

# VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

## S1 - OBVODOVÉ ZDIVO

	$\lambda$ (W/Mk)	d (mm)	OSTATNÍ SPECIFIKACE
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	0,49	15	OBJEMOVÁ HMOTNOST: 2000kg/m <sup>3</sup> , PŘILNAVOST MIN 0,5 Mpa
HELUZ STI 49 BROUŠENÁ	0,1	490	ZDĚNÁ NA CELOPLOŠNĚ LEPIDLO SB C
BAUMIT FEINPUTZ AUSSEN	0,47	15	VNEJŠÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ S OCHRANOU PROTI VODĚ
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KCE		520mm	

$$U = 0,195 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$$

## S2 - OBVODOVÉ ZDIVO V SUTERÉNU

	$\lambda$ (W/Mk)	d (mm)	OSTATNÍ SPECIFIKACE
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	0,49	15	OBJEMOVÁ HMOTNOST: 2000kg/m <sup>3</sup> , PŘILNAVOST MIN 0,5 Mpa
ZTRACENÉ BEDNĚNÍ PRESBETON ZB 25-50	1,23	500	BETONOVÉ TVAROVKY ZALITÉ BETONEM
CEMENTOVÁ OMÍTKA HLAZENÁ	-	10	
PENETRACE	-	2	DEKPRIMER - ASFAKTOVÁ PĚNOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE
2x DEKBIT AL S40	-	8	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY (60g/m <sup>2</sup> ), NA HORNÍM POVRCHU JE DEGBIT OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, PLNÍČÍ FUNKCI PROTI RADONU, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU: $\mu=300\,000$ , SOUČINITEL DIFÚZNÍHO RADONU: 1,4x10 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> /s, CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ S POMOCÍ NÁTĚRU DEKPRIMER
TEPELNÁ IZOLACE - XPS PERIMETR	0,034	80	POVRCH DESEK JE Z JEDNÉ STRANY OPATŘEN DRENÁŽNÍM RASTREM 70x75mm S HLOUBKOU PROFILU 5mm. DRUHÁ STRANA DESEK JE JEMNĚ PROFILOVANÁ, MATERIÁL: PĚNOVÝ POLYSTYRÉN
GEOTEXTÍLIE	-	0,05	NETKANÝ 100% POLYESTER (PES)
NOPOVÁ FÓLIE NOPPEX	-	0,05	VÝŠKA PROFILOVÁNÍ 8mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KCE		615mm	

$$U = 0,34 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$$

## S3 - PODLAHA NA TERÉNU

	$\lambda$ (W/Mk)	d (mm)	OSTATNÍ SPECIFIKACE
KERAMICKÁ DLAŽBA	1,01	11	ZNAČKY RAKO ANDALUSIA, ROZMĚR: 300x300mm, MATNÝ POVRCH
LEPIDLO NA DLAŽBU	-	2	FLEXIBILNÍ LEPIDLO: SAKRET, ZRNITOST 0-0,5mm
PENETRACE	-	2	UNIVERZÁLNÍ NÁTĚR: BETEX NA BETON - S2131
ANHYDRIT	1,2	35	VÝROBCE: ANHYPODLAHY, TYP: ANHYFAST, SMĚS NA STAVENIŠTĚ DODÁVÁNA HADICÍ
SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-	0,05	OPATŘENA REFLEXNÍ VRSTVOU
RIGIFLOOR 4000	0,034	40	TEPELNĚ A AKUSTICKY IZOI. VRSTVA DESEK S VYSOKÝMI POŽADAVKY NA TLAK
2x DEKBIT AL S40	0,21	8	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY (60g/m <sup>2</sup> ), NA HORNÍM POVRCHU JE DEGBIT OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, PLNÍČÍ FUNKCI PROTI RADONU, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU: $u=300\ 000$ , SOUČINITEL DIFÚZNÍHO RADONU: 1,4x102m <sup>2</sup> /s, CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ S POMOCÍ NÁTĚRU DEKPRIMER
PENETRACE	-	2	DEKPRIMER - ASFAKTOVÁ PĚNOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE
PODKLADNÍ BETON	1,23	150	NETKANÝ 100% POLYESTER (PES)
PŮVODNÍ ZEMINA - HLÍNA SPRAŠOVÁ	-	-	VÝŠKA PROFILOVÁNÍ 8mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY		100mm	U = 0,36 W/(m <sup>2</sup> xK)
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KCE		250mm	

