBVODOVÁ (KERAMICKÝ OBKLAD)	FUNKCE	MM
- KERAMICKÝ LÍCOVÝ OBKLAD, KONTAKTNĚ LEPENO	DOKONČOVACÍ	15
- PENETRACE, LEPIDLO, VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA	PODKLADNÍ	3
- ŠEDÝ GRAFITOVÝ POLYSTYREN 70 0,032 W/mK, LEPENO A MECH. KOTVENO	TEPELNÁ IZOLACE	260
- BROUŠENÉ KERAMICKÉ ZDIVO 24 Profi P15, NA SYSTÉMOVOU TENKOU MALTU	NOSNÁ	240
- SÁDROVÁ OMÍTKA	DOKONČOVACÍ	10

D2 - OBVODOVÁ (DŘEVĚNÝ OBKLAD)	FUNKCE	MM
- DŘEVĚNÝ FASÁDNÍ VERTIKÁLNÍ OBKLAD, NEPRAVIDELNÝ, SIBÍRSKÝ MODŘÍN KOTVENO DO DŘEVĚNÉHO ROŠTU, LATĚ 60/60	DOKONČOVACÍ	60
- VĚTRANNÁ VZDUCHOVÁ MEZERA DŘEVĚNÝ VODOROVNÝ NOSNÝ KOTEVNÍ ROŠT 40/60 mm, MODŘÍN	PROVĚTRÁVACÍ NOSNÁ	40
- PHI - DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE	VĚTROTĚSNÁ	1
- MINERÁLNÍ VATA 0,035 W/mK, SVISLÝ DŘEVĚNÝ ROŠT, 80/60 mm, SMRK, KOTVENO DO PODKLADNÍHO ROŠTU	TEPELNÁ IZOLACE NOSNÁ	80
- MINERÁLNÍ VATA 0,035 W/mK, VODOROVNÝ DŘEVĚNÝ ROŠT 100/60 mm, SMRK, KOTVENO DO ZDIVA	TEPELNÁ IZOLACE NOSNÁ	100
- BROUŠENÉ KERAMICKÉ ZDIVO 24 Profi P15, NA SYSTÉMOVOU TENKOU MALTU	NOSNÁ	240
- SÁDROVÁ OMÍTKA	DOKONČOVACÍ	10

D3 - ZÁKLADY	FUNKCE	MM
- NETKANÁ PP TEXTILIE	SEPARAČNÍ	2,2
- TVAROVANÁ PE FOLIE, VÝŠKA NOPŮ 20 mm	OCHRANNÁ	20
- XPS POLYSTYREN, 0,039 W/mK	TEPELNÁ IZOLACE	180
- 2 x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT. PÁS S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, BODOVĚ NATAVENO K PODKLADU, MIN. 500 mm NAD TERÉN	HYDROIZOLAČNÍ	8
- PROLÉVACÍ ŽB BEDNÍČÍ TVAROVKY BTB 40/30/24 P+D, NAPENETROVÁNO	NOSNÁ	300

D4 - ZÁKLADY	FUNKCE	MM
- XPS POLYSTYREN, 0,039 W/mK	DILATACE	100
- XPS POLYSTYREN, 0,039 W/mK	TEPELNÁ IZOLACE	200
- 2 x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT. PÁS S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, BODOVĚ NATAVENO K PODKLADU, MIN. 500 mm NAD TERÉN	HYDROIZOLAČNÍ	8
- PROLÉVACÍ ŽB BEDNÍČÍ TVAROVKY BTB 40/30/24 P+D, NAPENETROVÁNO	NOSNÁ	300

D5 - OPĚRNÁ STĚNA	FUNKCE	MM
- NETKANÁ PP TEXTILIE	SEPARAČNÍ	2,2
- TVAROVANÁ PE FOLIE, VÝŠKA NOPŮ 20 mm	OCHRANNÁ	20
- 1 x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT. PÁS S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, BODOVĚ NATAVENO K PODKLADU, MIN. 500 mm NAD TERÉN	HYDROIZOLAČNÍ	4
- ŽELEZOBETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ STĚNA Z POHLEDOVÉHO BETONU, NAPENETROVÁNO	NOSNÁ	150

