

VÝPISY SKLADIEB

AUTOR: MICHAELA GRACOVÁ

BAKALÁRSKA PRÁCA

POLYFUNKČNÝ DOM V BRNE - LÍŠNI

ZLOŽKA C

SKLADBY STIEN			
OZN.			
S01	OBVODOVÁ STENA BYTOV		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	FASÁDNE DOSKY Cembrit RAW	10	prírodná šedá
NOSNÁ / VZDUCHOVÁ MEDZERA	HLINÍKOVÝ ROŠT FACUL-L	70	
DIFÚZNE OTVORENÁ VETROTESNÁ	Homeseal LDS 0,02 UV	0,02	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	ČADIČOVÁ VLNA Isover UNI	160	
NOSNÁ VRSTVA	VÝPLŇOVÉ TVÁRNICE YTONG S12-1800	300	
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	550,02	
OZN.			
S02	OBVODOVÁ STENA POD TERÉNOM		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
	ZEMINA		
DRENÁŽNA	NOPOVÁ FÓLIA	20	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	XPS	150	
HYDROIZOLAČNÁ	ASFALTOVÝ PÁS SBS	4	
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓN C 30/37	300	
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	484	
OZN.			
S03	OBVODOVÁ STENA SUTERÉNU		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	EXTERIÉROVÁ OMIETKA	4	tmavá šedá
PODKLADNÁ	ŠTRKOVÁ HMOTA	3	
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	EPS F	140	lepené, kotvené tanierovými hmoždinkami
	LEPIACI TMEL		
NOSNÁ	VÝPLŇOVÉ TVÁRNICE YTONG S12-1800	300	
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	460	

OZN.			
S04	PREDSADENÁ FASÁDA		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
	PREDSADENÁ SKLENENÁ FASÁDA	50	
	MEDZERA	25	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	7	šedá
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÝ PRIEVLAK	300	
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	7	biela
	CELKOM	395	
OZN.			
S05	VNÚTORNÁ NOSNÁ STENA		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	7	šedá
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
NOSNÁ	VÝPLŇOVÉ TVÁRNICE YTONG S12-1800	300	
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	320	
OZN.			
S06	VNÚTORNÁ NENOSNÁ STENA		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
NOSNÁ	PRESNÉ PRIEČKOVKY YTONG P2-500	150	
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	170	
OZN.			
S07	ATIKA		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
HYDROIZOLAČNÁ	3x ASFALTOVÝ SBS PÁS	12	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	XPS	60	
PAROTESNIACA	PE FÓLIA Fatrafol	0,01	
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÝ VENIEC	300	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	ČADIČOVÁ VLNA Isover UNI	160	
DIFÚZNE OTVORENÁ VETROTESNÁ	Homeseal LDS 0,02 UV	0,02	
NOSNÁ / VZDUCHOVÁ MEDZERA	HLINÍKOVÝ ROŠT FACUL-L	70	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	FASÁDNE DOSKY Cembrit RAW	10	prírodná šedá
	CELKOM	612,03	

SKLADBA STRECHY			
OZN.			
P01			
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKÁ [mm]	POZNÁMKA
HYDROIZOLAČNÁ	2x ASFALTOVÝ SBS PÁS	8	
SPÁDOVÁ	SPÁDOVÉ KLÍNY EPS	30	minimálna hrúbka vrstvy
TEPELNE-IZOLAČNÁ	Isover EPS GREY	100	
PAROTESNIACA	FÓLIA Parofol N 110	0,2	
ROZNÁŠACIA	L'AHKÝ BETÓN EKOSTYREN	60	
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	
	CELKOM	408,2	

