

LEGENDA HMOT

	NOSNÉ ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVÁRNIC SENDWIX 5DF-LP tl. 290 mm, ZDĚNÁ NA LEPIDLO PROFIMIX ZM 921
	VNITŘNÍ PŘÍČKOVÁ KONSTRUKCE Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVÁRNIC 2DF-LD tl. 115 mm, ZDĚNÁ NA LEPIDLO PROFIMIX ZM 921
	TEPELNÁ ISOLACE VIZ VÝPIS SKLADEB
	TEPELNÁ ISOLACE ISOVER EPS PERIMETR, tl. 120 mm
	HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ, VIZ VÝPIS SKLADEB
	ŽELEZOBETON C25/30-XC1, VYZTUŽENÍ DLE STATICKÉHO POSUDKU
	PODKLADNÍ BETON C20/25 VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ 6/100x100
	KAČÍREK PRANÝ FR. 16-32 mm
	KAMENNÁ DRŤ FR.16-32 mm
	KAMENNÁ DRŤ FR. 8-16 mm
	LOŽNÍ VRSTVA DRŤE FR. 4-8 mm
	ZEMINA NASYPANÁ HUTNĚNÁ
	ROSTLÁ ZEMINA - SPRAŠ ŽLUTÁ (JÍLOVITÁ), TR. F6CI

LEGENDA ZNAČEK

	NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ ZAKOTVENO DO ŽB KONSTRUKCE, V. 1000 mm, SKLĚNĚNÁ VÝPLŇ
	NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ, NOSNÉ ČÁSTI BETONOVÁNY DO OPĚRNÉHO LOŽE, V. 1000 mm, SKLĚNĚNÁ VÝPLŇ
	OPLECHOVÁNÍ ATIKY POZINKOVANÝM PLECHEM TL. 0,8mm, KOTVENO OCELOVÝMI PŘÍPOJKAMI
	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC 0,25x0,25, BETON C20/25, OCEL B500B
	NEREZOVÝ PŘÍSTŘEŠEK - NEREZOVÝ NOSNÝ PROFIL S VÝPLNÍ LEXAN, ZAVĚŠENÝ, DODÁVANO DODAVATELSKOU FIRMOU
	ZAHRADNÍ OBRUBÍK, 50x200mm, ULOŽENÉ DO OPĚRNÉHO BETONOVÉHO LOŽE
	PROSTOR VYSTUPUJÍCÍ NAD VÝTAHOVOU ŠACHTOU

POZNÁMKA

POZN.1 SÁDROKARTONOVÝ PODHLED KNAUF WHITE 12,5 mm, NOSNÉ KOVOVÉ PROFILY CD, SV. MÍSTNOSTI 3000 mm

- PŘI NÁVRHU KOTEVNÍ TEPELNÉ ISOLACE SE MUSÍ ZOHLEDNIT POŽADAVKY PRO NAVRHOVÁNÍ A POUŽITÍ MECHANICKÉHO UPEVNĚNÍ PRO SPOJENÍ S PODKLADEM DLE ČSN 73 2902
- KLEMPÍŘSKÉ PRVKY VIZ VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
- ZÁMEČNÍCKÉ PRVKY VIZ VÝPIS ZÁMEČNÍCKÝCH PRVKŮ
- PODROBNÝ POPIS SKLADEB VIZ VÝPIS SKLADEB
- VĚTRÁNÍ JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTI BUDE ŘEŠENO JEDNOTKAMI VZDUCHOTECHNIKY UMÍSTĚNÝMI V PODHLEDU, VIZ SAMOSTATNÝ PROJEKT VZDUCHOTECHNIKY
- VÝPOČET DIMENZÍ ZÁKLADŮ VIZ PŘÍLOHA VÝPOČET ZÁKLADŮ
- KOLEM OBJEKTU BUDE UMÍSTĚNO FLEXIBILNÍ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100 ULOŽENÉ VE ŠTĚRKOVÉM OBSPYU, POTRUBÍ BUDE NAPOJENO NA DEŠTOVOU KANALIZACI
- DO ZÁKLADŮ PO OBVODĚ VLOŽEN ZEMNÍ PÁSEK FeZn, KTERÝ JE VYVEDEN DO EL. ROZVADĚČE
- SVISLÁ HYDROIZOLACE BUDE VYTAŽENA MIN. 300 mm NAD PŘÍLEHLÝM TERÉNEM

