

## SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

Označení	Popis	Tloušťka	Celkem	Poznámka
		(mm)	(mm)	
<b>PR.1</b>	Sádrokartonové příčky dvojité opláštěné			
Příčkové sádrokartonové konstrukce	Sádrokartonová deska	12,5		
	Sádrokartonová deska	12,5		
	Svislý profil R-CW 100	100		Minerální izolace tl. 100 mm
	Sádrokartonová deska	12,5		
	Sádrokartonová deska	12,5		
	Vzduchová neprůzvučnost $RW= 59$ [dB]		<b>150</b>	objemová hmotnost 15kg/m <sup>3</sup>

Označení	Popis	Tloušťka	Celkem	Poznámka
		(mm)	(mm)	
<b>PR.1a</b>	Sádrokartonové příčky dvojité opláštěné (vyšší vlhkost)			
Příčkové sádrokartonové konstrukce	Sádrokartonová deska	12,5		Impregnované do vyšší vzdušné vlhkosti
	Sádrokartonová deska	12,5		
	Svislý profil R-CW 100	100		Minerální izolace tl. 100 mm
	Sádrokartonová deska	12,5		
	Sádrokartonová deska	12,5		Impregnované do vyšší vzdušné vlhkosti
	Vzduchová neprůzvučnost $RW= 56$ [dB]		<b>150</b>	objemová hmotnost 15kg/m <sup>3</sup>

Označení	Popis	Tloušťka	Celkem	Poznámka
		(mm)	(mm)	
<b>PR.2</b>	Bezpečnostní příčky dvojité opláštěné, Dvojitá kovová konstrukce R-CW			
Bezpečnostní sádrokartonové konstrukce	Akustické sádrokartonové desky	12,5		
	Sádrokartonová deska	12,5		Plech tl. 0,8 mm
	Svislé profily R-CW 100	100		Minerální izolace tl. 60
	vzduchová mezera	6		
	Svislé profily R-CW 100	100		Minerální izolace tl. 60
	Sádrokartonová deska	12,5		Plech tl. 0,8 mm
	Akustické sádrokartonové desky	12,5		
	Vzduchová neprůzvučnost $RW= 64$ [dB]		<b>256</b>	objemová hmotnost 15kg/m <sup>3</sup>

Označení	Popis	Tloušťka	Celkem	Poznámka
		(mm)	(mm)	
<b>PR.2a</b>	Bezpečnostní příčky dvojité opláštěné (vyšší vlhkost)			
Bezpečnostní sádrokartonové konstrukce	Akustické sádrokartonové desky	12,5		Impregnované do vyšší vzdušné vlhkosti
	Sádrokartonová deska	12,5		Plech tl. 0,8 mm
	Svislé profily R-CW 100	100		Minerální izolace tl. 60 mm
	vzduchová mezera	6		
	Svislé profily R-CW 100	100		Minerální izolace tl. 60 mm
	Sádrokartonová deska	12,5		Plech tl. 0,8 mm
	Akustické sádrokartonové desky	12,5		Impregnované do vyšší vzdušné vlhkosti
	Vzduchová neprůzvučnost $RW= 64$ [dB]		<b>256</b>	objemová hmotnost 15kg/m <sup>3</sup>

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>PR.3</b>	Omítka jádrová	18		
Příčkové zděné konstrukce	Dutinová cihla tl. 115 mm	115		objemová hmotnost 870kg/m <sup>3</sup> , $\lambda = 0,34 \text{ W/mK}$ , pevnost P8/P10
	Omítka jádrová	18		
	Vzduchová neprůzvučnost $RW= 47 \text{ [dB]}$		<b>150</b>	

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>PR.4</b>	Sádkartonová stěna dvojité opláštěná (pož. odolnost 30min)			
Opláštění výtahu v 1.pp	Sádkartonová deska požárně odolná	12,5		
	Sádkartonová deska požárně odolná	12,5		
	Svislý profil R-CW 50	50		Minerální izolace tl. 50 mm
	Sádkartonová deska	12,5		
			<b>88</b>	

