

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m²K]
F01	<b>PODLAHA SUTERÉN - NOVÁ</b>	<b>502,7</b>	-	-	0,368
	<b>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</b> ; heterogenní podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným roumem a ochrannou vrstvou PU laku	2,5			
	<b>LEPÍCÍ VRSTVA</b> ; disperzní lepidlo pro lepení PVC dílců	-			
	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> ; betonová mazanina, pevnost v tlaku 25 Mpa, vyztužená svařovanou ocelovou sítí z žebírkových drátů tvářených za studena, průměr drátu 4 mm, oka 150/150 mm, síť ve středu tloušťky desky smršťovací spáry "dilatace" - řeší se do 36 m2 plocha v poměru 3:1, další řešení spár dle technického listu	50			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> ; separační polyethylenová folie slepovaná ve spojích	0,2			
	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> ; tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK) pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa, aplikace volnou pokládkou na sraz ve 2 vrstvách, spáry překrývat volné desky podsypávat nebo lepit lepicí PUR pěnou	100			
	<b>BETONOVÁ DESKA</b> ; deska z betonu C20/25 vyztužená svařovanou ocelovou sítí z žebírkových drátů tvářených za studena, průměr drátu 6 mm, oka 100/100 mm	50			
	<b>ZTRACENÉ BEDNĚNÍ ODVĚTRÁVANÉ PODLAHY</b> ; HDPE tvarovky pro odvětrávanou podlah, jednotlivé tvarovky spojeny zámkem, vyvedení odvětrávacích komínků obvodovým zdívkem á 5,0 m	200			
	<b>HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODKLAD</b> ; štěrk frakce 8/16, hutněný po 20 mm	100			
<b>ROSTLÝ TERÉN</b> , provedeno vyrovnání po odebrání stávající skladby podlahy	-				

F02	<b>PODLAHA NA TERÉNU - PŘÍSTAVBA</b>	<b>300,7</b>	-	-	0,32
	<b>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</b> ; heterogenní podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným roumem a ochrannou vrstvou PU laku	2,5			
	<b>LEPÍCÍ VRSTVA</b> ; disperzní lepidlo pro lepení PVC dílců	-			
	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> ; litý anhydritový potěr, (rovinatost vrstvy $\pm 2$ mm na 2 m latí)	40			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> ; separační polyethylenová folie slepovaná ve spojích	0,2			
	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> ; tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK) pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa, aplikace volnou pokládkou na sraz ve 2 vrstvách, spáry překrývat volné desky podsypávat nebo lepit lepicí PUR pěnou	100			
	<b>HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ</b> ; hydroizolační oxidovaný pás s nosnou vložkou z Al folie (9 $\mu$ m) kaširovanou skleněnými vlákny + SBS modifikovaný asfaltový pás; výtuzná vložka ze skleněné tkaniny 200 g/m², spodní pás bodově nataven k čistému, suchému a penetrovanému podkladu, horní pás celoplošně svařen se spodním	8			
	<b>PENETRAČNÍ EMULZE</b> ; asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel – netoxická a pachově neutrální aplikace válečkem zastudena, přestávka před natavováním pásů min. 4 hodiny	-			
	<b>PODKLADNÍ BETON</b> beton C25/30 XC2; vyztuženo sítí z žebírkových drátů tvářených za studena, 4/150/150 u spodního okraje, krytí 50 mm	150			

