

## 1.52 SESTAVE KONSTRUKCIJ

### 08-2015/A PZI

ozn.	sestava	opis	deb. / viš.	delna deb.	skupaj
------	---------	------	-------------	------------	--------

#### T – TALNE KONSTRUKCIJE

##### T1 TALNA SESTAVA KABINETOV IN PREDVALNICE 206

finalni tlak	tekstilna talna obloga kot Milliken, tip Out of shadows, barva Shadowbox SHB 11 Trace; plošče dim. 45,72 x 45,72 cm, na akustični komfortni podlagi deb. 10,9mm, polganje na protidrsni premaz Uzin U 1000	1,1	cm
izravnalna samorazlivna masa	temeljni sprijemni premaz PRIMER G, izravnalna samorazlivna masa ULTRAPLAN ECO	0,2	cm
obstoječi tlak	estrih		
skupaj:			1,30 cm

##### T2 TALNA SESTAVA V SANITARIJAH IN ČISTILIH

##### SESTAVA 1. FAZE

#### opomba:

skupna debelina obstoječega talnega sestava ni znana, predvideva se debelina 12-15cm. Novo skupno debelino sestava se bo prilagodilo na licu mesta s slojem "toplotno-zvočne izolacije" in estriha. Referenčna višina je hodnik. Pred izvedbo kontaktirati arhitekta.

finalni tlak	linolej talna obloga kot Forbo tip MARMOLEUM Real, barva 3246 Shrike, kaširano z akustično "decibel" podlogo. Predhodno brušenje izravnalne mase, opasovanjem v prostor s 100 % lepljenjem, vključno z varjenjem stikov z varilno vrvico, deb 4mm	0,4	cm
lepilo	Hidroizolacijska fleksibilna cementna masa Mapei Mapelastic z uporabo gumiranega traku Mapeband in armirne mrežice	0,6	cm
armirano cementni estrih	hitrosušeči mikroarmirani cementni estrih trdnosti C16/20, delovno dilatiran; izvedba padcev (1%) do talnega sifona	6,0	cm
ločilni sloj	PE folija		
toplotno-zvočna izolacija	XPS, kot npr. KI Polyfoam C-350 SE	6,0	cm
robno dilatiranje	dilatacijski robni trak, kamena volna kot KI DL (12 mm)		
talna plošča	obstoječa talna plošča; ni podatka o dejanski debelini		
skupaj:			13,0 cm
skupaj:			13,00 cm

##### T3.1 TALNA SESTAVA HODNIK PRED STOPNIŠČEM

finalni tlak	keramične talne plošče kot npr. Marazzi tip Stonework, barva po izboru arhitekta, format 30x60, deb. 9,5mm; drsnost R); polaganje v lepilo; fugiranje z visoko zmogljivo hitrovezočo cementno fugirno maso Ultracolor Plus, barva po izboru arhitekta;  cokl višine 6 cm	1,5	cm
izravnalna samorazlivna masa	temeljni sprijemni premaz PRIMER G, izravnalna samorazlivna masa ULTRAPLAN ECO	0,2	cm
obstoječi tlak	estrih		
skupaj:			1,70 cm

