


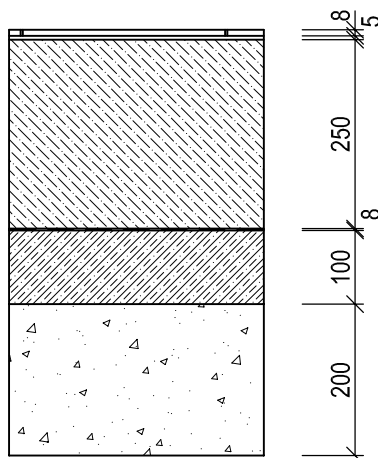
DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 <div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ</div>	
VYPRACOVALA	Bc. Michaela Pavelová			
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.			
STAVEBNÍK	Moravská vysoká škola Olomouc, o.p.s., tř. Kosmonautů 1288/1, Olomouc			
MÍSTO STAVBY	Olomouc, ul. Vejdovského, k.ú. Hodolany, parcelní čísla 1111/1, 959/31			
NÁZEV STAVBY	VYSOKOŠKOLSKÉ KOLEJE V OLOMOUCI			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO01 - OBJEKT VYSOKOŠKOLSKÝCH KOLEJÍ		FORMÁT	A4
ČÁST	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	12/2015
OBSAH:	TABULKA SKLADEB PODLAH		STUPEŇ PD	DPS
			MEŘÍTKO 1:10	Č. VÝKRESU D.1.1.23

## SKLADBA PODLAHY - P1 (na terénu, nezateplená, povrchová úprava keramická dlažba)

UMÍSTĚNÍ:

1.PP - MÍSTNOSTI: S13, S14

VÝŠKA: 13 mm



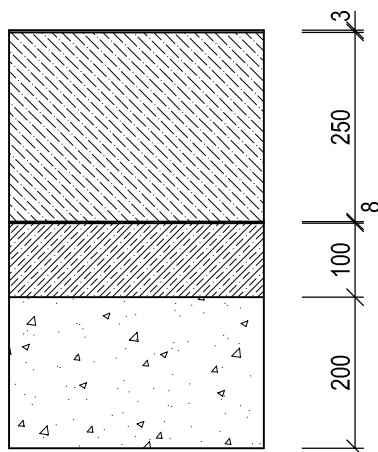
P1	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
P1.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA (330 x 330 x 8 mm)	Rako	8	1,3
P1.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPÍČÍ TMEL NA KERAMICKOU DLAŽBU		5	0,8
P1.3	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU	BETON C30/37 XC1 OCEL B500B	250	1,74
P1.4	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2 HYDROIZOLAČNÍ PÁSY Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	8	0,21
P1.5	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON	C 16/20	100	1,36
P1.6	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÝ NÁSYP		200	

## SKLADBA PODLAHY - P2 (na terénu, nezateplená, povrchová úprava vsyp)

UMÍSTĚNÍ:

1.PP - MÍSTNOSTI: S15, S16

VÝŠKA: 3 mm



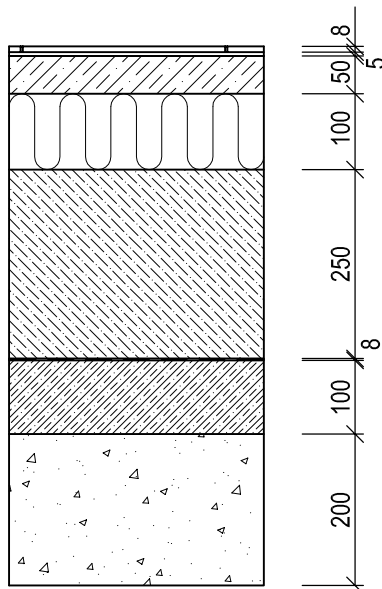
P2	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
P2.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	VSYP FORTEDUR 1010	FORTE MIX	3	1,5
P2.2	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU	BETON C30/37 XC1 OCEL B500B	250	1,74
P2.3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2 HYDROIZOLAČNÍ PÁSY Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	8	0,21
P2.4	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON	C 16/20	100	1,36
P2.5	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÝ NÁSYP		200	