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m <sup>2</sup> K]
F03	<b>PODLAHA 1.NP NA TERÉNU - NOVÁ</b>	<b>300,7</b>	-	-	0,32
	<b>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</b> ; heterogenní podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou PU laku	2,5			
	<b>LEPÍCÍ VRSTVA</b> ; disperzní lepidlo pro lepení PVC dílců	-			
	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> ; litý anhydritový potěr, (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m lati)	40			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> ; separační polyethylenová folie slepovaná ve spojích	0,2			
	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> ; tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK) pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa, aplikace volnou pokládkou na sraz ve 2 vrstvách, spáry překrývat volné desky podsypávat nebo lepit lepicí PUR pěnou	100			
	<b>HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ</b> ; hydroizolační oxidovaný pás s nosnou vložkou z Al folie (9 $\mu$ m) kaširovanou skleněnými vlákny + SBS modifikovaný asfaltový pás; výztužná vložka ze skleněné tkaniny 200 g/m <sup>2</sup> , spodní pás bodově nataven k čistému, suchému a penetrovanému podkladu, horní pás celoplošně svařen se spodním	8			
	<b>PENETRAČNÍ EMULZE</b> ; asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel – netoxická a pachově neutrální aplikace válečkem zastudena, přestávka před natavováním pásů min. 4 hodiny	-			
	<b>PODKLADNÍ BETON</b> beton C25/30 XC2; vyztuženo sítí z žebírkových drátů tvářených za studena, 4/150/150 u spodního okraje, krytí 50 mm	150			

F03b	<b>PODLAHA 1.NP NA TERÉNU - NOVÁ</b>	<b>300,7</b>	-	-	0,32
	<b>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</b> ; keramická dlažba	10			
	<b>LEPÍCÍ VRSTVA</b> ; jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2T S1) nanášení lepidla zubovým hladítkem, výška zubu 6mm, spotřeba 4kg/m <sup>2</sup>	6			
	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> ; litý anhydritový potěr, (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m lati)	46,5			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> ; separační polyethylenová folie slepovaná ve spojích	0,2			
	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> ; tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK) pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa, aplikace volnou pokládkou na sraz ve 2 vrstvách, spáry překrývat volné desky podsypávat nebo lepit lepicí PUR pěnou	80			
	<b>HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ</b> ; hydroizolační oxidovaný pás s nosnou vložkou z Al folie (9 $\mu$ m) kaširovanou skleněnými vlákny + SBS modifikovaný asfaltový pás; výztužná vložka ze skleněné tkaniny 200 g/m <sup>2</sup> , spodní pás bodově nataven k čistému, suchému a penetrovanému podkladu, horní pás celoplošně svařen se spodním	8			
	<b>PENETRAČNÍ EMULZE</b> ; asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel – netoxická a pachově neutrální aplikace válečkem zastudena, přestávka před natavováním pásů min. 4 hodiny	-			
	<b>PODKLADNÍ BETON</b> beton C25/30 XC2; vyztuženo sítí z žebírkových drátů tvářených za studena, 4/150/150 u spodního okraje, krytí 50 mm	150			

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m <sup>2</sup> K]
F04	<b>PODLAHA 1.NP NAD SUTERÉMEM - NOVÁ</b>	<b>222,7</b>	REI 90 DP1		-
	<b>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</b> ; heterogenní podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou PU laku	2,5			
	<b>LEPÍCÍ VRSTVA</b> ; disperzní lepidlo pro lepení PVC dílců	-			
	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> ; litý anhydritový potěr, (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m lati)	40			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> ; separační polyethylenová folie slepovaná ve spojích	0,2			
	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> ; tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK) pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa, aplikace volnou pokládkou na sraz ve 2 vrstvách, spáry překrývat volné desky podsypávat nebo lepit lepicí PUR pěnou	100			
	<b>BETONOVÁ DESKA</b> ; polystyren beton, maximální dilatační celky 200 m2, dilatační poměr 3:1	80			
	<b>STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE SUTERÉMU</b> valené cihelné klenby resp. klenby do ocelových traverz + stávající násyp na klenbách bude provedeno odebrání násypu na požadovanou úroveň	-			