- S10
- PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16-32 mm
NETKANÁ GEOTEXILIE FILTEK 300
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ELASTEK 50 GARDEN S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, PLNOPLOŠNĚ NATAVENO
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE, SAMOLEPÍČÍ
DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU ISOVER EPS 100, KOTVENO PŘÍTIŽENÍM, $\lambda_D = 0,037$ W/mK
SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYST. ISOVER EPS 100 O KONSTR. SPÁDU 3%
PAROZÁBRANA BITU-FLEX AL 4 S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE A SKELNÉ ROHOŽE, BODOVĚ NATAVENO
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR PENETRAL ALP
MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B, $\lambda = 1,74$ W/mK
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX
VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA JÁDROVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87$ W/mK
VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87$ W/mK
- 80 mm
1 mm
5 mm
3 mm
200 mm
min. 20 mm
4 mm
240 mm
-
5 mm
5 mm

- S16
- KERAMICKÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ, PORTLAND FUMO, ROZMĚRY 600x600x9, BARVA ŠEDÁ, VYSPÁROVÁNO EPOXIDOVOU SPÁROVACÍ HMOTOU CERESIT CE 79, $\lambda = 1,01$ W/mK
FLEXIBILNÍ LEPIDLO
HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR POD DLAŽBY
NOPOVÁ FOLIE SCHÜLTER DITRA-DRAIN
FLEXIBILNÍ LEPIDLO
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE
BETONOVÁ MAZANINA C20/25 XC1, KARI SÍŤ 6/150x150, $\lambda = 1,30$ W/mK
PODKLADOVÁ PE FOLIE
TEPELNÁ ISOLACE ISOVER EPS 150, $\lambda_D = 0,035$ W/mK
SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYST. ISOVER EPS 150 O KONSTR. SPÁDU 2%
PAROZÁBRANA BITU-FLEX AL 4 S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE A SKELNÉ ROHOŽE
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR PENETRAL ALP
MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR PENETRAL ALP
TEPELNÁ ISOLACE Z MIN. VLNÍ ISOVER TF PROFÍ, $\lambda_D = 0,036$ W/mK
LEPÍČÍ A ŠTĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, ZATLAČENÁ SKLOVLÁKNITÁ ARMOVACÍ TKANINA MAXIT, $\lambda = 0,54$ W/mK
ZÁKLADNÍ NÁTĚR CERESIT CT16
MINERÁLNÍ OMÍTKA CERESIT CT35
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA BILÁ
- 9 mm
5 mm
1 mm
4 mm
2 mm
3 mm
47 mm
0,2 mm
80 mm
min. 20 mm
4 mm
-
150 mm
-
140 mm
5 mm
1 mm
4 mm
2 mm

- S20
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ELASTEK 50 GARDEN S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, PLNOPLOŠNĚ NATAVENO
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE, SAMOLEPÍČÍ
TEPELNÁ ISOLACE ISOVER TF PROFÍ, $\lambda_D = 0,036$ W/mK
PAROZÁBRANA BITU-FLEX AL 4 S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE A SKELNÉ ROHOŽE
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX
OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO VPC SENDWIX 5DF-LP 123x240x290mm, $\lambda = 0,82$ W/mK
LEPÍČÍ A ŠTĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, $\lambda = 0,57$ W/mK
TEPELNÁ ISOLACE ISOVER TF PROFÍ, $\lambda_D = 0,036$ W/mK
LEPÍČÍ A ŠTĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, ZATLAČENÁ SKLOVLÁKNITÁ ARMOVACÍ TKANINA MAXIT, $\lambda = 0,54$ W/mK
ZÁKLADNÍ NÁTĚR CERESIT CT16
MINERÁLNÍ OMÍTKA CERESIT CT35
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA BILÁ / ŠEDÁ (VIZ VÝKRES POHLEDŮ)
- 5 mm
3 mm
140 mm
4 mm
-
240 mm
3 mm
140 mm
5 mm
1 mm
4 mm
2 mm