## SKLADBA PODLAHY - P3 (na terénu, zateplená, povrchová úprava keramická dlažba)

UMÍSTĚNÍ:

1.NP - MÍSTNOSTI : S01, S02, S04, S05, S06, S07, S08, S09, S10, S11, S12, S18

VÝŠKA: 163 mm



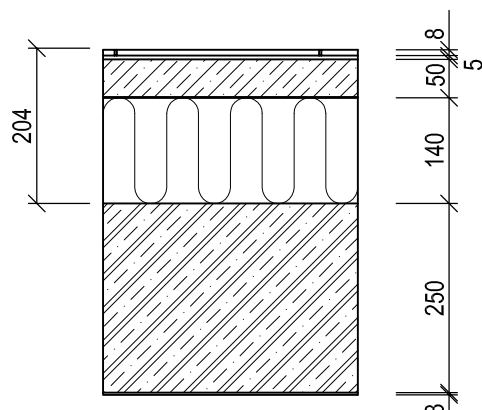
P3	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	$\lambda$ [W/m.K]
P3.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA (330 x 330 x 8 mm)	Rako TRAVERTIN	8	1,3
P3.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPÍČÍ TMEL NA KERAMICKOU DLAŽBU		5	0,8
P3.3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	50	1,23
P3.4	DĚLÍČÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P3.5	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE S DOSTATEČNOU ÚNOSNOSTÍ	ISOVER EPS 100S	100	0,037
P3.6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU	BETON C30/37 XC1 OCEL B500B	250	1,74
P3.7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2 HYDROIZOLAČNÍ PÁSY Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	8	0,21
P3.8	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON	C 16/20	100	1,36
P3.9	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÝ NÁSYP		200	

## SKLADBA PODLAHY - P4 (zateplený strop, povrchová úprava keramická dlažba)

UMÍSTĚNÍ:

1.NP - MÍSTNOSTI : 102, 104, 106, 107, 108, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 127

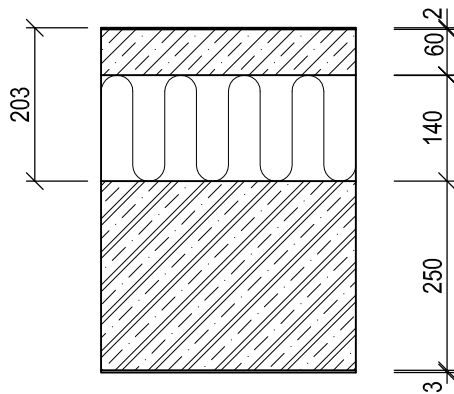
VÝŠKA: 204 mm



P4	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	$\lambda$ [W/m.K]
P4.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA (330 x 330 x 8 mm)	Rako TRAVERTIN	8	1,3
P4.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPÍČÍ TMEL NA KERAMICKOU DLAŽBU		5	0,8
P4.3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	50	1,23
P4.4	DĚLÍČÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P4.5	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE S DOSTATEČNOU ÚNOSNOSTÍ	ISOVER EPS 100S	140	0,037
P4.6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	BETON C30/37 OCEL B500B	250	1,74
P4.7	POVRCHOVÁ	VNITŘNÍ STĚRKOVÁ OMÍTKA		3	0,88