F05	<b>PODLAHA 2.NP</b>	<b>180</b>	REI 45 DP1		-
	<b>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</b> ; heterogenní podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou PU laku	2,5			
	<b>LEPÍCÍ VRSTVA</b> ; disperzní lepidlo pro lepení PVC dílců	-			
	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> ; litý anhydritový potěr, (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m lati)	47,3			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> ; separační polyethylenová folie slepovaná ve spojích	0,2			
	<b>AKUSTICKÁ-KROČEJOVÁ IZOLACE</b> ; Desky z elastifikovaného polystyrenu pro podlahy s požadavky na kročejovou neprůzvučnost, pro podlahy s normovým zatížením max. 4kN/m2, $\lambda_d \leq 0,044$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	40			
	<b>NOSNÁ BETONOVÁ DESKA</b> ; trapézový plech s výškou vlny 50 mm + přebetnování tl. 40 mm, v betonové desce vložena síť z žebírkových drátů tvářených za studena, průměr drátu 6 mm, oka 150/150 mm, v každé vlně uložen prut R8, krytí 20 mm od spodní strany vlny	90			
	<b>STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE</b> ; nosné válcované profily I 240 s vloženými keramickými stropními deskami a násypem bude provedena úprava stropní konstrukce - odstranění keramických desek a násypu	240			

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m <sup>2</sup> K]
F05b	<b>PODLAHA 2.NP</b>	<b>180</b>	REI 45 DP1		-
	<b>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</b> ; keramická dlažba	10			
	<b>LEPÍČÍ VRSTVA</b> ; jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2T S1) nanášení lepidla zubovým hladítkem, výška zubu 6mm, spotřeba 4kg/m <sup>2</sup>	6			
	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> ; litý anhydritový potěr, (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m latí)	43,8			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> ; separační polyethylenová folie slepovaná ve spojích	0,2			
	<b>AKUSTICKÁ-KROČEJOVÁ IZOLACE</b> ; Desky z elastifikovaného polystyrenu pro podlahy s požadavky na kročejovou neprůzvučnost, pro podlahy s normovým zatížením max. 4kN/m <sup>2</sup> , $\lambda_d \leq 0,044$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	30			
	<b>NOSNÁ BETONOVÁ DESKA</b> ; trapézový plech s výškou vlny 50 mm + přebetonování tl. 40 mm, v betonové desce vložena síť z žebírkových drátů tvářených za studena, průměr drátu 6 mm, oka 150/150 mm, v každé vlně uložen prut R8, krytí 20 mm od spodní strany vlny	90			
<b>STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE</b> ; nosné válcované profily I 240 s vloženými keramickými stropními deskami a násypem bude provedena úprava stropní konstrukce - odstranění keramických desek a násypu	240				

F06	<b>PODLAHA 2.NP, STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÝ STROP</b>	<b>420</b>	REI 45 DP2		-
	<b>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</b> ; heterogenní podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou PU laku	2,5			
	<b>LEPÍČÍ VRSTVA</b> ; disperzní lepidlo pro lepení PVC dílců	-			
	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> ; litý anhydritový potěr, (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m latí)	47,3			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> ; separační polyethylenová folie slepovaná ve spojích	0,2			
	<b>AKUSTICKÁ-KROČEJOVÁ IZOLACE</b> ; Desky z elastifikovaného polystyrenu pro podlahy s požadavky na kročejovou neprůzvučnost, pro podlahy s normovým zatížením max. 4kN/m <sup>2</sup> , $\lambda_d \leq 0,044$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	40			
	<b>NOSNÁ BETONOVÁ DESKA</b> ; trapézový plech s výškou vlny 50 mm + přebetonování tl. 40 mm, v betonové desce vložena síť z žebírkových drátů tvářených za studena, průměr drátu 6 mm, oka 150/150 mm, v každé vlně uložen prut R8, krytí 20 mm od spodní strany vlny	90			
<b>STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE</b> ; dřevěné trámy 150/240 mm, rozteč trámů 950 mm	240				