- S22
- ZÁMKOVÁ DLAŽBA ROCCO
LOŽNÍ VRSTVA DRŤE (4-8mm)
JEMNÁ PODKLADNÍ VRSTVA (KAMENNÁ DRŤ 8-16mm)
HRUBÁ PODKLADNÍ VRSTVA (KAMENNÁ DRŤ 16-32mm)
ROSTLÁ ZEMINA - SPRAŠ ŽLUTÁ (JÍLOVITÁ), TR. F6CI
- 60 mm
40 mm
100 mm
250 mm

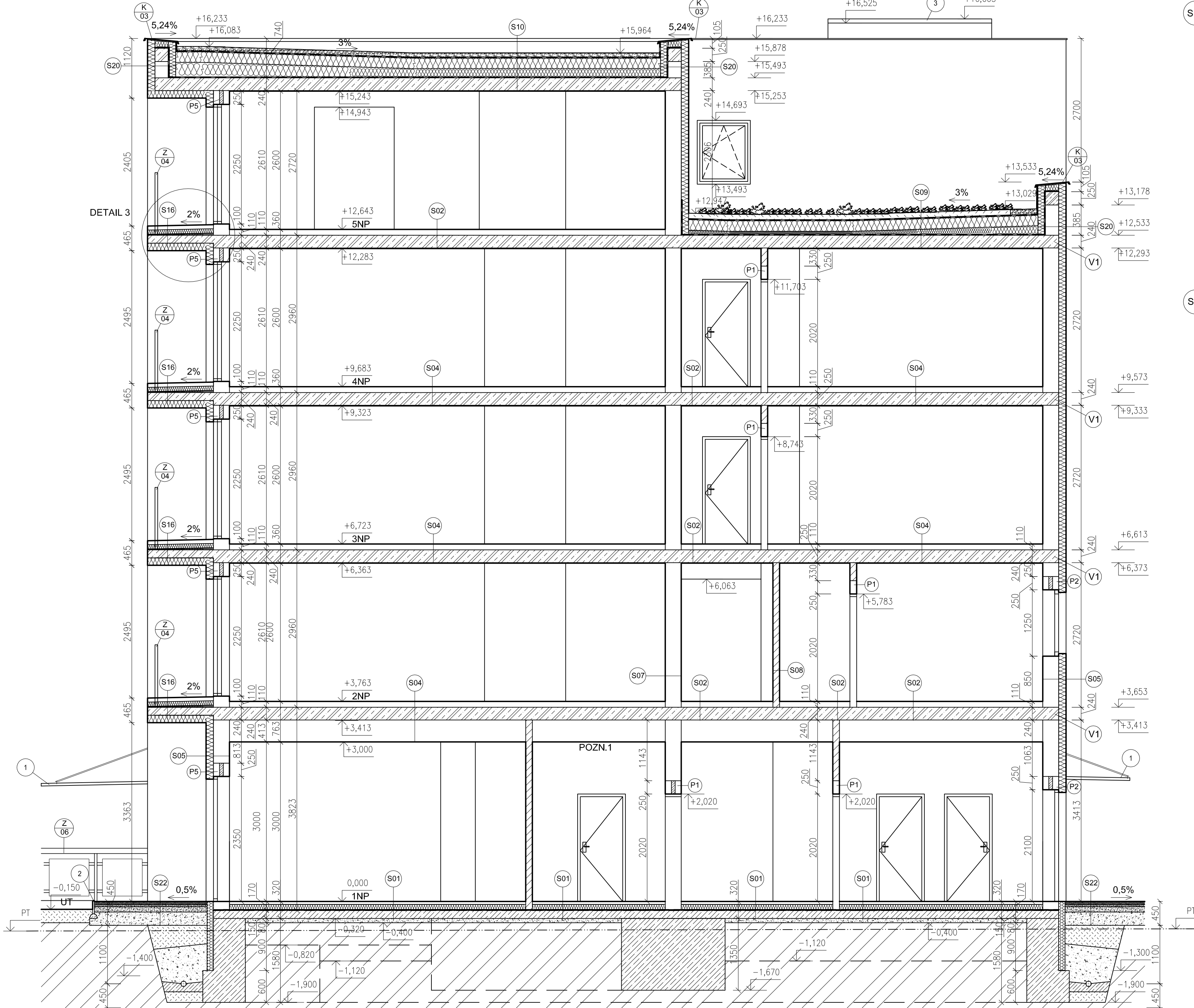
- S07
- AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI
VNITŘNÍ TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87$ W/mK
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX
NOSNÉ ZDIVO VPC SENDWIX 5DF-LP 123x240x290mm, $\lambda = 0,82$ W/mK
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX
VNITŘNÍ TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87$ W/mK
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI
- -
5 mm
-
290 mm
-
5 mm
-