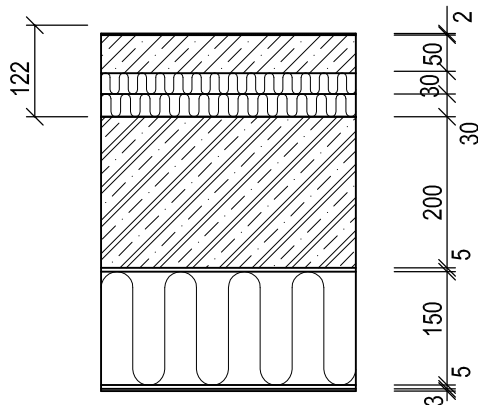
**VYTVOŘENO VE VÝUKOVÉM PRODUKTU AUTODESKU**

VÝŠKA: 203 mm



P5	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
P5.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	PVC	Fatra THERMOFIX	2	0,17
P5.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPIDLO	WEBER FLOOR 4815		
P5.3	ROZNAŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	50	1,23
P5.4	DĚLICÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P5.5	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE S DOSTATEČNOU ÚNOSNOSTÍ	ISOVER EPS 100S	140	0,037
P5.6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	BETON C30/37 OCEL B500B	250	1,74
P5.7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ STĚRKOVÁ OMÍTKA		3	0,88

VÝŠKA: 122 mm



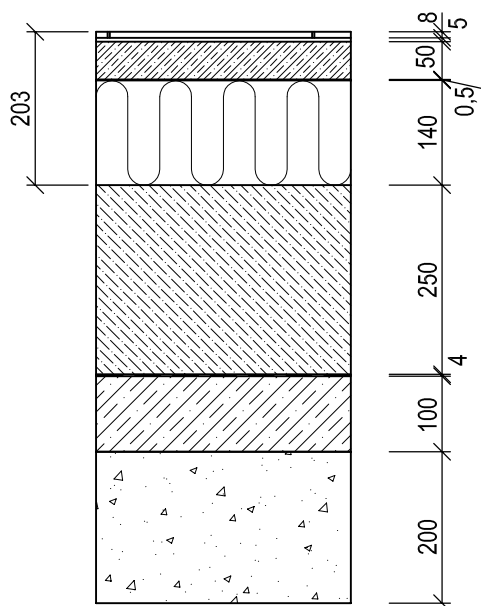
P6	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
P6.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	PVC	Fatra THERMOFIX	2	0,17
P6.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPIDLO	WEBER FLOOR 4815		
P6.3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	50	1,23
P6.4	DĚLÍCÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P6.5	KROČEJOVÁ IZOLACE	KROČEJOVÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ PLSTI	ISOVER N	60	0,036
P6.6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	BETON C30/37 OCEL B500B	200	1,74
P6.7	KOTVENÍ TI	LEPÍČÍ A STĚRKOVÁ HMOT A NA BÁZI CEMENTU	WEBER.TMEL 700	5	0,8
P6.8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA	ISOVER TF PROFI	150	0,036
P6.9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZTUŽUJÍCÍ VRSTVA	STĚRKOVÁ OMÍTKA S VÝZTUŽNOU TKANINOU	WEBER.TMEL 700	5	0,8
P6.10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKÁTOVÁ OMÍTKA S PENETRAČNÍM NÁTĚREM	PODKLAD UNI WEBER.PAS SILIKÁT	3	0,8

## SKLADBA PODLAHY - P7 (na terénu, zateplená, povrchová úprava keramická dlažba)

UMÍSTĚNÍ:

1.NP - MÍSTNOSTI : 117, 119,121, 122, 124, 125,126, 128

VÝŠKA: 203 mm



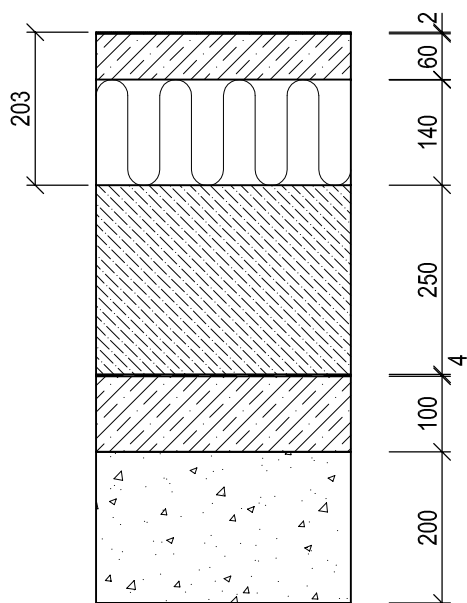
P7	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	$\lambda$ [W/m.K]
P7.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA (330 x 330 x 8 mm)	Rako TRAVERTIN	8	1,3
P7.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPÍČÍ TMEL NA KERAMICKOU DLAŽBU		5	0,8
P7.3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	50	1,23
P7.4	DĚLÍČÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P7.5	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE S DOSTATEČNOU ÚNOSNOSTÍ	ISOVER EPS 100S	140	0,037
P7.6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU	BETON C30/37 XC1 OCEL B500B	250	1,74
P7.7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2 HYDROIZOLAČNÍ PÁSY Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	8	0,21
P7.8	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON	C 16/20	100	1,36
P7.9	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÝ NÁSYP		200	