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m <sup>2</sup> K]
F07	<b>PODLAHA PODKROVÍ</b>	<b>80</b>	REI 45 DP1		-
	<b>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</b> ; heterogenní podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou PU laku	2,5			
	<b>LEPÍCÍ VRSTVA</b> ; disperzní lepidlo pro lepení PVC dílců	-			
	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> ; litý anhydritový potěr, (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m lati)	47,3			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> ; separační polyethylenová folie slepovaná ve spojích	0,2			
	<b>AKUSTICKÁ-KROČEJOVÁ IZOLACE</b> ; Desky z elastifikovaného polystyrenu pro podlahy s požadavky na kročejovou neprůzvučnost, pro podlahy s normovým zatížením max. 4kN/m <sup>2</sup> , $\lambda_d \leq 0,044$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	30			
	<b>STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE</b> ; nosné válcované profily I 240 s vloženými keramickými stropními deskami a násypem	240			

F07b	<b>PODLAHA PODKROVÍ</b>	<b>80</b>	REI 45 DP1		-
	<b>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</b> ; keramická dlažba	10			
	<b>LEPÍCÍ VRSTVA</b> ; jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2T S1) nanášení lepidla zubovým hladítkem, výška zubu 6mm, spotřeba 4kg/m <sup>2</sup>	6			
	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> ; litý anhydritový potěr, (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m lati)	38,8			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> ; separační polyethylenová folie slepovaná ve spojích	0,2			
	<b>AKUSTICKÁ-KROČEJOVÁ IZOLACE</b> ; Desky z elastifikovaného polystyrenu pro podlahy s požadavky na kročejovou neprůzvučnost pro podlahy s normovým zatížením max. 4kN/m <sup>2</sup> , $\lambda_d \leq 0,044$ W/(mK)	25			
	<b>STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE</b> ; nosné válcované profily I 240 s vloženými keramickými stropními deskami a násypem	240			

F07	<b>PODLAHA PODKROVÍ; ALT.</b>	<b>80</b>	REI 45 DP1		-
	<b>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</b> ; heterogenní podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou PU laku	2,5			
	<b>LEPÍCÍ VRSTVA</b> ; disperzní lepidlo pro lepení PVC dílců	-			
	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> ; 2xOSB deska tl. 15 mm	25			
	<b>AKUSTICKÁ-KROČEJOVÁ IZOLACE</b> ; Desky z elastifikovaného polystyrenu pro podlahy s požadavky na kročejovou neprůzvučnost, pro podlahy s normovým zatížením max. 4kN/m <sup>2</sup> , $\lambda_d \leq 0,044$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	52,5			
	<b>STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE</b> ; nosné válcované profily I 240 s vloženými keramickými stropními deskami a násypem	240			

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m <sup>2</sup> K]
F08	<b>PODLAHA 2.NP, NOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE</b>	<b>430</b>	REI 45 DP1		-
	<b>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</b> ; heterogenní podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou PU laku	2,5			
	<b>LEPÍCÍ VRSTVA</b> ; disperzní lepidlo pro lepení PVC dílců	-			
	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> ; litý anhydritový potěr, (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m latí)	47,3			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> ; separační polyethylenová folie slepovaná ve spojích	0,2			
	<b>AKUSTICKÁ-KROČEJOVÁ IZOLACE</b> ; tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, $\lambda_{d} \leq 0,035 \text{ W/(mK)}$ Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa, kladeno ve dvou vrstvách na sraz, spáry překrývat volné desky podsypávat nebo lepit lepicí PUR pěnou	160			
	<b>NOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE</b> ; filigránové keramicko-betonové nosníky s cihelnými vložkami výšky 150 mm zmonolitnění nabetonávkou tl. 160 mm	210			
	<b>INTERIÉROVÁ OMÍTKA</b> ; vápenocementová omítka	10			

F09	<b>PODLAHA 1.NP - ZEMNÍ KANÁL</b>	<b>241</b>	REI 180 DP1		-
	<b>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</b> ; heterogenní podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou PU laku	2,5			
	<b>LEPÍCÍ VRSTVA</b> ; disperzní lepidlo pro lepení PVC dílců	-			
	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> ; litý anhydritový potěr, (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m latí)	48,3			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> ; separační polyethylenová folie slepovaná ve spojích	0,2			
	<b>AKUSTICKÁ-KROČEJOVÁ IZOLACE</b> ; tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, $\lambda_{d} \leq 0,035 \text{ W/(mK)}$ Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa, kladeno ve dvou vrstvách na sraz, spáry překrývat volné desky podsypávat nebo lepit lepicí PUR pěnou	100			
	<b>BETONOVÉ STROPNÍ DESKY</b> ; desky uloženy na lože z cementové malty, délka uložení min. 150 mm	90			

