

označení	element	specifikace	standard	tloušťka, rozměry (mm)	poznámka
F 01					
jižní fasáda, severní fasáda		plech vlnitý CR40, tl. plechu 0,63mm, barva RAL 7035 sv. šedá, povrch. úprava matný polyester tl. min. 25 µm	Dekmetall	40	
	obklad	tenkostěnné ocelové profily Z-50 po 0,6m	Dekmetall	50	
	kontralatě	KVH hranoly 50/70 po 1,2m, ochranný nátěr, větrací mezera		50	
	latě	folie	Dorken Delta Vent N Plus		
	difúzní folie	KVH hranoly 120/240 po 1,2m		240	
	trámy horizontální	folie	Dorken, Delta-Dawi GP		
	parotěsnící vrstva	rošt z KVH latí 40/60 po ca 0,6m pro připevnění parotěsnící folie, roštu SDK a tepelné izolace			
	latě	KVH hranoly 120/120 odsazené 40mm od rámu pomocí ocel. navařeného plechu		120	
	trámy vertikální	minerální izolace vložena do dřevěného roštu, λ=0,035Wm-1k-1, pružná, neobsahuje formadehyd, fenoly a akryláty	Knauf Mineral Plus EXT 035	240+120	
	tepelná izolace	pozink.nosné a obvodové profily	Rigips, Knauf	147.5	
	SDK předstěna - nosný zavěšený skrytý rošt	hladký, tmelený, broušený, přechod na ostatní kce. zapuštěnou akrylovou spárou 8mm	Rigips, Knauf	12.5	požární odolnost EI15
	SDK předstěna - sádkokartónové desky	nátěr pod malbu	DEKPRIMER BASIC		
	penetrační nátěr	omyvatelná a prodyšná barva, RAL 9010 bílá, 2x nátěr	PRIMALEX Fortissimo		
	malba	rámy HEB220		220	požární odolnost R15
	nosná konstrukce			760	
celkem tl. kce					
F 02					
suterénní zeď v terénu	násyp	mechanicky zhutněno po vrstvách, zhutněno dle ČSN 736133			
	geotextilie	filtrační a ochranná, min. 200g/m2	Filtek		
	tepelná izolace	XPS tl. 240mm, plošně lepená PUR pěnou, lambda 0,033 W/(m.K)	Isover XPS Styrodur 3000	240	
	hydroizolační vrstva, radon. izolace	1x asfaltový SBS pás celoplošně natavený	Glastek 40 special mineral		
	penetrační nátěr	asfaltová penetrační emulze	Deprimer		
	nosná konstrukce	betonové tvarovky ztraceného bednění prolévané betonem C20/25 s výztuží	Best	400	dle části Statika
	penetrační nátěr	vodou ředitelný roztok na bázi akrylátové disperze	Sika® Level-01		
	omítka	štuková omítka s cem. podhozem			
	penetrační nátěr	nátěr pod malbu	Primalex		
	malba	omyvatelná a prodyšná barva, RAL 9010 bílá, 2x nátěr	PRIMALEX Fortissimo		
celkem tl. kce				640	
F 03					
suterénní zeď	omítka	vnější omítka silikátová vč. penetrace, soklová omítka	Weber, Baumit		
			tep. izolace Knauf FKD S Thermal (FKD RS C1), Rockwool FRONTROCK MAX E		
	kontaktní zateplení	kontaktní zateplení systému ETICS - lepicí tmel, min. vata (tl. 250mm λ=0,036Wm-1k-1), talířové hmoždinky s kovovým hrotem, armovací tkanina, stěrkový tmel	sokl: Isover XPS Styrodur 3000 systém Weber, Baumit		
	penetrační nátěr	systémový podle kontaktního zateplení	Weber, Baumit		
	nosná konstrukce	betonové tvarovky ztraceného bednění prolévané betonem C20/25 s výztuží	Best	400	dle části Statika
	penetrační nátěr	vodou ředitelný roztok na bázi akrylátové disperze	Dekprimer		
	omítka	štuková omítka s cem. podhozem			
	penetrační nátěr	nátěr pod malbu	Primalex		
	malba	omyvatelná a prodyšná barva, RAL 9010 bílá, 2x nátěr	PRIMALEX Fortissimo		
celkem tl. kce				400	

označení	element	specifikace	standard	tloušťka, rozměry (mm)	poznámka
F 04	štítová zeď	omývateľná a prodyšná barva, RAL 9010 bílá, 2x nátěr nátěr pod malbu štuková omítka s cem. podhosem vodou ředitelný roztok na bázi akrylátové disperze betonové tvarovky, prolévané bet. C20/25 s výztuží, lokální doplnění stávajícího opěrné zdi minerální izolace lokálně vložená mezi nosné konstrukce tl. ca 100-250mm, min. λ=0,040Wm-1k-1	PRIMALEX Fortissimo Primalex Sika® Level-01 Knauf FKL	250 250 700 1200	
celkem tl. kce					

pozn.

E1	zpevněné plochy	kamenná dlažba, žula velikost 8/10 cm šedožlutá kladečí vrstva frakce 4 - 8 mm, tl. 30 mm drcené kamenivo 8 - 16 mm, tl. 50 mm drcené kamenivo 16 - 32 mm, tl. 200 mm stáv. zemina, zhutněno		100 30 50 200	
celkem tl. kce				380	
E2	zpevněné plochy	kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída II kladečí vrstva frakce 4 - 8 mm, tl. 30 mm drcené kamenivo 8 - 16 mm, tl. 50 mm drcené kamenivo 16 - 32 mm, tl. 200 mm stáv. zemina, zhutněno		160 30 50 200	
celkem tl. kce				440	
E3	asfaltová komunikace	ACO 16 - asfaltbeton tl. 60mm podkladní asfalt tl. 60mm ŠD - šterkodrt' tl. 200mm MZ - mechanicky zpevněná zemina		60 60 200	
celkem tl. kce bez násypu				320	