

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Autor práce: Kateřina Machů
Vedoucí práce: Ing. arch. Jiří Gerö, Ph.D.
Ing. Dušan Hradil

Název práce: POLYFUNKČNÍ DŮM
V MIKULOVĚ

Název výkresu: VÝPIS SKLADEB



Číslo paré:	
Datum:	4. 2. 2022
měřítko:	číslo výkr:
	P-C-1

Sk1 SKLADBA NOSNÉ K-CE STROPU A PODLAHY

POVRCHOVÁ ÚPRAVA – KERAMICKÁ DLAŽBA, RAKO EXTRA	tl. 10 mm
LEPICÍ VRSTVA – CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBKLADY, CERESIT ZK	tl. 5 mm
ROZNÁŠECÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA	tl. 80 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z EXPAND. POLYSTYRENU, ISOVER Rigidfloor	tl. 100 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	tl. 200 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – JEDNOVRS. OMÍTKA STROJNÍ A RUČNÍ BÍLÁ, ZRN. 0,7 mm; CERESIT CT137	tl. 5 mm

Sk2 SKLADBA NOSNÉ K-CE PODLAHY

POVRCHOVÁ ÚPRAVA – KERAMICKÁ DLAŽBA, RAKO EXTRA	tl. 10 mm
LEPICÍ VRSTVA – CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBKLADY, CERESIT ZK	tl. 5 mm
ROZNÁŠECÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENA KARI SÍTÍ	tl. 80 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z EXPAND. POLYSTYRENU, ISOVER Rigidfloor	tl. 100 mm
GEOTEXTILIE	tl. 5 mm
PODKLADNÍ BETON	tl. 200 mm
PŮVODNÍ TERÉN	

Sk3 SKLADBA NOSNÉ K-CE PODLAHY

POVRCHOVÁ ÚPRAVA – LEŠTĚNÝ BETON – SYSTÉM ISIS PROFESSIONAL, MATNÝ	
OCHRANNÁ A ROZNÁŠECÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA, VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ KH20	tl. 40 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA – POLYETHYLENOVÁ PLASTOVÁ FOLIE DEKSEPAR	tl. 0,2 mm
TEPELNÁ IZOLACE – DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, ISOVER Styrodur 3000CS, NA POLODRAŽKU	tl. 150 mm
VYROVNÁVACÍ VRSTVA – BETONOVÝ POTĚR (SROVNÁNÍ SKLONITOSTI)	tl. 10 mm
PODKLADNÍ BETON	tl. 200 mm
PŮVODNÍ TERÉN	

Sk4 SKLADBA NOSNÉ K-CE STROPU A PODLAHY

POVRCHOVÁ ÚPRAVA – KERAMICKÁ DLAŽBA, RAKO EXTRA	tl. 10 mm
LEPICÍ VRSTVA – CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBKLADY, CERESIT ZK	tl. 5 mm
ROZNÁŠECÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA	tl. 80 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z EXPAND. POLYSTYRENU, ISOVER Rigidfloor	tl. 100 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	tl. 200 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z EXPAND. POLYSTYRENU, ISOVER Rigidfloor	tl. 100 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – JEDNOVRS. OMÍTKA STROJNÍ A RUČNÍ BÍLÁ, ZRN. 0,7 mm; CERESIT CT137	tl. 5 mm

Sk5 SKLADBA NOSNÉ K-CE STROPU A PODLAHY

POVRCHOVÁ ÚPRAVA – LEŠTĚNÝ BETON – SYSTÉM ISIS PROFESSIONAL, MATNÝ	
OCHRANNÁ A ROZNÁŠECÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA, VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ KH20	tl. 85–95 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA – POLYETHYLENOVÁ PLASTOVÁ FOLIE DEKSEPAR	tl. 0,2 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z EXPAND. POLYSTYRENU, ISOVER Rigidfloor	tl. 100 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	tl. 200 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – JEDNOVRS. OMÍTKA STROJNÍ A RUČNÍ BÍLÁ, ZRN. 0,7 mm; CERESIT CT137	tl. 5 mm