ozn.	sestava	opis	deb. / viš.	delna deb.	skupaj
<b>T3.2 TALNA SESTAVA STOPNIŠČA</b>					
	finalni tlak nastopnih ploskev	keramične talne plošče kot npr. Marazzi tip Stonework, barva po izboru arhitekta, format 30x60, deb. 9,5mm; drsnost R); Robovi stopnic zaključeni z ALU tipskim profilom kot tip Kuegele tip FLIP UNO art. No. 121 10 v elokirani barvi ter z vstavljenim gumastim trakom tip 27E v rjavi barvi  fugiranje z visoko zmogljivo hitrovezočo cementno fugirno maso Ultracolor Plus, barva po izboru arhitekta;	1,0	cm	
	lepilo	dvokomponentno poliuretansko lepilo kot npr. KERALASTIC T. Pohodnost in fugiranje po 12 urah	0,6		
	obstoječi tlak	betonsko polnilo v kovinskih "koritih"			
	finalna obloga čela stopnic	linolej talna obloga kot Forbo tip MARMOLEUM Real, barva 3246 Shrike deb. 2.5mm, brez kaširane akustične podloge. 100% lepljenje z univerzalnim lepilom v vodni disperziji z nizko vsebnostjo hlapljivih organskih sestavin ULTRABOND ECO V4 SP na kovinska čela			
skupaj:					1,50 cm
<b>T4 TALNA SESTAVA PREDVALNIC IN HODNIKA PRED PREDVALNICAMI</b>					
	finalni tlak	linolej talna obloga kot Forbo tip MARMOLEUM Real, barva 3246 Shrike, kaširano z akustično "decibel" podlogo. Predhodno brušenje izravnalne mase, opasovanjem v prostor s 100 % lepljenjem, vključno z varjenjem stikov z varilno vrstico, deb 4mm	0,4	cm	
	predpremaz ter izravnavna	brušenje, čiščenje lepila in temeljni prijemni premaz obstoječega estriha z Mapei PRIMER G, izravnalna samorazlivna masa Mapei ULTRAPLAN ECO (območje debelin 1-10mm)	0,8	cm	
skupaj:					1,20 cm
<b>T4.1 TALNA SESTAVA MONTAŽNEGA PODESTA PREDVALNICE 205</b>					
	finalni tlak	linolej talna obloga kot Forbo tip MARMOLEUM Real, barva 3246 Shrike, kaširano z akustično "decibel" podlogo. Opasovanjem v prostor s 100 % lepljenjem z univerzalnim lepilo v vodni disperziji ULTRABOND ECO V4 SP, vključno z varjenjem stikov z varilno vrstico, deb 4mm	0,4	cm	
	nosilna plošča	dvojna nosilna OSB plošča deb. 20mm, vijačena na kovinsko podkonstrukcijo montažnega podesta	4,0	cm	
	podkonstrukcija	nosilna montažna podkonstrukcija izdelana iz pohištenih jeklenih kvadratnih profilov dim. 50x50 deb.2mm, vijačena v tla. Trije višinski nivoji 11cm, 26cm, in 41cm.			
skupaj:					4,40 cm
<b>T5 TALNA SESTAVA PROSTORA "DEPO 2"</b>					
	finalni tlak	talna pohodna rešetka, vročecinkana, velikost okenca 33x33mm, nosilni trak 30/2mm, prečni trak 10/2mm	3,0	cm	
	podkonstrukcija	nosilna montažna podkonstrukcija izdelana iz pohištenih jeklenih kvadratnih profilov dim. 100x50 deb.3mm, vijačena v tla. Skupna višina 47cm			
skupaj:					3,00 cm
<b>T6 TALNA SESTAVA PROSTORA "KLIMAT 3"</b>					
	finalni tlak	Talna keramika kot granitogres _____, drsnost R10/A, dim. 30x30cm, cokol višine 30cm, fugiranje z visoko zmogljivo hitrovezočo cementno fugirno maso Ultracolor Plus, barva po izboru arhitekta	1,0	cm	
	hidroizolacija	Hidroizolacijska fleksibilna cementna masa Mapei Mapelastic z uporabo armirne mrežice in gumiranega traku Mapeband ob stenah do višine 30cm	0,2	cm	
	izravnalna samorazlivna masa	temeljni prijemni premaz PRIMER G, izravnalna samorazlivna masa ULTRAPLAN ECO	0,5		
skupaj:					1,70 cm

ozn.	sestava	opis	deb. / viš.	delna deb.	skupaj
------	---------	------	-------------	------------	--------

ST - STENSKÉ KONSTRUKCIJE

ST1 MAVČNO-KARTONSKA STENA deb. 10cm - (prostor čistila)

SESTAVA 1. FAZE

tipska stena kot KNAUF tip W112	pregradna stena; deb. 10cm: - podkonstrukcija CW50 - vmesna zvočna izolacija iz kamene volne kot Knauf insulation DP-5 (razred A1) deb. 50mm - obojestranske dvojne impregnirane mavčne pl. GKB deb. 12.5mm	10,0	cm	
finalni obloga (spodnji del)	obojestranska stenska keramika do višine 15- 135cm, Agrob Buchtal, Chroma II, dim. 50x25 cm, deb. 10mm, barva 701 weiß matt, polaganje do višine 210 cm, lepljenje s cementnim lepilom Keraflex C2TE, fugiranje z visoko zmogljivo, hitrovezočo cementno fugirno maso Ultracolor Plus	2,00	cm	
finalni obloga (zgornji del)	2x pralna barva barva po izboru arhitekta			12,0 cm
		skupaj:		12,00 cm