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m <sup>2</sup> K]
R01	<b>STŘECHA - PLECH</b>	<b>412,5</b>	EI 30	-	0,13
	<b>HLINIKOVÁ KRYTINA;</b> hliníková falcovaná krytina, šedý odstín	1			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA;</b> difúzně uzavřený asfaltový pojistný pás, samolepicí spoj, vhodný na dřevěné bednění, nosná vložka z umělohmotného rouna	1,5			
	<b>ROZNÁŠECÍ A KONSTRUKČNÍ DESKA</b> dřevoštěpkové desky tl. 25 mm nakaširované na tepelné izolaci, <b>kotvení pouze kolmými vruty</b>	25			
	<b>TEPELNA IZOLACE</b> - PIR desky tl.180 mm volně kladeny; každá deska stabilizována mech.kotvením; desky s nakaširovanou dřevoštěpkovou deskou	180			
	<b>PAROZÁBRANA</b> samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu s AL nosnou vložkou s nakaširovanou PE folií	3			
	<b>ZÁKLOP - DŘEVOŠTĚPKOVÉ DESKY</b> Aplikace desek musí být provedena kolmo na dřevěný rošt min. přes dvě pole! Spoje desek musejí být provedeny v místě krokví! Spáry desek překládat na sřích tak, aby vznikaly T-spoje!	22			
	<b>NOSNÁ KONSTRUKCE;</b> Krokve 120/180, sušené řezivo, pevnostní třída C24, řezivo ošetřeno přípravkem proti škůdcům a dřevokazným houbám	180			
<b>PODHLÉD MEZI KROKVEMI</b> protipožární SDK desky tl. 15 mm zavěšené na profilech R-CD na přímých závěsech, spáry zatmeleny dle technologie výrobce	65				

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m <sup>2</sup> K]
R02	<b>STŘECHA - FOLIE</b>	<b>411,5</b>	E1 30	-	0,13
	<b>HYDROIZOLACNÍ VRSTVA;</b> fólie z měkčeného PVC s polyesterovou vyztužnou vložkou, určená k mechanickému kotvení	1,5			
	<b>ROZNAŠECÍ A KONSTRUKČNÍ DESKA</b> dřevoštěpkové desky tl. 25 mm nakaširované na tepelné izolaci, <b>kotvení pouze kolmými vruty</b>	25			
	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> - PIR desky tl.180 mm volně kladeny; každá deska stabilizována mech.kotvením; desky s nakaširovanou dřevoštěpkovou deskou	180			
	<b>PAROZÁBRANA</b> samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s AL nosnou vložkou s nakaširovanou PE folií	3			
	<b>ZÁKLUP - DŘEVOŠTĚPKOVÉ DESKY</b> Aplikace desek musí být provedena kolmo na dřevěný rošt min. přes dvě pole! Spoje desek musejí být provedeny v místě krokví! Spáry desek překládat na stříh tak, aby vznikaly T-spoje!	22			
	<b>NOSNÁ KONSTRUKCE;</b> Krokve 120/180, sušené řezivo, pevnostní třída C24, řezivo ošetřeno přípravkem proti škůdcům a dřevokazným houbám	180			
<b>PODHLLED MEZI KROKVEMI</b> protipožární SDK desky tl. 15 mm zavěšené na profilech R-CD na přímých závěsech, spáry zatmeleny dle technologie výrobce	65				