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.1</b>				
Výplňové zděné konstrukce (přístavba)	Probarvená omítka	3		
	Penetrační podkladní nátěr popř. další úpravy podkladu podle technologických předpisů provádění omítek			
	Lepicí stěrka včetně výztužné sklotextilní síťoviny s oky 4x4mm	2		
	Tepelná izolace - desky z minerálních vláken s podélnou orientací vláken (včetně kotevních hmoždinek s kovovým nebo polyamidovým trnem (8ks/m <sup>2</sup> ), desky kladeny v jedné vrstvě, talířky kotevních hmoždinek překryty izolantem-zapuštěná montáž	80		celoplošně lepená a mechanicky kotvená dle pokynů výrobce, $\lambda D=0,036 \text{ W/mK}$ , kotvy podrobeny vytrhávací zkoušce
	Univerzální lepicí tmel pro lepení minerálních izolačních desek	8		
	Cihly pálené, dutinové s výplní minerální vatou tl. 300 mm	300		objemová hmotnost 650kg/m <sup>3</sup> , $\lambda = 0,064 \text{ W/mK}$ , pevnost P8
	Omítka	15		
	Vnitřní malba			min. 3 vrstvy
			<b>408</b>	

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.2</b>	Zděná konstrukce tl. dle stávajícího či navrhovaného stavu			
Stávající zděné konstrukce a výplňové zdívo	Omítka	25		
	Cihla plná pálená 290/140/65	450		objemová hmotnost 1700kg/m <sup>3</sup> , $\lambda = 0,78 \text{ W/mK}$ , pevnost P15,P20;
	Omítka	25		
			<b>500</b>	

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.3</b>				
Sanační omítka v interiéru 1.PP na stávající obvodové zdi (technické prostory a sklepy)	Vápenný štuk	2		$\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$
	Sanační vápenný hydrofilní kapilárně aktivní omítkový systém s tepelně izolačními vlastnostmi, pórovitost menší než 60%, hmotnost cca 530kg/m <sup>3</sup> , spotřeba cca 8kg/20mm/m <sup>2</sup>	20		$\lambda = 0,07 \text{ W/mK}$ , jádrová vrstva
	Rozdělovač vody - nátěr do úrovně terénu			
	Kotvicí vrstva se síranovzdorným cementem provedená do vlhkého antisanitračního přednástříku	15		na očištěný povrch ocel. kartáči a proškrábnuté spáry
	Minerální sulfátostálá silikátová stěrka - 1x nátěr do výšky 300mm nad podlahu	-		rozdělovač vody - přemostění mezi podlahou a stěnou
	Antisanitrační nástřik na očištěné zdivo bez omítek			
	Obvodové smíšené zdivo (plné cihly a kámen)	650		uvedena minimální tloušťka
			<b>687</b>	

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.4</b>				
Režné zdivo v interiéru 1.PP na stávající obvodové zdi (restaurované)	Reaktivní hloubkově mineralizující tekutina (s protisprašovacími účinky)			spotřeba 0,5l/m <sup>2</sup>
	Obvodové smíšené zdivo (plné cihly a kámen)	650		proškrábnutí spár do hl. 15mm přespárování porézni omítkou
			<b>650</b>	

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.5</b>				
Výplňová příčka v 1.PP v otvorech nosné stěny	Dvojitá sádrokartonová deska tl.12,5, impregnovaná	25		Do vlhkého prostředí
	Svislý profil R-CW 50			
			<b>25</b>	celková plocha 19,0 m <sup>2</sup>

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.6</b>				
Opláštění VZT pod schody v 1.NP	Dvojitá sádrokartonová deska tl.12,5 protipožární, odolnost EI 30	25		
	nosný profil R-CW 50			
			<b>25</b>	celková plocha 10,5 m <sup>2</sup>

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.7</b>				
Opláštění - stěna výtahu v 1.PP	Sádrokartonová deska tl.12,5 protipožární, odolnost EI 30	12,5		
	nosný profil R-CW 50	50		
	Sádrokartonová deska tl.12,5 protipožární, odolnost EI 30	12,5		
			<b>75</b>	celková plocha 9,6 m <sup>2</sup>

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.8</b>				
Opláštění - přívod VZT do schodiště v 1.NP	Sádrokartonová deska tl.12,5 protipožární	12,5		
	nosný profil R-CW 50 + minerální izolace 50mm	50		odolnost celé konstrukce EI 45
	Sádrokartonová deska tl.12,5 protipožární	12,5		
			<b>75</b>	celková plocha 6,5 m <sup>2</sup>

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.9</b>				
Obvodové stěny s ker. obkladem v interiéru 1.PP	Keramický obklad	6		$\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$
	lepidlo	3		
	Hydroizolační stěrka			
	sádrokartonová deska tl.12,5, impregnovaná	12,5		Do vlhkého prostředí
	Svislý profil R-CW 50 - vzduchová mezera	50		
	Antisanitrační nástřik na očištěné zdivo bez omítek			
	Obvodové smíšené zdivo (plné cihly a kámen)	650		uvedena minimální tloušťka
			<b>722</b>	