ST2.1 MAVČNO-KARTONSKA STENA deb. 12,5cm - (stene med kabineti)

SESTAVA 1. FAZE

tipska stena kot KNAUF tip W112	pregradna stena; deb. 12,5cm, zvočna Rw=54dB: - podkonstrukcija CW75 + dodatne lesene ojačitve za konzolne omare - vmesna zvočna izolacija iz kamene volne kot Knauf insulation DP-5 (razred A1) deb. 75mm - obojestranske dvojne običajna mavčne pl. GKB, deb. 12.5mm	12,5	cm	
finalna obdelava	2x poldisperzijska barva po izboru arhitekta			

ST2.2 MAVČNO-KARTONSKA STENA - požarno varna, deb. 12,5cm - (požarna stena med sektorji)

SESTAVA 1. FAZE

enako kot stena ST2.1	razlikovanje: - obojestranske dvojne ognjevarne mavčne pl. GKF, deb. 12.5mm	12,5	cm	
finalna obdelava	2x poldisperzijska barva po izboru arhitekta			

ST2.3 MAVČNO-KARTONSKA STENA deb. 12,5cm (stena za šolskimi tablam)

tipska stena kot KNAUF tip W112 (brez zvočne izolacije in zadnje mavčne obloge)	pregradna stena; deb. 10cm - podkonstrukcija CW75 (dodatne horizontalne povezave v višini vijačenja šolske table; os h90cm ter h210 - enostranska dvojna običajna mavčna pl. GKB, deb. 12.5mm	10,0	cm	10,0 cm
finalna obdelava	2x poldisperzijska barva po izboru arhitekta			
šolska tabla ali lesena stenska obloga	stenska furnirana obloga iz iverala (stena čistil), deb. 20mm	2,0	cm	
		skupaj:		12,00 cm

ozn.	sestava	opis	deb. / viš.	delna deb.	skupaj
ST3	MAVČNO-KARTONSKA STENA deb. 15cm - (stena v sanitarijah)				SESTAVA 1. FAZE
	tipska stena kot KNAUF tip W112	pregradna stena; deb. 15cm - podkonstrukcija CW100 - vmesna zvočna izolacija iz kamene volne kot Knauf insulation DP-5 (razred A1) deb. 100mm - obojestranske dvojneimpregnirane mavčne pl. GKBI, deb. 12.5mm	15,0	cm	15,0 cm
	Hidroizolacija	obojstranski hidroizolacijski premaz Mapei Mapelastic AquaDefense z uporabo gumiranega traku Mapeband in s predhodnim temeljnim prijemnim premazom Primer G po celotni površini / do višine polaganja keramike, deb nanosa cca. 2mm	0,40	cm	
	finalni obloga (spodnji del)	Obojestranska stenska keramika do višine 15- 135cm, Agrob Buchtal, Chroma II, dim. 50x25 cm, deb. 10mm, barva 701 weiß matt, polaganje do višine 210 cm, lepljenje s cementnim lepilom Keraflex C2TE, fugiranje z visoko zmogljivo, hitrovezočo cementno fugirno maso Ultracolor Plus	2,00	cm	2,4 cm
	finalni obloga (zgornji del)	2x pralna barva barva po izboru arhitekta			
			skupaj:		17,40 cm
ST4	MAVČNO-KARTONSKA STENA deb. 21,5cm (medstanovanjska stena); (stene med predavalnicami)				
	tipska stena kot KNAUF tip W115	medstanovanjska pregradna stena; deb. 21.5cm, Rw=70dB dvojna podkonstrukcija CW75, - vmesna zvočna izolacija iz kamene volne kot Knauf insulation DP-5 (razred A1) deb. 75mm - dodatna 5. plošča med podkonstrukcijo - obojestranske dvojne običajna mavčne pl. GKB, deb. 12.5mm	21,5	cm	
	finalni obloga	obojestranska 2x poldisperzijska barva po izboru arhitekta			
			skupaj:		21,50 cm
ST4.1	MAVČNO-KARTONSKA STENA - požarno varna deb. 21,5cm (medstanovanjska stena) (stena med predavanico in notranjim stopniščem)				
	enako kot stena ST4	razlikovanje: - obojestranske dvojne ognjevarne mavčne pl. GKF, deb. 12.5mm	21,5	cm	
	finalni obloga	obojestranska 2x poldisperzijska barva po izboru arhitekta			
			skupaj:		21,50 cm
ST4+	MAVČNO-KARTONSKA STENA deb. 27,5-46cm (medstanovanjska stena) (med predavalnico 205 in 206, na hodniku)				
	enako kot stena ST4, različne debeline	Debeline se prilagajajo glede na formo prostora (glej tloris 2.0)	27,5-46	cm	
	finalni obloga	obojestranska 2x poldisperzijska barva po izboru arhitekta			
			skupaj:		27,5-46 cm