D6 - SOKL (KERAMICKÝ OBKLAD)	FUNKCE	MM
- KERAMICKÝ LÍCOVÝ OBKLAD, KONTAKTNĚ LEPENO	DOKONČOVACÍ	15
- PENETRACE, LEPIDLO, VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA	PODKLADNÍ	3
- XPS POLYSTYREN, 0,039 W/mK LEPENO A MECH. KOTVENO	TEPELNÁ IZOLACE	260
- BROUŠENÉ KERAMICKÉ ZDIVO 24 Profi P15, NA SYSTÉMOVOU TENKOU MALTU	NOSNÁ	240
- SÁDROVÁ OMÍTKA	DOKONČOVACÍ	10

SKLADBY PODLAH

P1	FUNKCE	MM
- LINOLEUM	NÁŠLAPNÁ	5
- LEPIDLO	FIXNÍ	2
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA, VČETNĚ PENETRACE	VYROVNÁVACÍ	3
- CEMENTOVÝ POTĚR	VYROVNÁVACÍ	79
- PE FOLIE	OCHRANNÁ	1
- EPS POLYSTYREN PODLAHOVÝ	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ	160
CELKEM		250
- 2 x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY PLNOPLOŠNĚ NATAVENO K PODKLADU	HYROIZOLAČNÍ	8
- PODKLADNÍ BETON. MAZANINA (PENETRACE) VYZTUŽENO OCEL. KARI SÍŤI D= 6 mm, OKA 100/100 mm	PODKLADNÍ	150
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 16 - 32	PODKLADNÍ	150

P2	FUNKCE	MM
- KERAMICKÁ DLAŽBA	NÁŠLAPNÁ	10
- LEPIDLO, HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	FIXNÍ	2
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA, VČETNĚ PENETRACE	VYROVNÁVACÍ	3
- CEMENTOVÝ POTĚR	VYROVNÁVACÍ	74
- PE FOLIE		1
- EPS POLYSTYREN PODLAHOVÝ	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ	160
CELKEM		250
- 2 x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY PLNOPLOŠNĚ NATAVENO K PODKLADU	HYROIZOLAČNÍ	8
- PODKLADNÍ BETON. MAZANINA (PENETRACE) VYZTUŽENO OCEL. KARI SÍŤI D= 6 mm, OKA 100/100 mm	PODKLADNÍ	150
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 16 - 32	PODKLADNÍ	150

P3 - TERASA	FUNKCE	MM
- DŘEV. TERASOVÁ PRKNA, SIBÍRSKÝ MODŘÍN	NÁŠLAPNÁ	30
- DŘEVĚNÝ NOSNÝ TRÁM 100/60 mm Z DUBOVÉHO DŘEVA ULOŽENO A KOTVENO NA PODKLADNÍ BETONOVÉ DLAŽDICI	NOSNÁ	100
- PODKLADNÍ BET. DLAŽDICE 200/200/40 mm	PODKLADNÍ	40
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 16 - 32	PODKLADNÍ	100
- NETKANÁ PP TEXTILIE	SEPARAČNÍ	2,0
- HUTNĚNÁ ROSTLÁ ZEMINA (BEZ ORNICE)		

SKLADBY STŘECH

S1 - JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA, VEGETAČNÍ	FUNKCE	MM
- VEGETAČNÍ SUBSTRÁT	VEGETAČNÍ	100
- NETKANÁ PP TEXTILIE	FILTRAČNÍ	2,2
- NOPOVÁ FÓLIE S PERFORACÍ NA HORNÍM POVRCHU	DRENÁŽNÍ, HYDROAKUMULAČNÍ	20
- NETKANÁ PP TEXTILIE 500 PRÍTÍŽENO	SEPARAČNÍ	2,2
- SYNTET. STŘEŠNÍ TPO FOLIE S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN	HYDROIZOLAČÍ	1,8
- PIR DESKA 0,022 W/mK, PRÍTÍŽENO	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ ROVNÉ DESKY	200
- EPS 150 S, PĚNOVÝ EXPANDOVANÝ POLYSTYREN 0,035 W/mK, SPÁDOVÝ, MECH. KOTEVNO A PRÍTÍŽENO	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ SPÁDOVÁ 2%	MIN. 50
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT. PÁS S HLINÍKOVOU VLOŽKOU BODOVĚ NATAVENO K PODKLADU	PAROTĚSNÁ	4
- ŽB MONOLIT. STROPNÍ DESKA, C 30/37, B500B	NOSNÁ	200

