



SKLADBA ATKY				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	TLOUŠŤKA	
S1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	TENKOVRSŤVÁ OMITKA BAUMIT FILLTOP	NANESENO HLADÍTKEM	2 mm
	PENETRAČNÍ	ZÁKLADNÍ NÁTĚR BAUMIT PREMIUM PRIMER	NANESENO VÁLEČKEM	–
	ARMOVACÍ	SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA BAUMIN OPENTEX	VTLAČENO	3 mm
	SPOJOVACÍ	LEPICI A STĚRKOVÁ HMOTA,BAUMIT OPENCONTACT	NANESENO HLADÍTKEM	3 m
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	T.I ISOVER FASIL, λ=0,034 W/mK	KOTVENO	200 mm
	SPOJOVACÍ	LEPICI A STĚRKOVÁ HMOTA,BAUMIT OPENCONTACT	NANESENO HLADÍTKEM	3 mm
	NOSNÁ	ŽB VĚNEC	KLADENO NA PĚNU	300 mm
	PAROTĚSNICÍ	ASF. PÁS GLASTEK AL 40 MINERAL	NATAVENO	4 mm
	SPOJOVACÍ	LEPICI HMOTA NA BÁZI CEMENTU	NANESENO HLADÍTKEM	–
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	T.I ISOVER EPS 100	KOTVENO	100mm
	POJISTNÁ	ASF. PÁS GLASTEK 30 STICKER ULTRA	NALEPENO	3 mm
	HYDROIZOLAČNÍ	ASF. PÁS ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR	NATAVENO	4,5 mm

SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	TLOUŠŤKA	
S3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	TENKOVRSŤVÁ OMITKA BAUMIT FILLTOP	NANESENO HLADÍTKEM	2 mm
	PENETRAČNÍ	ZÁKLADNÍ NÁTĚR BAUMIT PREMIUM PRIMER	NANESENO VÁLEČKEM	–
	ARMOVACÍ	SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA BAUMIN OPENTEX	VTLAČENO	3 mm
	SPOJOVACÍ	LEPICI A STĚRKOVÁ HMOTA,BAUMIT OPENCONTACT	NANESENO HLADÍTKEM	3 m
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	T.I ISOVER FASIL, λ=0,034 W/mK	KOTVENO	200 mm
	SPOJOVACÍ	LEPICI A STĚRKOVÁ HMOTA,BAUMIT OPENCONTACT	NANESENO HLADÍTKEM	3 mm
	NOSNÁ	POROTHERM 30 PROFI DRYFIX	ZDĚNÍ	300 mm
	SPOJOVACÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	NANESENO VÁLEČKEM	–
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SÁDROVÁ OMITKA BAUMIT UNOGOLD	NANESENO HLADÍTKEM	10 mm

SKLADBA STĚNY SPODNÍ STAVBY				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	TLOUŠŤKA	
S4	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMITKA	NATŘENO	10 mm
	SPOJOVACÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	NATŘENO	–
	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA C25/30, B500	LITÉ DO BEDNĚNÍ	300 mm
	DILATAČNÍ	SPÁRA, DILATAČNÍ PÁSKA	LEPENO	10 mm
	HYDROIZOLAČNÍ	2xASFALTOVÝ PÁS POLYELAST EXTRA 5	NATAVENO	2x4 mm
	VYROVŇAVACÍ	BETONOVÁ SMĚS	TORKRET	–
	NOSNÁ	ŽB PILOTOVÁ STĚNA C25/30, B500, Ø 850mm	CFA METODA	850 mm

VNITŘNÍ PŘÍČKA TL. 150mm				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	TLOUŠŤKA	
S8	POHLEDOVÁ	VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMITKA	NATŘENO	10 mm
	SPOJOVACÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR CEMIX ASN TOP	NATŘENO	–
	NOSNÁ	POROTHERM 14	ZDĚNO NA MALTU	140 mm
	SPOJOVACÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR CEMIX ASN TOP	NATŘENO	–
	POHLEDOVÁ	VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMITKA	NATŘENO	10 mm

ŽB STĚNA S DILATACÍ A TI				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	TLOUŠŤKA	
S9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMITKA	NATŘENO	10 mm
	SPOJOVACÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	NATŘENO	–
	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA C25/30, B500	LITÉ DO BEDNĚNÍ	300 mm
	SPOJOVACÍ	LEPICI A STĚRKOVÁ HMOTA,BAUMIT OPENCONTACT	NANESENO HLADÍTKEM	3 mm
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	T.I ISOVER FASIL, λ=0,034 W/mK	KOTVENO	200 mm
	DILATAČNÍ	SPÁRA, DILATAČNÍ PÁSKA	LEPENO	10 mm
	HYDROIZOLAČNÍ	2xASFALTOVÝ PÁS POLYELAST EXTRA 5	NATAVENO	2x4 mm
	STAVAJÍCÍ OBJEKT			

SKLADBA STŘECHY				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	TLOUŠŤKA	
S11	HYDROIZOLAČNÍ	ASF. PÁS ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR	NATAVENO	4,5 mm
	POJISTNÁ	ASF. PÁS GLASTEK 30 STICKER ULTRA	NALEPENO	3 mm
	SPÁDOVÁ	T.I ISOVER EPS 100, λ=0,037 W/mK		40–350mm
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	T.I ISOVER EPS 100, λ=0,037 W/mK	NALEPENO	200 mm
	PAROTĚSNICÍ	ASF. PÁS GLASTEK AL 40 MINERAL	NATAVENO	4 mm
	PENETRAČNÍ	ASF. PENETRAČNÍ NÁTĚR	NATŘENO	–
	NOSNÁ	ŽB DESKA		250 mm
	POHLEDOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ OMITKA	NANESENO STĚRKOU	10 mm