ozn.	sestava	opis	deb. / viš.	delna deb.	skupaj
ST5	MAVČNO-KARTONSKA STENA - požarno varna deb. 18cm (medstanovanjska stena) - (med kabineto in sanitarijami)				SESTAVA 1. FAZE
	kombinirana stena kot KNAUF tip W115	pregradna stena; deb. 18cm, zvočna Rw=64dB: - podkonstrukcija CW50+CW75 - vmesna zvočna izolacija iz kamene volne kot Knauf insulation DP-5 (razred A1) deb. 50+75mm - dodatna 5. plošča med podkonstrukcijo - obojestranske dvojneimpregnirane mavčne ognjevarne pl. GKFI, deb. 12.5mm	18,0	cm	
	Hidroizolacija v sanitarijah	hidroizolacijski premaz Mapei Mapelastic AquaDefense z uporabo gumiranega traku Mapeband in s predhodnim temeljnim prijemnim premazom Primer G po celotni površini / do višine polaganja keramike, deb nanosa cca. 2mm	0,20	cm	
	finalni obloga v sanitarijah	stenska keramika do višine 15- 135cm, Agrob Buchtal, Chroma II, dim. 50x25 cm, deb. 10mm, barva 701 weiß matt, polaganje do višine 210 cm, lepljenje s cementnim lepilom Keraflex C2TE, fugiranje z visoko zmogljivo, hitrovezočo cementno fugirno maso Ultracolor Plus	1,00	cm	
	finalni obloga v kabinetu	obojestranska 2x poldisperzijska barva po izboru arhitekta			1,2 cm
skupaj:					19,20 cm

ST6	MAVČNO-KARTONSKA STENA deb. 34cm (instalacijska stena) - (med sanitarijami)				SESTAVA 1. FAZE
	tipska stena kot KNAUF tip W115	instalacijska pregradna stena; deb. 34cm, dvojna podkonstrukcija CW75, - vmesna zvočna izolacija iz kamene volne kot Knauf insulation DP-5 (razred A1) deb. 75mm - obojestranske dvojne običajna mavčne pl. GKFI, deb. 12.5mm	34,0	cm	34,0 cm
	Hidroizolacija	obojstranski hidroizolacijski premaz Mapei Mapelastic AquaDefense z uporabo gumiranega traku Mapeband in s predhodnim temeljnim prijemnim premazom Primer G po celotni površini / do višine polaganja keramike, deb nanosa cca. 2mm	0,40	cm	
	finalni obloga (spodnji del)	Obojestranska stenska keramika do višine 15- 135cm, Agrob Buchtal, Chroma II, dim. 50x25 cm, deb. 10mm, barva 701 weiß matt, polaganje do višine 210 cm, lepljenje s cementnim lepilom Keraflex C2TE, fugiranje z visoko zmogljivo, hitrovezočo cementno fugirno maso Ultracolor Plus	2,00	cm	
	finalni obloga (zgornji del)	2x pralna barva barva po izboru arhitekta			2,4 cm
skupaj:					36,40 cm

ozn.	sestava	opis	deb. / viš.	delna deb.	skupaj
------	---------	------	-------------	------------	--------