Sk6 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA, PASTOVITÁ NA SILIKONOVÉ BÁZI, ZRNITOST 1 mm, BAUMIT SilikonTop, BÍLÁ	tl. 2 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA – PODKLADNÍ NÁTĚR PRO SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ODSÍNŮ PODKLADU, WEBER.PAS PODKLAD UNI L	–
VÝZTUŽNÁ VRSTVA – SKLOVLÁKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA, VTLAČENA DO LEP. A STĚRK. TMELE, DEKATHERM ELASTIK + VERTEX	tl. 2 mm
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA – DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY, KOTVENY HMOŽDINKAMI A TMELEM, ROCKWOOL FRONTROCK E MAX	tl. 200 mm
PODKLADNÍ A LEPICÍ VRSTVA – JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ HMOTA, NA BÁZI CEMENTU, DEKATHERM ELASTIK	tl. 2 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC + KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFÍ	tl. 300 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA STROJNÍ BÍLÁ, MVC, ZRNITOST 0,7 mm; CEMIX 073b	tl. 3 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA – PENETRACE S VYSOKOU KRYVOSTÍ POD SILIKÁT. MATERIÁLY, CEMIX PENETRACE ST COLOR	–
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR, CEMIX	

Sk7 SKLADBA STŘECH

KRYTINA – KERAMICKÉ TAŠKY BRAMAC CLASSIC PROTECTOR PLUS	tl. 37 + 12,5 mm
NOSNÁ KCE KRYTINY – LATĚ – ZHOTOVENO PODLE POŽADAVKŮ NA OSAZENÍ KRYTINY, SMRK (50/30)	tl. 30 mm
VENTILAČNÍ VRSTVA – KONTRALATĚ ZE SMRKOVÉHO DŘEVA (60/40), MEZI NIMI VZDUCH. VRSTVA, MECH. KOTVENY DO KROKVÍ	tl. 40 mm
DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – DIF. OTEVŘENÁ FOLIE DEKTEN MULTIPRO II	tl. 0,5 mm
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA – POLYISOKYANURÁTOVÉ (PIR) DESKY TOPDEK 022	tl. 200 mm
PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA – FOLIE LEHKÉHO TYPU S AL VRSTVOU JUTAFOL REFLEX N150	tl. 0,2 mm
PODKLADNÍ VRSTVA – SMRKOVÉ PALUBKY	tl. 20 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE – KROKVE (120/200)	tl. 200 mm

Sk8 SKLADBA STŘECH

SKLENĚNÁ STŘECHA/ROZMĚR SKLA 1300x1300 mm–individuální rozměry u zešíkmení
položená na ocelové konstrukci I profil 200, termické sklo–LAMILUX, ztužené ocelovými táhly

Sk9 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSVÁ OMÍTKA, PASTOVITÁ NA SILIKONOVÉ BÁZI, ZRNITOST 1 mm, BAUMIT SilikonTop, BÍLÁ	tl. 2 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA – PODKLADNÍ NÁTĚR PRO SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ODSŤÍNU PODKLADU, WEBER.PAS PODKLAD UNI L	–
VÝZTUŽNÁ VRSTVA – SKLOVLÁKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA, VTLAČENA DO LEP. A STĚRK. TMELE, DEKTERM ELASTIK + VERTEX	tl. 2 mm
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA – DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY, KOTVENY HMOŽDINKAMI A TMELEM, ROCKWOOL FRONTROCK E MAX	tl. 200 mm
GEOTEXTILIE	tl. 5 mm
PODKLADNÍ A LEPICÍ VRSTVA – JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ HMOTA, NA BÁZI CEMENTU, DEKTERM ELASTIK	tl. 2 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC + KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFI	tl. 300 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSVÁ OMÍTKA STROJNÍ BÍLÁ, MVC, ZRNITOST 0,7 mm; CEMIX 073b	tl. 3 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA – PENETRACE S VYSOKOU KRYVOSTÍ POD SILIKÁT. MATERIÁLY, CEMIX PENETRACE ST COLOR	–
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR, CEMIX	–

Sk10 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

POVRCHOVÁ ÚPRAVA – SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR, CEMIX	–
PENETRAČNÍ VRSTVA – PENETRACE S VYSOKOU KRYVOSTÍ POD SILIKÁT. MATERIÁLY, CEMIX PENETRACE ST COLOR	–
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSVÁ OMÍTKA STROJNÍ BÍLÁ, MVC, ZRNITOST 0,7 mm; CEMIX 073b	tl. 3 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC + KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFI	tl. 300 mm
PODKLADNÍ A LEPICÍ VRSTVA – JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ HMOTA, NA BÁZI CEMENTU, DEKTERM ELASTIK	tl. 2 mm
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA – DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY, KOTVENY HMOŽDINKAMI A TMELEM, ROCKWOOL FRONTROCK E MAX	tl. 200 mm
VÝZTUŽNÁ VRSTVA – SKLOVLÁKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA, VTLAČENA DO LEP. A STĚRK. TMELE, DEKTERM ELASTIK + VERTEX	tl. 2 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA – PODKLADNÍ NÁTĚR PRO SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ODSŤÍNU PODKLADU, WEBER.PAS PODKLAD UNI L	–
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSVÁ OMÍTKA, PASTOVITÁ NA SILIKONOVÉ BÁZI, ZRNITOST 1 mm, BAUMIT SilikonTop, BÍLÁ	tl. 2 mm

