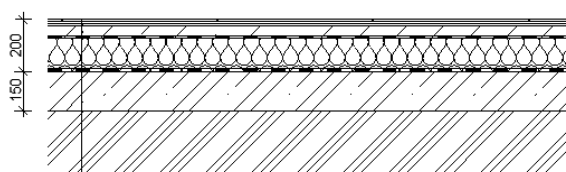
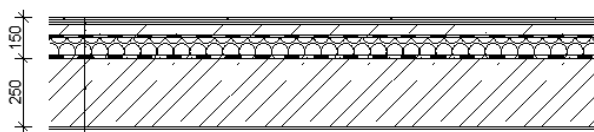


### **PŘÍLOHA P3 – POPIS A SKLADBA KONSTRUKCÍ**



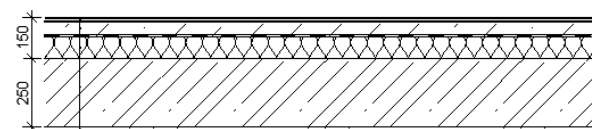
#### S1 - KERAMICKÁ PODLAHA NA ZEMINĚ

Nášlapná	- Keramická dlažba	10 mm	$\lambda = 1.01 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	RAKO SPIRIT 445 x 445
Spojovací	- Lepidlo flexibilní	5 mm	$\lambda = 0.22 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	ADESILEX P9 Mapei
Samonivelační	- Cementová stěrka	10 mm	$\lambda = 1.16 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	MFC Level 304
Roznášecí	- Beton C 20/25	50 mm	$\lambda = 1.48 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	s kari sítí Feroma $\varnothing 4 \text{ mm } 20 \times 20$
Separáční	- Polyethylenová folie	2 mm	$\lambda = 0.35 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	100 mikronová
Tepelně izolační	- Pěnový polystyren EPS	120 mm	$\lambda_D = 0.034 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	Isover 100Z
Hydroizolační	- Modifikovaný asfaltový pás	3 mm	$\lambda = 0.21 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	s nosnou vložkou ze skelné tkaniny
Nosná	- Beton C 20/25	150 mm	$\lambda = 1.48 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	s kari sítí Feroma $\varnothing 6 \text{ mm } 15 \times 15$



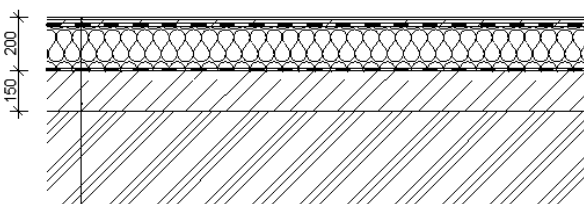
#### S2 - KERAMICKÁ PODLAHA NA STROPNÍ KONSTRUKCI

Nášlapná	- Keramická dlažba	10 mm	$\lambda = 1.01 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	RAKO SPIRIT 445 x 445
Spojovací	- Lepidlo flexibilní	5 mm	$\lambda = 0.22 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	ADESILEX P9 Mapei
Samonivelační	- Cementová stěrka	3 mm	$\lambda = 1.16 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	MFC Level 304
Roznášecí	- Beton C 20/25	50 mm	$\lambda = 1.48 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	s kari sítí Feroma $\varnothing 4 \text{ mm } 20 \times 20$
Separáční	- Polyethylenová folie	2 mm	$\lambda = 0.35 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	100 mikronová
Akumulační + tepelně izolační	- Izolační desky	70 mm	$\lambda_D = 0.035 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	z kamenného vlákna Isover aku 70
Hydroizolační	- Tekutá hydroizolace	2 mm	$\lambda = 2,1 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	Mapei AQUAFLEX SYSTÉM
Nosná	- Stropní konstrukce	250 mm	$R = 0.29 \text{ m}^2.\text{K}.\text{W}^{-2}$	POROTHERM
Povrchová	- Vnitřní omítka	10 mm	$\lambda = 0.45 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	POROTHERM



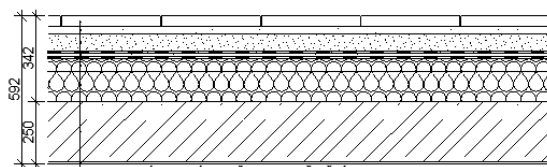
#### S3 - LAMINÁTOVÁ PODLAHA NA STROPNÍ KONSTRUKCI

Nášlapná	- Laminátová podlaha	8 mm	$\lambda = 0.065 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	Vintage Alsafloor clip 400
Spojovací	- Pás z pěnového polyetynélu	3 mm	$\lambda = 0.038 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	MIRELON 2 x 3 mm
Samonivelační	- Cementová stěrka	5 mm	$\lambda = 1.16 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	MFC Level 304
Roznášecí	- Beton C 20/25	50 mm	$\lambda = 1.48 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	s kari sítí Feroma $\varnothing 4 \text{ mm } 20 \times 20$
Separáční	- Polyethylenová folie	2 mm	$\lambda = 0.35 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	100 mikronová
Tepelně izolační + akumulací	- Izolační desky	70 mm	$\lambda_D = 0.035 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	z kamenného vlákna Isover aku 70
Nosná	- Stropní konstrukce	250 mm	$R = 0.29 \text{ m}^2.\text{K}.\text{W}^{-2}$	POROTHERM
Povrchová	- Vnitřní omítka	10 mm	$\lambda = 0.45 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	POROTHERM