- S09
- VEGETACE
JEDNOVRSTVÝ EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT OPTIGREEN M
NETKANÁ TEXTILIE FILTEK 300
NOPOVÁ FOLIE S HYDROAKUMULAČNÍ SCHOPNOSTI DEKDREN T20 GARDEN
NETKANÁ TEXTILIE FILTEK 300
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ELASTEK 50 GARDEN
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE, SAMOLEPÍČÍ
DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU ISOVER EPS 150, KOTVENO PŘÍTIŽENÍM, $\lambda_D = 0,037$ W/mK
SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYST. ISOVER EPS 150 O KONSTR. SPÁDU 3%
PAROZÁBRANA BITU-FLEX AL 4 S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE A SKELNÉ ROHOŽE, BODOVĚ NATAVENO
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR PENETRAL ALP
MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B, $\lambda = 1,74$ W/mK
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX
VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA JÁDROVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87$ W/mK
VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87$ W/mK
- 100 mm
1 mm
20 mm
1 mm
5 mm
3 mm
200 mm
min. 20 mm
4 mm
240 mm
-
5 mm
5 mm

KÓTOVÁNO V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH

0,000 = 268,550 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 FAKULTA STAVEBNÍ Ústav pozemního stavitelství
VYPRACOVAL	Bc. Erika Pířková		
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. Sylva Bantová, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Bc. Erika Pířková, Úzka 399, 930 28 Okoť		
MÍSTO STAVBY	Brno-Slatina, ul. Bedřichovická / kat. ú. Slatina, parc. č. 1086		
NÁZEV STAVBY	POLYFUNKČNÍ DŮM "SLATINA"		
STAVEBNÍ OBJEKT	S001 – NOVOSTAVBA POLYFUNKČNÍHO DOMU	FORMÁT	8 A4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	01/2017
OBSAH:	ŘEZ B-B'	STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.1.07



- S01
- KERAMICKÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ, PORTLAND FUMO, ROZMĚRY 600x600x9, BARVA ŠEDÁ, VYSPÁROVÁNO EPOXIDOVOU SPÁROVACÍ HMOTOU CERESIT CE 79, $\lambda = 1,01$ W/mK
FLEXIBILNÍ LEPIDLO CERESIT CM16
BETONOVÁ MAZANINA C20/25, $\lambda = 1,30$ W/mK
PODKLADOVÁ PE FOLIE HASIT
TEPELNÁ ISOLACE ISOVER EPS 100, $\lambda_D = 0,037$ W/mK
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS PROTI RADONU BITU-FLEX GG S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, NATAVITELNÝ
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS BITU-FLEX PV S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTERU, NATAVITELNÝ
PODKLADNÍ BETON C20/25 VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ Ø6/100x100
PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 16/32 ZHUTNĚNO NA $E_{def,2} = 30$ MPa
ROSTLÁ ZEMINA - SPRAŠ ŽLUTÁ (JÍLOVITÁ), TR. F6CI
- 9 mm
5 mm
48 mm
0,2 mm
100 mm
4 mm
4 mm
150 mm
80 mm

