

SKLADBY KONSTRUKCÍ

		tl. (mm)	R m ² K/W	U W/m ² K
OP1	obvodový plášť			
	certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací EPS 100 F, tl. izolace 160 mm, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$, silikonsilikátová omítka s výtuznou tkaninou, barva dle vzorkování	160	4,32	0,19
	vyrovnávací omítka 10-20mm	20		
	tlakové vodní čištění + penetrace			
	stávající zdivo		0,91	
	stávající vnitřní omítka			
		180		

		tl. (mm)	R m ² K/W	U W/m ² K
OP2	obvodový plášť - soklová část (úroveň +0,300 - +0,800)			
	mozaiková soklová omítka			
	penetrace (adhézní můstek)			
	certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací EPS 100 F, tl. izolace 160 mm, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$, omítka s výtuznou tkaninou	160	4,32	0,19
	vyrovnávací omítka 10-20mm + vysoce přídržná lepicí hmota na bázi cementu	20		
	kontaktní můstek na keram.obklad (jednosložkový základní nátěr na bázi speciální disperze, plněný křemičitým pískem)			
	tlakové vodní čištění			
	stávající keramický obklad			
	stávající zdivo		0,91	
stávající vnitřní omítka				
	180			

		tl. (mm)	R m ² K/W	U W/m ² K
OP3	obvodový plášť - soklová část (úroveň od terénu po +0,300)			
	mozaiková soklová omítka			
	penetrace (adhézní můstek)			
	certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací XPS, tl. izolace 160 mm, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$, omítka s výtuznou tkaninou	160	4,32	0,19
	vyrovnávací omítka 10-20mm + vysoce přídržná lepicí hmota na bázi cementu	20		
	kontaktní můstek na keram.obklad (jednosložkový základní nátěr na bázi speciální disperze, plněný křemičitým pískem)			
	tlakové vodní čištění			
	stávající keramický obklad			
	stávající zdivo		0,91	
stávající vnitřní omítka				
	180			

OP4	obvodový plášť - soklová část (pod terénem úroveň -0,300 po upravený terén)	tl. (mm)	R m2K/W	U W/m2K
	nopová fólie s nakaširovanou geotextilií			
	certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací XPS, tl. izolace 160 mm, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$, omítka s vyztužnou tkaninou	160	4,32	0,19
	vyrovnávací cementová omítka 10-20mm	20		
	stávající zdivo		0,91	
		180		

OP5	obvodový plášť - stěna zastřešení atria	tl. (mm)	R m2K/W	U W/m2K
	certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací EPS 100 F, tl. izolace 160 mm, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$, silikonsilikátová omítka s vyztužnou tkaninou, barva dle vzorkování (kotvení do OSB desky + lepidlo)	160	4,32	0,23
	flexibilní lepidlo	5		
	OSB deska tl.25mm	25		
		190		

ST1	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ SO100 - BUDE PROVEDEN S KLASIFIKACÍ Broof(t3)	tl. (mm)	λ W/(mK)	U W/m2K
	NOVÉ VRSTVY			0,16
	pás z SBS modifikovaného asfaltu s retardéry hoření, nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 190 g/m2 vyztužená skleněnými vlákny, na horním povrchu je pás opatřen břidličným ochranným posypem, na spodním povrchu je opatřen separační spalitelnou PE fólií	4,5		
	samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, pás je na horním povrchu opatřen spalitelnou PE fólií	3		
	EPS 100 – desky z objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrenu, (k podkladu mechanicky kotvené)	80	0,037	
	EPS 100 – spádové klíny z objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrenu, sklon 1%, (k podkladu mechanicky kotvené) 20-140mm ($\varnothing 60\text{mm}$)	60	0,037	
	pás z oxidovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií (k podkladu celoplošně nataven) - třída reakce na oheň min. E.	4		
	STÁVAJÍCÍ VRSTVY			
	3x asf.pás	12		
	bet.mazanina	50		
	polystyren	100	0,04	
	násyp	160		
	kvádry z plynobetonu	180		
	ŽB panel			
	653,5			

	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ SO200 A SO300 - BUDE PROVEDEN S KLASIFIKACÍ Broof(t3)	tl. (mm)	λ W/(mK)	U W/m2K
	ST2	NOVÉ VRSTVY		
pás z SBS modifikovaného asfaltu s retardéry hoření, nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 190 g/m2 vyztužená skleněnými vlákny, na horním povrchu je pás opatřen břidličným ochranným posypem, na spodním povrchu je opatřen separační spalitelnou PE fólií		4,5		
samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, pás je na horním povrchu opatřen spalitelnou PE fólií		3		
EPS 100 – desky z objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrenu, (k podkladu mechanicky kotvené a lepené střešním polyuretanovým lepidlem)		160	0,037	
polyuretanové střešní lepidlo				
pás z oxidovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií (k podkladu celoplošně nataven) - třída reakce na oheň min. E.		4		
STÁVAJÍCÍ VRSTVY				
4x asf.pás		16		
betonová mazanina		50		
1x asf.pás		4		
polystyren		40	0,04	
ŽB panel				
	281,5			

	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ SO200 A SO300 - BUDE PROVEDEN S KLASIFIKACÍ Broof(t3)	tl. (mm)	λ W/(mK)	U W/m2K
	ST3	NOVÉ VRSTVY		
pás z SBS modifikovaného asfaltu s retardéry hoření, nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 190 g/m2 vyztužená skleněnými vlákny, na horním povrchu je pás opatřen břidličným ochranným posypem, na spodním povrchu je opatřen separační spalitelnou PE fólií		4,5		
samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, pás je na horním povrchu opatřen spalitelnou PE fólií		3		
EPS 100 – desky z objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrenu, (k podkladu lepené střešním polyuretanovým lepidlem)		90	0,037	
EPS 100 – desky z objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrenu, (k podkladu lepené střešním polyuretanovým lepidlem)		90	0,037	
polyuretanové střešní lepidlo				
pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie kaširovanou skleněnými vlákny, pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE fólií - třída reakce na oheň min. E.		4		
penetrační emulze				
případně nerovnosti podkladu budou vyrovnány deskami EPS tl. 10 nebo 20mm lepenými k podkladu polyuretanovým lepidlem				
stávající ŽB panely				
		191,5		

ST4	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ SO400 - ZVÝŠENÁ ČÁST - BUDE PROVEDEN S KLASIFIKACÍ Broof(t3)	tl. (mm)	λ W/(mK)	U W/m2K
		NOVÉ VRSTVY		
	pás z SBS modifikovaného asfaltu s retardéry hoření, nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 190 g/m2 vyztužená skleněnými vlákny, na horním povrchu je pás opatřen břidličným ochranným posypem, na spodním povrchu je opatřen separační spalitelnou PE fólií	4,5		
	samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, pás je na horním povrchu opatřen spalitelnou PE fólií	3		
	EPS 100 – desky z objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrenu, (k podkladu lepené střešním polyuretanovým lepidlem)	140	0,037	
	EPS 100 – desky z objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrenu, (k podkladu lepené střešním polyuretanovým lepidlem)	120	0,037	
	polyuretanové střešní lepidlo			
	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie kaširovanou skleněnými vlákny, pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE fólií - třída reakce na oheň min. E.	4		
	penetrační emulze			
	případné nerovnosti podkladu budou vyrovnány deskami EPS tl. 10 nebo 20mm lepenými k podkladu polyuretanovým lepidlem			
	stávající ŽB panely			
		271,5		