## SKLADBA PODLAHY - P8 (na terénu, zateplená, povrchová úprava PVC)

UMÍSTĚNÍ:

1.NP - MÍSTNOSTI : 120,123

VÝŠKA: 203 mm



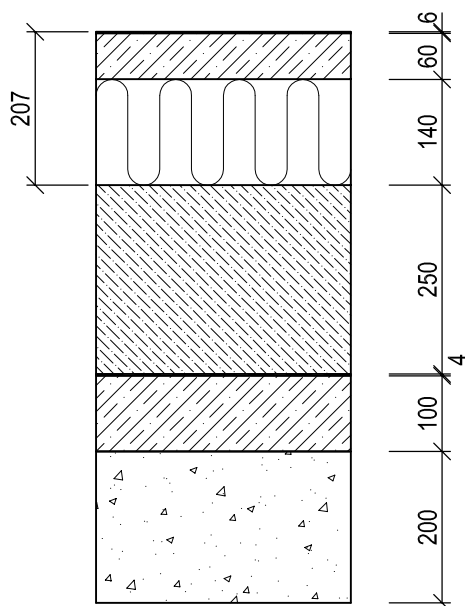
P8	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	$\lambda$ [W/m.K]
P8.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	PVC	Fatra THERMOFIX	2	0,17
P8.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPIDLO	WEBER FLOOR 4815		
P8.3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	60	1,23
P8.4	DĚLÍČÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P8.5	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE S DOSTATEČNOU ÚNOSNOSTÍ	ISOVER EPS 100S	140	0,037
P8.6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU	BETON C30/37 XC1 OCEL B500B	250	1,74
P8.7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2 HYDROIZOLAČNÍ PÁSY Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	8	0,21
P8.8	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON	C 16/20	100	1,36
P8.9	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÝ NÁSYP		200	

## SKLADBA PODLAHY - P9 (na terénu, zateplená, povrchová úprava koberec)

UMÍSTĚNÍ:

1.NP - MÍSTNOSTI : 118

VÝŠKA: 207 mm



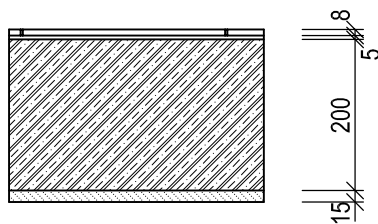
P9	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	$\lambda$ [W/m.K]
P9.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREČ		6	0,06
P9.2	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	60	1,23
P9.3	DĚLÍČÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P9.4	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE S DOSTATEČNOU ÚNOSNOSTÍ	ISOVER EPS 100S	140	0,037
P9.5	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU	BETON C30/37 XC1 OCEL B500B	250	1,74
P9.6	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2 HYDROIZOLAČNÍ PÁSY Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	8	0,21
P9.7	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON	C 16/20	100	1,36
P9.8	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÝ NÁSYP		200	

## SKLADBA PODLAHY - P10 (nezateplený strop, povrchová úprava keramická dlažba)

UMÍSTĚNÍ:

MÍSTNOSTI : 101, 110, 201, 202, 301, 302, 401, 402, 501, 502, 601, 602

VÝŠKA: 15 mm



P10	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	$\lambda$ [W/m.K]
P10.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA (330 x 330 x 8 mm)	Rako TRAVERTIN	8	1,3
P10.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPÍCÍ TMEL NA KERAMICKOU DLAŽBU		5	0,8
P10.3	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	BETON C30/37 OCEL B500B	200	1,74
P10.4	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ OMÍTKA		15	0,88

## SKLADBA PODLAHY - P11 (nezateplený strop, povrchová úprava keramická dlažba)

## UMÍSTĚNÍ:

2.NP - MÍSTNOSTI : 204, 210, 211, 213, 214, 215, 227, 228, 229, 231, 232, 233

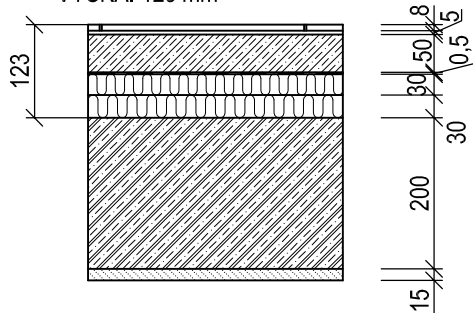
3.NP - MÍSTNOSTI : 304, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 327, 328, 329, 331, 332, 333

4.NP - MÍSTNOSTI : 404, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 427, 428, 429, 431, 432, 433

5.NP - MÍSTNOSTI : 504, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 527, 528, 529, 531, 532, 533

6.NP - MÍSTNOSTI : 604, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 627, 628, 629, 631, 632, 633

VÝŠKA: 123 mm



P11	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VYROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
P11.1	NASLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA (330 x 330 x 8 mm)	Rako	8	1,3
P11.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPÍCÍ TMEL NA KERAMICKOU DLAŽBU		5	0,8
P11.3	ROZNAŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	50	1,23
P11.4	DĚLÍCÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P11.5	KROČEJOVÁ IZOLACE	KROČEJOVÁ IZOALCE Z MINERÁLNÍ PLSTI	ISOVER N	60	0,036
P11.6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	BETON C30/37 OCEL B500B	200	1,74
P11.7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ OMÍTKA		15	0,88

## SKLADBA PODLAHY - P12 (nezateplený strop, povrchová úprava PVC)

## UMÍSTĚNÍ:

2.NP - MÍSTNOSTI : 205, 206, 207, 209, 212, 216, 217, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 230, 234, 235, 236, 237

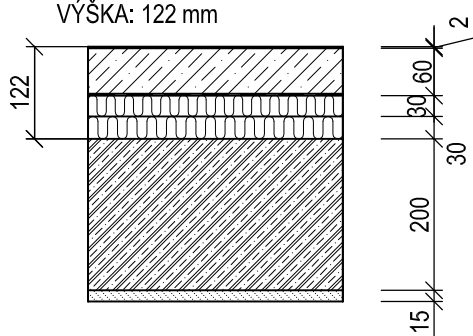
3.NP - MÍSTNOSTI : 305, 306, 307, 308, 309, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 330, 334, 335, 336, 337

4.NP - MÍSTNOSTI : 405, 406, 407, 408, 409, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 430, 434, 435, 436, 437

5.NP - MÍSTNOSTI : 505, 506, 507, 508, 509, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 530, 534, 535, 536, 537

6.NP - MÍSTNOSTI : 605, 606, 607, 608, 609, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 630, 634, 635, 636, 637

VÝŠKA: 122 mm



P12	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VYROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
P12.1	NASLAPNÁ VRSTVA	PVC	Fatra THERMOFIX	2	0,17
P12.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPIDLO	WEBER FLOOR 4815		
P12.3	ROZNAŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	60	1,23
P12.4	DĚLÍCÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P12.5	KROČEJOVÁ IZOLACE	KROČEJOVÁ IZOALCE Z MINERÁLNÍ PLSTI	ISOVER N	60	0,036
P12.6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	BETON C30/37 OCEL B500B	200	1,74
P12.7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ OMÍTKA		15	0,88