- S02
- KERAMICKÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ, PORTLAND FUMO, ROZMĚRY 600x600x9, BARVA ŠEDÁ, VYSPÁROVÁNO EPOXIDOVOU SPÁROVACÍ HMOTOU CERESIT CE 79, $\lambda = 1,01$ W/mK
FLEXIBILNÍ LEPIDLO CERESIT CM16
BETONOVÁ MAZANINA C20/25, $\lambda = 1,30$ W/mK
PODKLADOVÁ PE FOLIE HASIT
ZVUKOVÉ ISOLAČNÍ DESKA Z MINERÁLNÍ PLSTI ISOVER T-N, $\lambda_D = 0,039$ W/mK, s=20 MN/m³
MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B, $\lambda = 1,74$ W/mK
ZÁVĚS KNAUF 40 KG PRO CD 60x27, ROŠŤ Z PROFILŮ CD 27x60 KNAUF
SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF WHITE
- 9 mm
5 mm
56 mm
0,2mm
240 mm
400 mm
12,5 mm

POZN.: POKUD NEBUDE INSTALOVÁN PODHLED, BUDE PROVEDENA OMÍTKA VÁPENNÁ, TL. 10 mm

- S04
- LAMINÁTOVÁ PODLAHA EGGER CLASSIC SOLUTION, RUSTIKÁLNÍ DUB, $\lambda = 1,01$ W/mK
PODKLADNÍ VRSTVA POD LAMINÁTOVÉ DESKY - MIRELON
SAMONIVELAČNÍ ŠTĚRKA CERESIT CN72
BETONOVÁ MAZANINA C20/25, $\lambda = 1,30$ W/mK
PODKLADOVÁ PE FOLIE HASIT
ZVUKOVÉ ISOLAČNÍ DESKA Z MINERÁLNÍ PLSTI ISOVER T-N, $\lambda_D = 0,039$ W/mK, s=20 MN/m³
MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B, $\lambda = 1,74$ W/mK
ZÁVĚS KNAUF 40 KG PRO CD 60x27, ROŠŤ Z PROFILŮ CD 27x60 KNAUF
SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF WHITE
- 11 mm
2 mm
4 mm
53 mm
0,2 mm
40 mm
240 mm
400 mm
12,5 mm

POZN.: POKUD NEBUDE INSTALOVÁN PODHLED, BUDE PROVEDENA OMÍTKA VÁPENNÁ, TL. 10 mm

- S05
- AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI
VNITŘNÍ TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87$ W/mK
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX
OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO VPC SENDWIX 5DF-LP 123x240x290mm, $\lambda = 0,82$ W/mK
LEPÍČÍ A ŠTĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, $\lambda = 0,57$ W/mK
TEPELNÁ ISOLACE ISOVER TF PROFÍ, $\lambda_D = 0,036$ W/mK
LEPÍČÍ A ŠTĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, ZATLAČENÁ SKLOVLÁKNITÁ ARMOVACÍ TKANINA MAXIT, $\lambda = 0,54$ W/mK
ZÁKLADNÍ NÁTĚR CERESIT CT16
MINERÁLNÍ OMÍTKA CERESIT CT35
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA BILÁ / ŠEDÁ (VIZ VÝKRES POHLEDU)
- 5 mm
-
290 mm
3 mm
140 mm
5 mm
1 mm
4 mm
2 mm

- S08
- AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI
VNITŘNÍ TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87$ W/mK
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX
NENOSNÉ ZDIVO VPC SENDWIX 2DF-LD 123x240x115mm, $\lambda = 0,68$ W/mK
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX
ROHOŽE, BODOVĚ NATAVENO
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI
- 5 mm
-
5 mm
-
-