R03	<b>STŘECHA PŘÍSTAVBA</b>	<b>425,5</b>	REI 45 DP1	-	0,14
	<b>HYDROIZOLACNÍ VRSTVA;</b> fólie z měkčeného PVC s polyesterovou vyztužnou vložkou, mechanicky kotvená k podkladu	1,5			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA;</b> netkaná textilie z polypropylenových vláken				
	<b>SPADOVA VRSTVA;</b> klíny z tepelně izolačních desek ze stabilizovaného polystyrenu; $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK), min. tl. 20 mm	20			
	<b>TEPELNĚ IZOLACNÍ VRSTVA;</b> tepelně izolační desky ze stabilizovaného polystyrenu, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK) kladeno ve 2 vrstvách, překrytí spojů, mechanické kotvení k podkladu	180			
	<b>PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA;</b> natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou 200 g/m <sup>2</sup> , na horním povrchu separační posyp, na spodním spalitelná PE folie	4			
	<b>ADHEZNÍ VRSTVA;</b> Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel – netoxická a pachově neutrální.	-			
	<b>NOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE;</b> filigránové keramicko-betonové nosníky s cihelnými vložkami výšky 150 mm zmonolitnění nabetonávkou tl. 160 mm	210			
<b>OMÍTKA;</b> dvouvrstvá omítka, vápenocementové jádro + štuková vrstva	10				



OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m <sup>2</sup> K]
W01	<b>STĚNA OBVODOVÁ</b>	<b>695</b>	REI 180 DP1	-	0,18
	<i>VNITRNÍ OMÍTKA; stávající vápenocementová, provedení oprav, nová celoplošná štuková vrstva</i>	10			
	<i>STAVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA; zdivo z cihel plných tl. 450 - 600 mm</i>	450			
	<i>VNEJŠÍ OMÍTKA; břizolit</i>	25			
	<b>SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ</b>	<b>210</b>			
	- jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS - fasádní tepelná izolace z pěnového polystyrenu tl. 200 mm, $\lambda_d \leq 0,039$ W/(mK) třída reakce na oheň E, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m <sup>2</sup> - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm				

W02	<b>STĚNA OBVODOVÁ - ŠÍTOVÁ</b>	<b>645</b>	REI 180 DP1	-	0,22
	<i>VNITRNÍ OMÍTKA; stávající vápenocementová, provedení oprav, nová celoplošná štuková vrstva</i>	10			
	<i>STAVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA; zdivo z cihel plných tl. 450 - 600 mm</i>	450			
	<i>VNEJŠÍ OMÍTKA; břizolit</i>	25			
	<b>SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ</b>	<b>160</b>			
	- jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS - fasádní tepelná izolace z pěnového polystyrenu tl. 150 mm, $\lambda_d \leq 0,039$ W/(mK) třída reakce na oheň E, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m <sup>2</sup> - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm				

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m <sup>2</sup> K]
W03	<b>SOKL</b>	<b>815</b>	REI 180 DP1	-	
	<i>VNITRNÍ OMÍTKA; stávající vápenocementová, provedení oprav</i>	10			
	<i>STAVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA; zdivo z lomového kamene</i>	650			
	<i>VNEJŠÍ OMÍTKA; břizolit</i>	25			
	<b>SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SOKLU</b> - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS - soklová izolace, pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren) tl. 120 mm, $\lambda = 0,034 \text{ W/(mK)}$ , třída reakce na oheň E - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m <sup>2</sup> - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé dekorativní omítky; - tenkovrstvá dekorativní omítky; zrnitost 3 mm; $\lambda = 0,80 \text{ W/(mK)}$ ; soudržnost $\geq 0,3 \text{ Mpa}$	<b>130</b>			
W04	<b>SOKL - ŠÍTOVÁ STĚNA</b>	<b>775</b>	REI 180 DP1	-	-
	<i>VNITRNÍ OMÍTKA; stávající vápenocementová, provedení oprav</i>	10			
	<i>STAVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA; zdivo z lomového kamene</i>	650			
	<i>VNEJŠÍ OMÍTKA; břizolit</i>	25			
	<b>SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SOKLU</b> - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS - soklová izolace, pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren) tl. 80 mm, $\lambda = 0,034 \text{ W/(mK)}$ , třída reakce na oheň E - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m <sup>2</sup> - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé dekorativní omítky; - tenkovrstvá dekorativní omítky; zrnitost 3 mm; $\lambda = 0,80 \text{ W/(mK)}$ ; soudržnost $\geq 0,3 \text{ Mpa}$	<b>90</b>			