SKLADBY PODLÁH			
OZN.			
P02	PODLAHA V BYTOCH NAD VYKUROVANÝM PRIESTOROM		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	DREVENÉ PARKETY	16	materiál - dub, matný
	LEPIDLO	1	
SEPARAČNÁ	MIRELON	3	
ROZNÁŠACIA	ANHYDRIT	130	
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
KROČEJOVÁ IZOLÁCIA	MINERÁLNA VATA Rockwool Steprock ND	60	
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	420,1	
OZN.			
P03	PODLAHA V BYTOCH NAD EXTERIÉROM		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	DREVENÉ PARKETY	16	materiál - dub, matný
	LEPIDLO	1	
SEPARAČNÁ	MIRELON	3	
ROZNÁŠACIA	ANHYDRIT	130	hrúbka vrstvy naddimenzovaná z dôvodu vyrovnaní výškového rozdielu podláh
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
KROČEJOVÁ IZOLÁCIA	MINERÁLNA VATA Rockwool Steprock ND	60	
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	MINERÁLNA VATA Isover UNI	300	v troch vrstvách 3x100 mm, pre vyplnenie voľného priestoru
NOSNÁ	HLINÍKOVÝ ROŠT	10	nosný rošt pre fasádne dosky
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	FASÁDNE DOSKY Cembrit RAW	10	prírodná šedá
	CELKOM	730,1	
OZN.			
P04	PODLAHA V KÚPEĽNIACH / WC / V HALE NAD VYKUROVANÝM PRIESTOROM		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	10	šedá
ROZNÁŠACIA	ANHYDRIT	140	hrúbka vrstvy naddimenzovaná z dôvodu vyrovnaní výškového rozdielu podláh
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
KROČEJOVÁ IZOLÁCIA	MINERÁLNA VATA Rockwool Steprock ND	60	
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	420,1	

OZN.			
P05	PODLAHA V HALE NAD NEVYKUROVANÝM PRIESTOROM		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKBA [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	10	šedá
ROZNÁŠACIA	ANHYDRIT	100	hrúbka vrstvy naddimenzovaná z dôvodu vyrovnania výškového rozdielu podláh
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
KROČEJOVÁ /TEPELNÁ IZOL.	MINERÁLNA VATA Rockwool Megarock Plus	100	nevykurované priestory
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	420,1	
OZN.			
P06	PODLAHA SUTERÉNU		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKBA [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	10	šedá
ROZNÁŠACIA	ANHYDRIT	60	
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
TEPELNÁ IZOLÁCIA	SYNTHOS XPS Prime S 30 L	100	
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ SBS PÁS	4	
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÁ ZÁKLADOVA DOSKA	200	
	ZHUTNENÁ ZEMINA		
	CELKOM	374,1	
OZN.			
P07	PODLAHA LODŽIE		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKBA [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	10	šedá
HYDROIZOLAČNÁ	2x ASFALTOVÝ SBS PÁS	2x4	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	SYNTHOS XPS Prime S 30 L	60	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	SYNTHOS XPS Prime S 30 L	60	
PAROTESNIACA	FÓLIA Parafol N 110	0,2	
SPÁDOVÁ	CEMENTOVÁ PENA PORIMENT	80	spád 2%
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	
	CELKOM	420,2	

OZN.			
P08	CHODNÍK		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	DLAŽBA PRESBETON TINA XL	100	šedá
LOŽNÁ	KAMENIVO FRAKCIE 4-8 mm	50	
PODKLADOVÁ	KAMENIVO FRAKCIE 8-16 mm	150	spád 1%
PODKLADOVÁ	KAMENIVO FRAKCIE 0-63 mm	100	
	ZHUTNENÁ ZEMINA		
	CELKOM	400	
OZN.			
P09	VOZOVKA		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ASFALTOVÝ BETÓN ABS II	50	šedá
LOŽNÁ	OBALOVANÉ KAMENIVO	50	
	SPOJOVACÍ POSTREK		
PODKLADOVÁ	KAMENIVO, FR. 8-16 mm	50	spád 1%
PODKLADOVÁ	KAMENIVO, FR. 0-63 mm	350	drvené, hutnené po vrstvách 200 mm / 150 mm
PODKLADOVÁ	ŠTRKOPIESOK, FR. 0-8 mm	100	
	ZHUTNENÁ ZEMINA		
	CELKOM	600	