



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ZDNO Z KERAMICKÝCH TVÁŘNIC POROTHERM 30 PROFÍ P15, ROZMĚR (d×š×v): 247x300x249 mm, ZDĚNÉ NA MALTU POROTHERM PROFÍ
- ZDNO Z KERAMICKÝCH TVÁŘNIC POROTHERM 30 AKU SYM P15, ROZMĚR (d×š×v): 247x300x238 mm, ZDĚNÉ NA MALTU POROTHERM PROFÍ
- ZDNO Z KERAMICKÝCH TVÁŘNIC POROTHERM 11,5 PROFÍ, ROZMĚR (d×š×v): 491x115x249 mm, ZDĚNÉ NA MALTU POROTHERM PROFÍ
- ŽELEZOBETON
- BETON C 25/30 XC1, OCEL: B500B
- SADROKARTONOVÁ PŘÍČKA
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY ISOVER TF PROFÍ TL 160 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z EPS ISOVER TF PROFÍ TL 100 mm
- VODONEPROUSTNÝ BETON – BILÁ VANA Z ŽELEZOBETONU – TLouŠTKA 350 mm – BETON C 30/37 B51 C, TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPAR, VÝSTUŽ DLE NÁKRESU STAIKA, PROVAŽANÍ BETONÁŘSKOU VÝSTUŽÍ S ŽB PÁTKY A PILOTAMI – OCEL ŽEBŘKOVÁ B 500B, KRYTÍ VÝSTUŽE c = 50 mm
- ZDNO Z KERAMICKÝCH TVÁŘNIC POROTHERM 30 AKU SYM P15, ROZMĚR (d×š×v): 247x300x238 mm, ZDĚNÉ NA MALTU POROTHERM PROFÍ
- PODKLADNÍ BETON PROSTÝ BETON C 16/20 XC1
- ŠTĚRKOPISOVÝ PODSYP ZHUTNĚNÝ NA ÚNOSNOST MIN. 0,2 MPa
- PŮVODNÍ ZEMINA

SKLADBY STŘECH

S01 SKLADBA - PLOCHÁ STŘECHA VEGETAČNÍ

- VEGETAČNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA – TL. 150 mm SUBSTRÁT PRO STŘECHY
- FILTRAČNÍ VRSTVA – PP GEOTEXTILIE
- HYDROAKUMULAČNÍ A DRENAŽNÍ VRSTVA – TL. 20 mm NOPOVÁ FÓLIE
- SEPARAČNÍ VRSTVA – PP GEOTEXTILIE
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 5 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 3 mm SAMOLEPIČÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 100 mm EPS
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 120 mm EPS
- POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 4 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- PENETRAČNÍ VRSTVA – TL. 0,5 mm ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK
- SPADOVÁ VRSTVA – MIN. TL. 50 mm ŽELEZOBETON
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA

S02 SKLADBA - PLOCHÁ STŘECHA NAD SCHODIŠTĚM

- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 1,2 mm PVC FÓLIE DEKPLAN 76
- SEPARAČNÍ VRSTVA – PP GEOTEXTILIE FILTEK 300
- SPADOVÁ VRSTVA – MIN. 100 mm SPADOVÉ KLINÝ EPS 100
- POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ A PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA – TL. 4 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- PODKLAD – ASFALTOVÁ EMULZE DEKPRIMER
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA

S03 SKLADBA - PLOCHÁ TERASA

- POCHOZÍ VRSTVA – TL. 40 mm BETONOVÁ DLAŽBA NA REKTIKIFICAČNÍCH TERČÍCH
- OCHRANNÁ VRSTVA – TL. 1,5 mm PŘÍŘEZ FÓLIE Z TPO/FPFO
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 1,5 mm FÓLIE Z TPO/FPFO
- TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 60 mm PIR DESKY
- SPADOVÁ VRSTVA – MIN. TL. 60 mm SPADOVÉ KLINÝ EPS 150
- POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ A PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA – TL. 4 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA

S04 SKLADBA - SPOLEČNÁ TERASA

- A) VEGETAČNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA – TL. 150 mm SUBSTRÁT
- B) POCHOZOZÍ VRSTVA – TL. 40 mm DLAŽBA NA REKTIKIFICAČNÍCH TERČÍCH
- FILTRAČNÍ VRSTVA – PP GEOTEXTILIE
- HYDROAKUMULAČNÍ A DRENAŽNÍ VRSTVA – TL. 20 mm NOPOVÁ FÓLIE
- SEPARAČNÍ VRSTVA – PP GEOTEXTILIE
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 5 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 3 mm SAMOLEPIČÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 4 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- PENETRAČNÍ VRSTVA – TL. 0,5 mm ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK
- SPADOVÁ VRSTVA – MIN. TL. 50 mm ŽELEZOBETON
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA

S05 SKLADBA - PAVLAČ

- POCHOZÍ VRSTVA – TL. 40 mm BETONOVÁ DLAŽBA NA REKTIKIFICAČNÍCH TERČÍCH (110–150 mm)
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 4 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- SPOJOVACÍ VRSTVA – PENETRAČNÍ POTĚR
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA

SKLADBY PODLAH

S06 SKLADBA - PODLAHA - DLAŽBA

- MĚSLAPNÁ VRSTVA – TL. 10 mm KERAMICKÁ DLAŽBA
- LEPIČÍ VRSTVA – TL. 5 mm CEMENTOVÉ LEPIDLO
- SPOJOVACÍ VRSTVA – PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ROZNAŠEČÍ VRSTVA – TL. 55 mm CEMENTOVÝ POTĚR CEMLEVEL 20 (C1–C25–F5)
- PODLAHOVÉ TOPENÍ – TOP HEATING 16x2 AL, 10 bor
- SEPARAČNÍ VRSTVA – TL. 0,1 mm POJISTNÁ PE FÓLIE
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 40 mm ISOVER EPS
- AKUSTICKÁ VRSTVA – TL. 40 mm ISOVER T–N
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – TL. 1 mm ADHEZNÍ MŮSTEK
- POHLEDOVÁ VRSTVA – VNITŘNÍ MALBA

S07 SKLADBA - PODLAHA NA TERÉNĚ - GARÁŽ

- POJEZDNÁ VRSTVA – TL. 2 mm NÁTĚR NA BAZI EPOXIDOVÉ ŽIVICE
- VYROVŇÁVACÍ VRSTVA – TL. 3 mm VYROVŇÁVACÍ STĚRKA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – DISPERZE NA BAZI EPOXIDOVÉ ŽIVICE
- ROZNAŠEČÍ VRSTVA – TL. 55 mm DRÁTKOBETON
- NOSNÁ VRSTVA – TL. 350 mm VODONEPROUSTNÝ BETON – BILÁ VANA Z ŽELEZOBETONU
- PODKLADNÍ VRSTVA – TL. 80 mm PROSTÝ BETON C 16/20 XC1
- PODSYP – TL. 400 mm ŠTĚRKOPISOVÝ PODSYP
- PŮVODNÍ ZEMINA

S08 SKLADBA - PODLAHA NAD SUTERÉNEM

- MĚSLAPNÁ VRSTVA – TL. 10 mm KERAMICKÁ DLAŽBA
- LEPIČÍ VRSTVA – TL. 5 mm CEMENTOVÉ LEPIDLO
- SPOJOVACÍ VRSTVA – PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ROZNAŠEČÍ VRSTVA – TL. 75 mm CEMENTOVÝ POTĚR
- SEPARAČNÍ VRSTVA – TL. 0,1 mm POJISTNÁ PE FÓLIE
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 40 mm ISOVER EPS
- AKUSTICKÁ VRSTVA – TL. 40 mm ISOVER T–N
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – TL. 1 mm ADHEZNÍ MŮSTEK
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ, AKUSTICKÁ VRSTVA – TL. 160 mm MINERÁLNÍ IZOLACE Z KAMENNÝCH VLÁKEN

S09 SKLADBA - PODLAHA - SCHODIŠTĚ

- MĚSLAPNÁ VRSTVA – TL. 20 mm KERAMICKÁ DLAŽBA S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU
- LEPIČÍ VRSTVA – TL. 3 mm LEPIČÍ TMEL
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 2 mm HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – PENETRAČNÍ POTĚR
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA

S10 SKLADBA - PODLAHA - VINYL

- MĚSLAPNÁ VRSTVA – TL. 5 mm VINYLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA
- LEPIČÍ VRSTVA – DISPERZNÍ LEPIDLO PRO PVC
- VYROVŇÁVACÍ VRSTVA – TL. 5 mm SAMONIVELAČNÍ HMOTA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODLAHOVÉ TOPENÍ – TOP HEATING 16x2 AL, 10 bor
- SEPARAČNÍ VRSTVA – TL. 0,1 mm POJISTNÁ PE FÓLIE
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 40 mm ISOVER EPS
- AKUSTICKÁ VRSTVA – TL. 40 mm ISOVER T–N
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – TL. 1 mm ADHEZNÍ MŮSTEK
- POHLEDOVÁ VRSTVA – VNITŘNÍ MALBA

0.000 = 239,200 mm n.n., Bp.v./SOUDRÁŽNICOVÝ SYSTÉM S-JISK			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury	
Autor práce:	Ondřej Sedlá	Číslo práce:	
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Jiří Doležal, Ph.D.		
Název práce:	Ing. Petr Jeřábek, Ph.D.	Číslo práce:	
REZIDENCE BERKOVÁ		Datum:	
ŘEZ AA		měřítok:	31.1.2020
		číslo výkr:	1:100
		B-11	