#### S4 - EPOXIDOVÁ PODLAHA NA ZEMINĚ

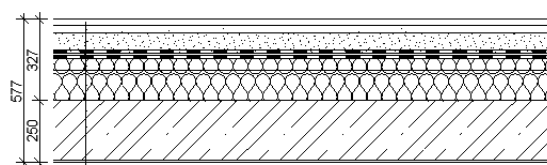
Nášlapná	- Epoxidový lak	4 mm		dvousložkový Mapei MAPECOAT I24
Samonivelační	- Cementová stěrka	3 mm	$\lambda = 1.16 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	MFC Level 304
Roznášecí	- Beton C 20/25	60 mm	$\lambda = 1.48 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	s kari sítí Feroma $\varnothing 4 \text{ mm } 20 \times 20$
Separáční	- Polyethylenová folie	2 mm	$\lambda = 0.35 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	100 mikronová
Tepelně izolační + akumulací	- Pěnový polystyren EPS	100 mm	$\lambda_D = 0.034 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	Isover Perimetr
Hydroizolační	- Modifikovaný asfaltový pás	4 mm	$\lambda = 0.21 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	s nosnou vložkou ze skelné tkaniny
Nosná	- Beton C 50/23	150 mm	$\lambda = 1.48 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	s kari sítí Feroma $\varnothing 6 \text{ mm } 15 \times 15$



S6 - ZÁMKOVÁ DLAŽBA NA STŘEŠNÍ KONSTRUKCI

Náslapná	- Betonová zámková dlažba	40 mm
Podkladní	- Dřevěné lože	30 mm
Roznášecí	- Štěrková vrstva	70 mm
Filtrační	- Polypropylenová textilie	1 mm
Drenážní	- Nopová fólie	10 mm
Separáční	- Fólie	2 mm
Hydroizolační	- Modifikovaný asfaltový pás	4 mm
Spádová	- Klíny z pěnový polystyren	50 mm
Tepelně izolační	- Pěnový polystyren	120 mm
Nosná	- Stropní konstrukce	250 mm
Povrchová	- Vnitřní omítka	10 mm

PRESBETON Gita	
frakce 0 – 4 mm	
frakce 0 – 22 mm	
Optigreen Typ 105 105 g / m <sup>2</sup>	
Optigreen Typ FKD10	
Optigreen HDPE 1000 g / m <sup>2</sup> ve dvou vrstvách	
s nosnou vložkou ze skelné tkaniny	
EPS Isover 200S	
EPS Isover 200S	
POROTHERM	
POROTHERM	



S7 - VEGETACE NA STŘEŠNÍ KONSTRUKCI

Náslapná	- Vegetační rohož	25 mm
Vegetační	- Lehký substrát	30 mm
Stabilizační	- Štěrková vrstva	70 mm
Filtrační	- Polypropylenová textilie	1 mm
Drenážní	- Nopová fólie	10 mm
Separáční	- Fólie	2 mm
Hydroizolační	- Modifikovaný asfaltový pás	4 mm
Spádová	- Klíny z pěnový polystyren	50 mm
Tepelně izolační	- Pěnový polystyren	120 mm
Nosná	- Stropní konstrukce	250 mm
Povrchová	- Vnitřní omítka	10 mm

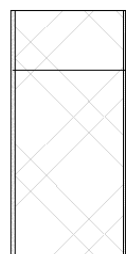
sedum – mech rohož s vytlačující nosnou vložkou	
Optigreen Typu L	
frakce 0 – 22 mm	
Optigreen Typ 105 105 g / m <sup>2</sup>	
Optigreen Typ FKD10	
Optigreen HDPE 1000 g / m <sup>2</sup> ve dvou vrstvách	
s nosnou vložkou ze skelné tkaniny	
EPS Isover 200S	
EPS Isover 200S	
POROTHERM	
POROTHERM	



S8 - PODHLED

Difuzní	- Polypropylenová netkaná textilie	1,5 mm
Tepelně izolační	- Skelná vata	200 mm
Tepelně izolační	- Skelná vata	40 mm
Parotěsná	- Polyetylenová folie	2 mm
Podhledová	- Sádkartonové desky	12,5 mm

$\lambda = 0.35 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	Knauf insulation LDS 0,04
$\lambda_D = 0.039 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	Isover MERINO 100 dvakrát mezi dolními pásy vazníků
$\lambda_D = 0.039 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	Isover MERINO 40 mezi latěmi roštu
$\lambda = 0.35 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	Knauf insulation LDS 100
$\lambda = 0.15 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	Knauf



OP 1 - OBVODOVÝ PLÁŠŤ

Povrchová	- Vnější omítka	15 mm
Nosná	- Zdivo keramické	440 mm
Povrchová	- Vnitřní omítka	10 mm

$\lambda = 0,10 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	POROTHERM TO
$\lambda = 0.81 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	POROTHERM T 44 PROFI
$\lambda = 0,10 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-2}$	POROTHERM TO