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m <sup>2</sup> K]
W05	<b>NOVÁ STĚNA</b>	<b>520</b>	REI 180 DP1	-	0,165
	<b>VNITRNÍ OMÍTKA;</b> <i>dvouvrstvá vápenocementová</i>	10			
	<b>NOVÉ ZDIVO;</b> <i>keramické bloky tl. 300 mm</i>	300			
	<b>SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ</b> - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS - fasádní tepelná izolace z pěnového polystyrenu tl. 200 mm, $\lambda_d \leq 0,039$ W/(mK) třída reakce na oheň E, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m <sup>2</sup> - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm	210			

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m <sup>2</sup> K]
W06	<b>STĚNA VIKÝŘ</b>	<b>395</b>	REI 180 DP1	-	0,187
	<b>SDK INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA</b> hliníkový rošt, instalační mezera ponechána bez výplně, jednotlivé profily podlepené systémovým těsněním zaklopeno jednoduchým opláštěním SDK deskou tl.12,5mm, vruty a spoje SDK desek přetmelit, přebandážovat, po vytvrnutí přebrousit a desky opatřit konečnou výmalbou.	62,5			
	<b>PAROBRZDĚNÁ VRSTVA;</b> dřevoštěpkové desky, úprava hran pero drážka, $\mu=200$ , $\min.\lambda=0,13$ W/(mK), spáry vyplněny PUR lepidlem a v ploše přelepeny vzduchotěsnicí páskou	15			
	<b>DŘEVĚNÝ RÁM S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLACÍ</b> KVH Nsi 60/140, impregnované proti dřevokazným houbám, plísním a hmyzu dle pokynů stanovených výrobcem pro dlouhodobou ochranu. Rám vyplněn deskami minerální izolace tl. 140 mm, $\lambda=0,037$ W/(mK)	140			
	<b>KONSTRUKČNÍ DIFUZNÍ VRSTVA;</b> dřevovláknité difuzně otevřené desky s těsnicí funkcí proti větru tl. 13 mm, $\mu=11$ , $\min.\lambda=0,10$ W/(mK),	13			
	<b>SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ</b> - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, tl. 5 mm - tepelná izolace, desky z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl. 100 mm, $\lambda_d \leq 0,038$ W/(mK), třída reakce na oheň A, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami, desky vloženy do vodorovného roštu z dřevěných fošen 60/100 mm á 660 mm - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m <sup>2</sup> - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé dekorativní omítky - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm	107			
	<b>PROVĚTRÁVANÁ MEZERA;</b> zajištěná svíslými latěmi 30/50 mm á 625 mm	30			
	<b>ROZNÁŠECÍ A KONSTRUKČNÍ OSB DESKA/ QSB</b> OSB desky tl. 25 mm	25			
	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA;</b> asfaltový podkladový samolepicí pás	1,5			
	<b>HLINIKOVA KRYTINA;</b> hliníková falcovaná krytina, středně šedý odstín	1			