S2 - JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA, TERASA	FUNKCE	MM
- DŘEVĚNÝ ROŠT (SIBÍRSKÝ MODŘÍN) KOTVENO NEREZ VRUTY DO PODKLADNÍCH HRANOLŮ	NÁŠLAPNÁ	30
- DŘEVĚNÝ NOSNÝ TRÁM (DUB) 50/50 mm OSAZENO NA PLASTOVÉ PODLOŽKY	NOSNÁ	50
- PLASTOVÉ PODLOŽKY POD PODLOŽKU VLOŽIT PŘÍŘEZ mPVC FOLIE	NOSNÁ	20
- SYNTET. STŘEŠNÍ TPO FOLIE S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN	HYDROIZOLAČÍ	1,8
- PIR DESKA 0,022 W/mK, PRÍTÍŽENO	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ ROVNÉ DESKY	200
- EPS 150 S, PĚNOVÝ EXPANDOVANÝ POLYSTYREN 0,035 W/mK, SPÁDOVÝ, MECH. KOTEVNO A PRÍTÍŽENO	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ SPÁDOVÁ 2%	MIN. 50
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT. PÁS S HLINÍKOVOU VLOŽKOU BODOVĚ NATAVENO K PODKLADU	PAROTĚSNÁ	4
- ŽB MONOLIT. STROPNÍ DESKA, C 30/37, B500B	NOSNÁ	200

S3 - JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA, TERASA - PLECH	FUNKCE	MM
- OCELOVÝ SLZIČKOVÝ PLECH, POZINKOVÁNO, LAKOVÁNO PŘÍVARENO NA PODKL. JACKL. RÁM	NÁŠLAPNÁ	12
- OCELOVÝ JACKL. RÁM 50/60 mm OSAZENO NA PLASTOVÉ PODLOŽKY	NOSNÁ	50
- PLASTOVÉ PODLOŽKY POD PODLOŽKU VLOŽIT PŘÍŘEZ mPVC FOLIE	NOSNÁ	20
- SYNTET. STŘEŠNÍ TPO FOLIE S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN	HYDROIZOLAČÍ	1,8
- PIR DESKA 0,022 W/mK, PRÍTÍŽENO	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ ROVNÉ DESKY	200
- EPS 150 S, PĚNOVÝ EXPANDOVANÝ POLYSTYREN 0,035 W/mK, SPÁDOVÝ, MECH. KOTEVNO A PRÍTÍŽENO	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ SPÁDOVÁ 2%	MIN. 50
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT. PÁS S HLINÍKOVOU VLOŽKOU BODOVĚ NATAVENO K PODKLADU	PAROTĚSNÁ	4
- ŽB MONOLIT. STROPNÍ DESKA, C 30/37, B500B	NOSNÁ	200

SKLADBA ATIKY

A1 - ATIKA	FUNKCE	MM
- KERAMICKÝ LÍCOVÝ OBKLAD, KONTAKTNĚ LEPENO	DOKONČOVACÍ	15
- PENETRACE, LEPIDLO, VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA	PODKLADNÍ	3
- ŠEDÝ GRAFITOVÝ POLYSTYRENO70 0,032 W/mK, LEPENO A MECH. KOTVENO	TEPELNÁ IZOLACE	260
- PROLÉVACÍ ŽB BEDNÍČÍ TVAROVKY BTB 50/15/24 P+D	NOSNÁ	150
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT. PÁS S HLINÍKOVOU VLOŽKOU BODOVĚ NATAVENO K PODKLADU	PAROTĚSNÁ	4
- EPS PERIMETR, 0,035 W/mK		
- SYNTETICKÁ STŘEŠNÍ FOLIE Z PRUŽNÉHO POLYOLEFÍNU (TPO) S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN	TEPELNÁ IZOLACE	150
- NETKANÁ PP TEXTILIE	HYDROIZOLAČÍ	1,8
	OCHRANNÁ	1,5