## S4 - STROPNÍ KONSTRUKCE

	$\lambda$ (W/Mk)	d (mm)	OSTATNÍ SPECIFIKACE
LAMINÁTOVÁ PODLAHA	0,2	8	DŘEVĚNÉ LAMELY V BARVĚ OŘECH, ROZMĚR: 1200 x 200 mm, OBJ. HMOTNOST: 185kg/m <sup>3</sup>
MIRELON	0,038	2	PODLAHOVÁ PODLOŽKA, MAT: PĚNOVÝ POLYETHYLEN, ROZMĚRY: 1,0x25x2mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST: 23kg/m <sup>3</sup>
ANHYDRIT	1,2	50	VÝROBCE: ANHYPODLAHY, TYP: ANHYFAST, SMĚS NA STAVENIŠTĚ DODÁVÁNA HADICÍ
SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-	0,05	OPATŘENA REFLEXNÍ VRSTVOU
RIGIFLOOR 4000	0,034	40	TEPELNĚ A AKUSTICKY IZOI. VRSTVA DESEK S VYSOKÝMI POŽADAVKY NA TLAK
STROPNÍ KONSTRUKCE HELUZ MIAKO	0,65	250	OSOVÁ VZDÁLENOST 500mm, NADBETONOVÁNÍ 60mm, BETON C20/25, VLOŽKY MIAKO h=190
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	0,49	15	OBJEMOVÁ HMOTNOST: 2000kg/m <sup>3</sup> , PŘILNAVOST MIN 0,5 Mpa
CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY		100mm	U = 0,366 W/(m <sup>2</sup> xK)
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KCE		365mm	

## S5 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

	$\lambda$ (W/Mk)	d (mm)	OSTATNÍ SPECIFIKACE
STŘEŠNÍ KRYTINA - BRAMAC MAX 7°	-	-	MATERIÁL: BETON, ROZMĚR: 365x480mm, BARVA KAŠTANOVĚ HNĚDÁ
STŘEŠNÍ LATĚ	-	40	40/60, SPOJOVÁNÍ VRUTY - TOPDEK ASSY
KONTRALATĚ + VZDUCHOVÁ MEZERA	-	40	40/60mm, SPOJOVÁNÍ VRUTY - TOPDEK ASSY + POD KONTRALATĚ SE NANESE TĚSNÍCÍ PĚNA BRAMAC
DIFÚZNÍ FÓLIE BRAMAC RU	-	2	POJISTNÁ HYDROIZOLACE SYSTÉMU BRAMAC 7°, Sd=0,03m, TL. 2mm
DEKTEN COVER PRO	-	0,5	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÁ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTERU, Sd=0,02m, TL. 0,5m
TOPDEK 022 PIR	0,022	160	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY NA BÁZI POLYISOKYANURÁTU
TOPDEK AL BARRIER	-	2,2	IZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S HLINÍKOVOU VLOŽKOU $\mu=280\ 000$
PALUBKY	0,2	18	POBITÍ KROKVÍ NA BÁZY PERA A DRÁŽKY (ZAMEZENÍ V PŘÍČNÉM SMĚRU)
KROKVE	-	150	NETKANÝ 100% POLYESTER (PES)
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KCE		412mm	