Sk11 SKLADBA STŘECH

HYDROIZOLACE (ASFALTOVÝ PÁS)	–
EXPANZNÍ VRSTVA	–
PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA–POMOCNÁ HYDROIZOLACE	tl. 50 mm
TEPELNÁ IZOLACE	tl. 100 mm
DRENÁŽNÍ VRSTVA	–
PAROTĚSNÁ VRSTVA	–
PODKLADNÍ BETON	tl. 50 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	tl. 200 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – JEDNOVRS. OMÍTKA STROJNÍ A RUČNÍ BÍLÁ, ZRN. 0,7 mm; CERESIT CT137	tl. 5 mm

Sk12 SKLADBA PODLAHY

POVRCHOVÁ ÚPRAVA – KERAMICKÁ DLAŽBA, RAKO EXTRA	tl. 10 mm
LEPICÍ VRSTVA – CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBKLADY, CERESIT ZK	tl. 5 mm
ROZNAŠECÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA	tl. 40 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA – POLYETHYLENOVÁ PLASTOVÁ FOLIE DEKSEPAR	tl. 0,2 mm
TEPELNÁ IZOLACE – DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, ISOVER Styrodur 3000CS, NA POLODŘÁŽKU	tl. 150 mm
PODKLADNÍ BETON	tl. 200 mm
PŮVODNÍ TERÉN	–

Sk13 SKLADBA NOSNÉ K-CE STROPU A PODLAHY

POVRCHOVÁ ÚPRAVA – LEŠTĚNÝ BETON – SYSTÉM ISIS PROFESSIONAL, MATNÝ	
OCHRANNÁ A ROZNÁŠECÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA, VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ KH20	tl. 85–95 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA – POLYETHYLENOVÁ PLASTOVÁ FOLIE DEKSEPAR	tl. 0,2 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z EXPAND. POLYSTYRENU, ISOVER Rigidfloor	tl. 100 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	tl. 200 mm
TEPELNÁ IZOLACE EPS	tl. 50 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – JEDNOVRS. OMÍTKA STROJNÍ A RUČNÍ BÍLÁ, ZRN. 0,7 mm; CERESIT CT137	tl. 5 mm

Sk14 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY V PODZEMNÍM PODLAŽÍ

ROSTLÝ TERÉN	–
VÝZTUŽNÁ VRSTVA – SKLOVLÁKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA, VTLAČENA DO LEP. A STĚRK. TMELE, DEKTERM ELASTIK + VERTEX	tl. 2 mm
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA – DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY, KOTVENY HMOŽDINKAMI A TMELEM, ROCKWOOL FRONTROCK E MAX	tl. 200 mm
GEOTEXTÍLIE	tl. 5 mm
PODKLADNÍ A LEPICÍ VRSTVA – JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ HMOTA, NA BÁZI CEMENTU, DEKTERM ELASTIK	tl. 2 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC + KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFI	tl. 300 mm
NOPOVÁ FOLIE	tl. 8 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSVÁ OMÍTKA STROJNÍ BÍLÁ, MVC, ZRNITOST 0,7 mm; CEMIX 073b	tl. 3 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA – PENETRACE S VYSOKOU KRYVOSTÍ POD SILIKÁT. MATERIÁLY, CEMIX PENETRACE ST COLOR	–
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR, CEMIX	–

Sk15 SKLADBA VENKOVNÍ PODLAHY

ZÁMKOVÁ DLAŽBA	tl. 80 mm
KAMENIVO, FRAKCE 0 – 16 mm	tl. 50 mm
TEXTILIE PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ ROOT BARRIER	tl. 1 mm
ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 4 – 32 mm	tl. 120 mm
ROSTLÝ TERÉN	

Poznámka:

Skladby pojmenovány na základě podélného řezu