

SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN

Ozn.	Název	Popis (popřípadě technologický postup)	Tloušťka (mm)	SPT $U_n [W/(m^2K)]$	Poznámka
L.01	Obvodová stěna z cihelných bloků s obkladovými pásky	Broušené cihelné bloky typu Porotherm 44 Profi, pevnost P10 na maltu pro tenké spáry M10	440	0,25	
		Nástřík cementovým mlékem	2		
		Jádrová cementová omítka	20		
		Flexibilní lepicí malta	3		
		Obkladové keramické pásky, řezaný formát	25		
		Celkem	490		
L.02	Obvodová stěna z cihelných bloků s lícovým zdivem	Broušené cihelné bloky typu Porotherm 44 Profi, pevnost P10 na maltu pro tenké spáry M10	440	0,25	
		Vyrovňovací spára	20		
		Lícové zdivo	100		
		Celkem	560		
L.03	Obvodová stěna z cihelných bloků s obkladovými pásky v oblasti soklu	Broušené cihelné bloky typu Porotherm 44 Profi, pevnost P10 na maltu pro tenké spáry M10	440	0,25	
		Hydroizolace s radonovým atestem pro min. nízké radonové riziko 1x SBS modif. asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou	-		
		Nástřík cementovým mlékem	2		
		Jádrová cementová omítka	20		
		Flexibilní lepicí malta	3		
		Obkladové keramické pásky, řezaný formát	25		
		Celkem	490		
L.04	Obvodová stěna z cihelných bloků s omítkou	Vnější minerální tenkovrstvá omítka probarvená, difuzně otevřená, nahrubo tažená, zrnitost min. 2mm	3	0,23	
		Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti podkladu	-		
		Vyrovňovací stěrka vyztužena sklotextilní síťovinou	5		
		Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti podkladu	-		
		Jádrová omítka	20		
		Cementový postřík	2		
		Broušené cihelné bloky typu Porotherm 44 Profi, pevnost P10 na maltu pro tenké spáry M10	440		
		Celkem	470		
L.05	Obvodová stěna z cihelných bloků s omítkou v oblasti soklu nad terénem	Betonová základová konstrukce, dle statické části	600	0,23	
		Asfaltová penetrační emulze typu Dekprimer	-		
		Hydroizolace s radonovým atestem pro min. nízké radonové riziko 1x SBS modif. asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou	-		
		Flexibilní lepicí malta	-		
		Tepelná izolace typu EPS Perimetr	100		
		Vyrovňovací stěrka vyztužena sklotextilní síťovinou	5		
		Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti podkladu	-		
		Vnější minerální tenkovrstvá omítka probarvená, difuzně otevřená, nahrubo tažená, zrnitost min. 2mm	5		
		Hydrofobní nátěr proti odstříkující vodě	-		
		Celkem	710		

L.06	Soklová část v úrovni pod upraveným terénem (do hloubky 1m pot UT)	Betonová základová konstrukce, dle statické části	600	0,28	
		Asfaltová penetrační emulze typu Dekprimer	-		
		Hydroizolace s radonovým atestem pro min. nízké radonové riziko 1x SBS modif. asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou	-		
		Flexibilní lepicí malta	-		
		Tepelná izolace typu EPS Perimetr	100		
		Celkem	700		

L.07	Obvodový plášť z profilovaného skla - Profility	Profilované dvojené skleněné panely tyou Pilkington Profilit v hliníkových osazovacích profilech s přerušeným tepelným mostem, $U_g=2,3W/(m^2 \cdot K)$	90	1,80	
		Celkem	90		

L.08	Atika	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s retardery hoření a břídlíčným posypem + samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu se spalitelnou PE folií na horním povrchu	-	-	
		Pěnové polyuretanové systémové lepidlo	-		
		Tepelná izolace EPS 100S do střeš, $\lambda = 0,037 W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	100		
		Pěnové polyuretanové systémové lepidlo	-		
		Parotěsná folie Fatrabit, plnoplošně lepená k nosnému podkladu	-		
		Penetrační nátěr typu Primer S	-		
		Nosná k-ce atiky, dle statické části	150		
		Flexibilní lepicí malta	10		
		Tepelná izolace EPS, $\lambda = 0,037 W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$, systémově kotveno talířovými kotvami	100		
		Flexibilní lepicí malta vyztužena sklotextilní síťovinou	10		
		Lepidlo pro keramické pásky	5		
		Obkladové keramické pásky, řezaný formát	25		
		Celkem	400		

L.09	Obvodová stěna potrálu do hlavního sálu	Obkladové desky na bázi dřevotřískové desky s dýhovaným povrchem. Odstín a typ dýhy bude vyvzorkován při realizaci. Neviditelné kotvení lepením nebo na zámek	20	0,22	
		Primární dřevěný rošt z dřevěných prken tl. 20mm pro osazení obkladových desek	20		
		Vyzdívka z keramických zdících bloků typu Porotherm 14Profi na maltu pro tenké spáry	140		
		Tepelná izolace na bázi fenolické pěny typu Kooltherm K5, $\lambda = 0,020 W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$, systémově kotveno talířovými kotvami	80		
		Hliníkový nosný rošt pro obkladové desky v rovině tepelné izolace			
		Spárovka lepená z masivního dřeva pro venkovní použití s dýhovaným povrchem.	80		
		Celkem	340		

L.10	Obvodová stěna z cihelných bloků s omítkou a nepravidelně lepenými obkladovými pásy	Vnější minerální tenkovrstvá omítka probarvená, difuzně otevřená, nahrubo tažená, zrnitost min. 2mm a nepravidelně lepené cihelné obkladové pásy tl. 25mm	25	0,23	
		Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti podkladu	-		
		Vyrovnávací stěrka vyztužena sklotextilní síťovinou	3		
		Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti podkladu	-		
		Jádrová omítka	20		
		Cementový postřík	2		
		Broušené cihelné bloky typu Porotherm 44 Profi, pevnost P10 na maltu pro tenké spáry M10	440		
		Celkem	490		

L.11	Zděné oplocení s omítkou	Vnější minerální tenkovrstvá omítka probarvená, difuzně otevřená, nahrubo tažená, zrnitost min. 2mm	3	-	Variantně je možné betonové zdívo ponechat bez omítnutí, pouze jako pohledové.
		Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti podkladu	-		
		Vyrovnávací stěrka vyztužena sklotextilní síťovinou	5		
		Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti podkladu	-		
		Jádrová omítka	20		
		Cementový postřík	2		
		Dutinové tvarovky z vibrolisovaného betonu, svisle i vodorovně vyztuženo betonářskou výztuží podle předpisu výrobce systému	150		
		Cementový postřík	2		
		Jádrová omítka	20		
		Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti podkladu	-		
		Vyrovnávací stěrka vyztužena sklotextilní síťovinou	5		
		Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti podkladu	-		
		Vnější minerální tenkovrstvá omítka probarvená, difuzně otevřená, nahrubo tažená, zrnitost min. 2mm	3		
		Celkem	210		