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.10</b>				
Sanační omítka v interiéru 1.PP na stávající vnitřní zdi (technické prostory a sklepy)	Vysoce prodyšná silikátová barva vnitřní			součinitel difúze vodních par $S_d < 0,05 \text{ m}$
	Vápenný štuk	2		$\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$
	Sanační vápenný hydrofilní kapilárně aktivní omítkový systém s tepelně izolačními vlastnostmi, pórovitost menší než 60%, hmotnost cca 530kg/m <sup>3</sup> , spotřeba cca 8kg/20mm/m <sup>2</sup>	20		$\lambda = 0,07 \text{ W/mK}$ , jádrová vrstva
	Kotvicí vrstva se síranovzdorným cementem provedená do vlhkého antisanitračního přednástřiku	5		na očištěný povrch ocel. kartáči a proškrábnuté spáry
	Antisanitrační nástřik na očištěné zdivo bez omítek			
	Minerální sulfátostálá silikátová stěrka - 1x nátěr do výšky 300mm nad podlahu	-		rozdělovač vody - přemostění mezi podlahou a stěnou
	Zdivo z plných cihel	500		uvedena minimální tloušťka
			<b>527</b>	

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.11</b>				
Režné zdivo v interiéru 1.PP na stáv. vnitřní zdi (restaurace)	Reaktivní hloubkově mineralizující tekutina (má protisprašovací účinky)			spotřeba 0,5l/m <sup>2</sup>
	Stávající zdivo z plných cihel - očištěno od omítky	500		proškrábnutí spár do hl. 15mm přespárování porézní omítkou
			<b>500</b>	

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.12</b>				
obklad+omítka v interiéru 1.PP na stávající obvodové zdi (restaurace)	Keramický obklad	6		$\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$
	lepidlo	3		
	Kotvicí vrstva se síranovzdorným cementem provedená do vlhkého antisanitračního přednástříku	15		na očištěný povrch ocel. kartáči a proškrábnuté spáry
	Minerální sulfátostálá silikátová stěrka - 1x nátěr do výšky 300mm nad podlahu	-		rozdělovač vody - přemostění mezi podlahou a stěnou
	Antisanitrační nástřik na očištěné zdivo bez omítek			
	Vnitřní zdivo (plné cihly)	650		uvedena minimální tloušťka
			<b>674</b>	

Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.13</b>				
zateplení v místnosti chlazení ve 2.NP	Keramický obklad	6		
	Lepidlo pod ker. obklad	3		
	Probarvená tenkovrstvá omítka (kde není obklad)	3		
	Penetrační podkladní nátěr popř. další úpravy podkladu podle technologických předpisů provádění omítek			
	Lepicí stěrka včetně výztužné sklotextilní síťoviny s oky 4x4mm	2		
	Tepelná izolace pěnový polystyren EPS tl.120mm	120		celoplošně lepená a mechanicky kotvená dle pokynů výrobce, $\lambda D=0,039 \text{ W/mK}$ , kotvy podrobeny vytrhávací zkoušce
	Lepicí hmota	8	136	
	Akustické zdivo tl.250mm	250		objemová hmotnost 1000kg/m <sup>3</sup> , $\lambda = 0,30 \text{ W/mK}$ , pevnost P15
	Omítka	15		
	Vnitřní malba			min. 3 vrstvy
Označení	Popis	Tloušťka (mm)	Celkem (mm)	Poznámka
<b>ST.14</b>				
Hydroizolace stávající obvodové zdi v 1.PP exteriér	Obvodové smíšené zdivo (plné cihly a kámen)	650		uvedena minimální tloušťka
	Vyrovnávací cementová omítka se síranovzdorným cementem prováděná ručně	15		na očištěný povrch ocel. kartáči a proškrábnuté spáry
	Nátěr silikátovou stěrkou			
	Penetrace pod bitumenovou stěrkovou izolaci, spotřeba 0,03 kg/m <sup>2</sup>			
	Modifikovaná bezešvá bitumenová stěrka vyztužená skelnou tkaninou (úbytek po vyschnutí bitumenové vrstvy max 10%)	4		izolace proti zemní vlhkosti, veškeré prostupy odizolovat
	Nopová fólie zahnutá směrem do ulice, ukončená Z profilem	15		
	Ochranná geotextilie 300g/m <sup>2</sup>			
	Zhutněný násyp po vrstvách s vložení jílové izolace			
			<b>650</b>	