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m <sup>2</sup> K]
W07	<b>VÝTAHOVÁ ŠACHTA</b>	<b>270</b>	REI 180 DP1	-	1,78
	<b>NOSNÁ STĚNA ŠACHTY;</b> betonové tvarovky ztraceného bednění tl. 200 mm, výška 250 mm svislá výztuž R10 á 250 mm a vodorovná výztuž R10 v každé ložné spáře	200			
	<b>SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ</b>	70			
	- jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS				
- fasádní tepelná izolace z pěnového polystyrenu tl. 60 mm, $\lambda_d \leq 0,039$ W/(mK) třída reakce na oheň E, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami					
	- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m <sup>2</sup> - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm				
W08	<b>NOVÁ PŘÍČKA 115</b>	<b>135</b>	-	44	-
	<b>VNITRNÍ OMÍTKA;</b> dvouvrstvá vápenocementová	10			
	<b>NOVÉ ZDIVO;</b> keramické bloky tl. 115 mm	115			
	<b>VNITRNÍ OMÍTKA;</b> dvouvrstvá vápenocementová	10			
W09	<b>NOVÁ PŘÍČKA 140</b>	<b>160</b>	-	44	-
	<b>VNITRNÍ OMÍTKA;</b> dvouvrstvá vápenocementová	10			
	<b>NOVÉ ZDIVO;</b> keramické bloky tl. 140 mm	140			
	<b>VNITRNÍ OMÍTKA;</b> dvouvrstvá vápenocementová	10			
P01	<b>SÁDROKAROTNOVÁ PŘÍČKA TL. 150 MM</b>	<b>150</b>	REI 30 DP1	56 dB	-
	<b>2xSDK DESKA;</b> deska tl. 12,5 mm	25			
	<b>NOSNÝ PROFIL;</b> profil CW 100 s vloženou minerální izolací tl. 75 mm $\lambda = 0,039$ W/(mK)	100			
	<b>2xSDK DESKA;</b> deska tl. 12,5 mm, ze strany wc použity impregnované desky	25			
P02	<b>SÁDROKAROTNOVÁ PŘÍČKA TL. 100 MM</b>	<b>100</b>	REI 30 DP1	56	-
	<b>1xSDK DESKA;</b> deska tl. 12,5 mm, impregnovaná	12,5			
	<b>NOSNÝ PROFIL;</b> profil CW 75 s vloženou minerální izolací tl. 50 mm $\lambda = 0,039$ W/(mK)	75			
	<b>1xSDK DESKA;</b> deska tl. 12,5 mm, impregnovaná	12,5			

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m <sup>2</sup> K]
P03	<b>SÁDROKAROTNOVÁ PŘÍČKA TL. 95 MM, OBLOUKOVÁ</b>	<b>95</b>	REI 30 DP1	56	-
	1xSDK DESKA; deska ohybatelná za sucha, tl. 10 mm	10			
	NOSNÝ PROFIL; profil CW 75 s vloženou minerální izolací tl. 40 mm $\lambda=0,039$ W/(mK)	75			
	1xSDK DESKA; deska ohýbatelná za sucha, tl. 10 mm	10			
P04	<b>STĚNA INSTALAČNÍ ŠACHTY</b>	<b>115</b>	EI 30	56	-
	NOSNÝ PROFIL; 2 x profil CW 50 (prošroubovaný) s vloženou minerální izolací tl. 50 mm $\lambda=0,039$ W/(mK)	100			
	1xSDK DESKA; protipožární SDK deska tl. 15 mm	15			
S01	<b>ZEMNÍ KANÁL (STĚNA/PODLAHA)</b>	<b>168</b>	-	-	-
	<b>KRYCÍ A ROZNÁŠEVÍ VRSTVA;</b> betonová mazanina, pevnost v tlaku 25 Mpa, vyztužená svařovanou ocelovou sítí z žebírkových drátů tvářených za studena, průměr drátu 4 mm, oka 150/150 mm	60			
	<b>HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ;</b> hydroizolační oxidovaný pás s nosnou vložkou z Al folie (9 $\mu$ m) kaširovanou skleněnými vlákny + SBS modifikovaný asfaltový pás; výztužná vložka ze skleněné tkaniny 200 g/m <sup>2</sup> , spodní pás bodově nataven k čistému, suchému a penetrovanému podkladu, horní pás celoplošně svařen se spodním	8			
	<b>PENETRAČNÍ EMULZE;</b> asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel – netoxická a pachově neutrální aplikace válečkem za studena, přestávka před natavováním pásů min. 4 hodiny	-			
	<b>PODKLADNÍ BETON</b> beton C25/30 XC2; vyztuženo sítí z žebírkových drátů tvářených za studena, 4/150/150 u spodního okraje, krytí 40 mm	100			