SKLADBY PODHLEDŮ

PO1 + 3,000 m, AKUSTICKÝ KAZETOVÝ, M.Č. 108, 112	FUNKCE	MM
- ŽB MONOLIT. STROPNÍ DESKA, C 30/37, B500B	NOSNÁ	280
- NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLEDU SKRYTÁ HLAVNÍ ČD PROFILY 60/27 mm, PŘÍČNÉ CD PROFILY 60/27 mm NA OKOLNÍ KCE NAPOJENO POMOCÍ UD PROFILŮ 28/27 mm	NOSNÁ	130
- VLOŽENÁ AKUSTICKÁ MINERÁLNÍ VATA 2x30 mm, MIN. 50 kg/m3 ZAVĚŠENO NA ŽB STROPNÍ DESCE		
- AKUSTICKÉ POHLEDOVÉ DESKY Z DŘEVĚNÝ VLNY POJENÉ MAGNEZITEM, FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁŠTRÍK BARVOU VLÁKNA ŠÍŘOKÁ 1 mm, 1200/600/25 mm S PODÉLNÍ I ČELNÍ SKOSENOU HRANOU REAKCE NA OHĚN B s1,d0 podle EN 13501-1 TRÍDA POHLIVOSTI A1, neprůzvučnost podle EN 20140-9 Dnfw>=30 (dB) KOTVENO SYSTÉMOVÝMI ŠROUBY S PROBARVENOU HLAVIČKOU	POHLEDOVÁ, AKUSTICKÁ	25

PO2 + 2,750 m, AKUSTICKÝ SDK S PERFORACÍ M.Č. 101, 102	FUNKCE	MM
- ŽB MONOLIT. STROPNÍ DESKA, C 30/37, B500B	NOSNÁ	280
- NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLEDU SKRYTÁ HLAVNÍ ČD PROFILY 60/27 mm, PŘÍČNÉ CD PROFILY 60/27 mm NA OKOLNÍ KCE NAPOJENO POMOCÍ UD PROFILŮ 28/27 mm	NOSNÁ	392,5
- ZAVĚŠENO NA ŽB STROPNÍ DESCE		
- AKUSTICKÉ POHLEDOVÉ DESKY Z PERFOROVANÉHO SÁDROKARTONU OTVORY 8, 15, 20 mm, TL. DESKY 12,5 mm KOTVENO SYSTÉMOVÝMI ŠROUBY	POHLEDOVÁ, AKUSTICKÁ	12,5

PO3 + 2,750 m, SDK DO VLNKÉHO PROSTŘEDÍ M.Č. 104-107, 109-111	FUNKCE	MM
- ŽB MONOLIT. STROPNÍ DESKA, C 30/37, B500B	NOSNÁ	280
- NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLEDU SKRYTÁ HLAVNÍ ČD PROFILY 60/27 mm, PŘÍČNÉ CD PROFILY 60/27 mm NA OKOLNÍ KCE NAPOJENO POMOCÍ UD PROFILŮ 28/27 mm	NOSNÁ	392,5
- ZAVĚŠENO NA ŽB STROPNÍ DESCE		
- SÁROKARTONOVÉ POHLEDOVÉ DESKY DO VLNKÉHO PROSTŘEDÍ KOTVENO SYSTÉMOVÝMI ŠROUBY	POHLEDOVÁ	12,5



POZNÁMKA

- VŠECHNY SKLADBY NUTNO REALIZOVAT DLE TECHNICKÝCH PODKLADŮ VÝROBCŮ STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ
- SKLADBY NUTNO KOORDINOVAT S POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM



S-JTSK / Bpv

0,000 = 235,660 m n.m.

Zodpovědný projektant : Ing. Roman Koplík Brněnská 28, 664 51 Šlapanice e-mail. rkoplik@centrum.cz tel. 725 128 181	Vedoucí projektu : ČTYŘSTĚN s.r.o. Ing. arch. Milan Joja Husova 355/13, 602 00 Brno e-mail. joja@ctyrsten.eu tel. 731 842 430	Hlavní inženýr projektu : Ing. Roman Koplík Brněnská 28, 664 51 Šlapanice e-mail. rkoplik@centrum.cz tel. 725 128 181	Zpracoval / kreslil : Ing. Roman Koplík Kontroloval : Ing. arch. Milan Joja
--	--	--	--

název stavby : MS HUSOVA ŠLAPANICE		
místo stavby : k.ú. ŠLAPANICE U BRNA [762792] č.parc. 2418		
objednatel : Město Šlapanice Masarykovo nám. 100/7, 664 51 Šlapanice		
Autorizace:		

stupeň PD	DPS - dokumentace pro provedení stavby	zakázka č.	20_001
datum	03/2022	formátů A4	
část projektové dokumentace : D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	měřítko	1 : 50	
stavební objekt : SO 02 - MATEŘSKÁ ŠKOLA	výkres č.	paré č.	
název výkresu : SKLADBY KONSTRUKCÍ	D134		