PODLAHA SCHODIŠTĚ				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	TLOUŠŤKA	
P9	NÁŠLAPNÁ	EPOXIDOVÁ STĚRKA, SVĚTLE ŠEDÁ	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO	2mm
	SPOJOVACÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	NATŘENO	–
	VYROVŇAVACÍ	NIVELAČNÍ STĚRKA	LITÉ	3 mm
	NOSNÁ	ŽB DESKA	LITÉ DO BEDNĚNÍ	250 mm
	POHLEDOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ OMITKA	NANESENO STĚRKOU	10 mm
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ZABROUŠENÍ NOSNÉ VRSTVY		–

PODLAHA NA TERÉNU				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	PROVEDENÍ	TLOUŠŤKA
P1	NÁŠLAPNÁ	EPOXIDOVÁ STĚRKA, SVĚTLE ŠEDÁ	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO	0mm
	VYROVŇAVACÍ	CEMENTOVÝ POTĚR	LITÉ	2mm
	SPOJOVACÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	NATŘENO	–
	ROZNAŠEČÍ	BETON C25/30	LITÉ	70mm
	SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE	POLOŽENO	–
	IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150, λ=0,035	KOTVENO	100mm
	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ PÁS POLYELAST EXTRA 5	NATAVENÍ	4mm
	SPOJOVACÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK	NATŘENO	–
	PODKLADNÍ	BETONOVÁ DESKA C25/30+KARI SIŤ	LITÉ DO BEDNĚNÍ	150mm
	PODKLADNÍ	KAMENIVO FR 16–32	ZHTNĚNÉ	200mm

PODLAHA GARÁŽE, ATRIUM, CHODBY				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	TLOUŠŤKA	
P6	NÁŠLAPNÁ	EPOXIDOVÁ STĚRKA, SVĚTLE ŠEDÁ	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO	2mm
	HYDROIZOLAČNÍ	VODOTĚSNICÍ STĚRKA	NANESENO HLADÍTKEM	2x1 mm
	SPOJOVACÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	NATŘENO	–
	VYROVŇAVACÍ	NIVELAČNÍ STĚRKA	LITÉ	3 mm
	SPOJOVACÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	NATŘENO	–
	ROZNAŠEČÍ	ANHYDRITOVÁ ROZNAŠEČÍ VRSTVA	NANESENO HLADÍTKEM	50 mm
	SEPARAČNÍ	PE FOLIE	VOLNĚ LOŽENO	–
	IZOLAČNÍ	MINERÁLNÍ KROČEJOVÁ IZOLACE	VOLNĚ LOŽENO	30 mm
	NOSNÁ	ŽB DESKA	LITÉ DO BEDNĚNÍ	250 mm
	POHLEDOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ OMITKA	NANESENO STĚRKOU	10 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON C25/30, B500
- T.I. ISOVER EPS 100
- TEPELNÁ IZOLACE, FASÁDNÍ VATA ISOVER FASIL 200mm
SOUČ. TEP. VOD. 0,034W/m.K
- HYDROIZOLACE – ASF. PÁS
- BETON C25/30
- PODSYP, KAMENIVO FR. 16–32
- PŮVODNÍ ZEMINA
- ZHTNĚNÁ NASYPANÁ PŮVODNÍ ZEMINA
- KERAMICKÉ ZDIVO POROTHERM 30 PROFI DRYFIX,
ZDĚNÉ NA PĚNU, SOUČINITEL TEP. VODIVOSTI 0,17 W/(m.K),
PEVNOST 10 MPa (247/300/249)

LEGENDA ZNAČENÍ

- TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY
- ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
- KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

POZNÁMKY

PŘÍČKY JSOU KOTVENY DO STĚN POMOCÍ STĚNOVÝCH SPON
OSAZENÍ OKENNÍCH A DVĚRNÍCH VÝPLNÍ V OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍCH
BUDE PROVEDENO KE VNĚJŠÍMU LICI ZDIVA PŘETAŽENÍ IZOLANTU
PROVEDENO DO POLOVINY RÁMU VÝPLNÍ OTVORŮ
ŘEŠENÍ AKUSTIKY SCHODIŠTĚ POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ FIRMY Schöck
V MÍSTNOSTI 1.19 NAVRŽENA AKUSTICKÝ IZOLAČNÍ SDK PŘEDSTĚNA
VŠECHNY MÍSTNOSTI, KTERÉ NEJSOU PŘÍROZENĚ VĚTRÁNY,
BUDOU VĚTRÁNY NUCENĚ

0,000 = 19493 m n. m. B.p.v. / Souřadnicový systém JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Autor práce: Kateřina Kopjovská

Vedoucí práce: Ing. arch. Jiří Geršl, Ph.D.

Název práce: POLYFUNKČNÍ DŮM VE MĚSTĚ

Název výřezu: ŘEZ B-B'

Číslo paré:

Datum: 4.2.2022

mřížka: 1:50

Číslo výřez:

C-13

FAKULTA STAVEBNÍ

(stav architektury)