$$U = 0,132 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$$

## S6 - PODLAHA NA TERÉNU

	$\lambda$ (W/Mk)	d (mm)	OSTATNÍ SPECIFIKACE
ANHYDRIT	1,2	50	VÝROBCE: ANHYPODLAHY, TYP: ANHYFAST, SMĚS NA STAVENIŠTĚ DODÁVÁNA HADICÍ, S POVRCHOVÝM NÁTĚREM EPOLEX 2321
SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-	0,05	OPATŘENA REFLEXNÍ VRSTVOU
RIGIFLOOR 4000	0,034	40	TEPELNĚ A AKUSTICKY IZOI. VRSTVA DESEK S VYSOKÝMI POŽADAVKY NA TLAK
2x DEKBIT AL S40	0,21	8	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY (60g/m <sup>2</sup> ), NA HORNÍM POVRCHU JE DEGBIT OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, PLNÍČÍ FUNKCI PROTI RADONU, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU: $u=300\ 000$ , SOUČINITEL DIFÚZNÍHO RADONU: 1,4x102m <sup>2</sup> /s, CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ S POMOCÍ NÁTĚRU DEKPRIMER
PENETRACE	-	2	DEKPRIMER - ASFAKTOVÁ PĚNOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE
PODKLADNÍ BETON	1,23	150	NETKANÝ 100% POLYESTER (PES)
PŮVODNÍ ZEMINA - HLÍNA SPRAŠOVÁ	-	-	VÝŠKA PROFILOVÁNÍ 8mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY		100mm	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KCE		250mm	

$$U = 0,38 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$$

# S7 - STROPNÍ KONSTRUKCE

	$\lambda$ (W/Mk)	d (mm)	OSTATNÍ SPECIFIKACE
KERAMICKÁ DLAŽBA	1,01	11	ZNAČKY RAKO ANDALUSIA, ROZMĚR: 300x300mm, MATNÝ POVRCH
LEPIDLO NA DLAŽBU	-	2	FLEXIBILNÍ LEPIDLO: SAKRET, ZRNITOST 0-0,5mm
PENETRACE	-	2	UNIVERZÁLNÍ NÁTĚR: BETEX NA BETON - S2131
ANHYDRIT	1,2	45	VÝROBCE: ANHYPODLAHY, TYP: ANHYFAST, SMĚS NA STAVENIŠTĚ DODÁVÁNA HADICÍ
SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-	0,05	OPATŘENA REFLEXNÍ VRSTVOU
RIGIFLOOR 4000	0,034	40	TEPELNĚ A AKUSTICKY IZOL. VRSTVA DESEK S VYSOKÝMI POŽADAVKY NA TLAK
STROPNÍ KONSTRUKCE HELUZ MIAKO	0,65	250	OSOVÁ VZDÁLENOST 500mm, NADBETONOVÁNÍ 60mm, BETON C20/25, VLOŽKY MIAKO h=190
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	0,49	15	OBJEMOVÁ HMOTNOST: 2000kg/m <sup>3</sup> , PŘILNAVOST MIN 0,5 Mpa
CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY		100mm	U = 0,406 W/(m <sup>2</sup> xK)
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KCE		365mm	

# S9 - OBVODOVÉ ZDIVO ZATEPLENÉ

	$\lambda$ (W/Mk)	d (mm)	OSTATNÍ SPECIFIKACE
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	0,49	15	OBJEMOVÁ HMOTNOST: 2000kg/m <sup>3</sup> , PŘILNAVOST MIN 0,5 Mpa
HELUZ STI 30 BROUŠENÁ	0,1	300	ZDĚNÁ NA CELOPLOŠNĚ LEPIDLO SB C
EPS 70F	0,039	200	BODOVĚ LEPENÝ A KOTVENÝ HMOŽDINKAMI + ARMOVACÍ TMEL (TL. 1,5mm) + ARMOVACÍ SÍŤOVINA + ARMOVACÍ TMEL (TL. 1,5mm)
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	0,49	15	OBJEMOVÁ HMOTNOST: 2000kg/m <sup>3</sup> , PŘILNAVOST MIN 0,5 Mpa
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KCE		530mm	

$$U = 0,12 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$$