**STR - STREŠNE KONSTRUKCIJE IN STROPOVI**

**STR1 MAVČNI OBEŠENI STROP S TOPLOTNO IZOLACIJO - KABINETI, SANITARIE, ČISTILA**

**SESTAVA 1. FAZE**

**opomba:** Strešna konstrukcija v naklonu, zato se konstrukcijska višina spreminja  
konstrukcijska višina etaže: 260-330cm  
finalna svetla višina: 254cm

**predhodna dela:** odstranitev obstoječega stropa in toplotne izolacije

primarna podkonstrukcija	Nosilni UA100-profil pritrjeni na "jeklene okvirje ostrešja" v rastru 60cm;		
podkonstrukcija	obešala za spuščeni strop, L=5-80cm	80,0	cm
toplotna izolacija	mineralna volna deb. 30 cm kot Knauf insulation Classic 040, negorljive, razred A1; prosto polaganje na podkonstrukcijo spuščene stropa	30,0	cm
parna zapora	polietilenske folije z zrakotesno vgrajeno s sistemom lepilnih trakov. Debelina folije min. 0,19 mm, prepustnost za vodno paro >100 m (kot npr. Knauf insulation LDS 100)	0,2	cm
stropna finalna obloga	Obešeni mavčni strop sistem, kot Knauf D112 s kovinsko podkonstrukcijo v rastru 500mm, dvojna ognjeodporna plošča GKF deb. 2x12.5mm	2,5	cm
	OPOMBA: v sanitarijah uporaba impregniranih plošč kot tip GKBI		
finalna obdelava	2x kitanje, brušenje, impregnacija in 2x poldisperzijska barva, barva po izboru arhitekta		

skupaj: 30 - 112,70 cm

**STR2.1 MAVČNI OBEŠENI STROP S TOPLOTNO IZOLACIJO - PREDVALNICE, KLIMAT 3 (strop sledi poševnini konstrukcije)**

**opomba:** Strešna konstrukcija v naklonu, zato se konstrukcijska višina spreminja  
konstrukcijska višina etaže: 295-385cm

<b>obstoječa stropna konstrukcija:</b>	bitumenska strešna lepenka (hidroizolacija) - plastificirana trapezna pločevina PL TR 46A 0.8m - jekleni nosilci "R" lege višine 376mm - jekleni glavni nosilec (varjen 150.8 / 300.5mm) - lesene lege 160x40mm - vzdolžne lege lesene 50x80 - 80x80mm - termoizolacija tervol D - LP80m - PVC folija - raster spuščeni strop čega stropa in toplotne izolacije		
--	---	--	--

**predhodna dela:** odstranitev obstoječih sestavov:  
- vzdolžne lege lesene 50x80 - 80x80mm  
- termoizolacija tervol D - LP80m  
- PVC folija  
- raster spuščeni strop

primarna podkonstrukcija	Obstoječe lesene lege 160x40mm		
toplotna izolacija	mineralna volna deb. 30 cm kot Knauf insulation Classic 040, negorljive, razred A1; polaganje med obstoječe lesene lege ter prosto položeno na podkonstrukcijo spuščene stropa	30,0	cm
parna zapora	polietilenske folije z zrakotesno vgrajeno s sistemom lepilnih trakov. Debelina folije min. 0,19 mm, prepustnost za vodno paro >100 m (kot npr. Knauf insulation LDS 100)	0,2	cm
Stropni sistem kot Knauf D116	Nosilni UA50x40+CD60x27 profili pritrjeni na "obstoječe lesene lege" z nonious stremeni (ali direktno obešalo) za UA profila v rastru 50cm;	6,7	cm
stropna finalna obloga	dvojne ognjevarne plošče GKF, A2 deb. 2x12.5mm	2,5	cm
finalna obdelava	2x kitanje, brušenje, impregnacija in 2x poldisperzijska barva, barva po izboru arhitekta		

skupaj: 9,20 cm

ozn.	sestava	opis	deb. / viš.	delna deb.	skupaj
------	---------	------	-------------	------------	--------

**STR2.2 MAVČNI OBEŠENI STROP S TOPLOTNO IZOLACIJO - KLIMAT 1 IN 2 ter prostori v stenah, kjer so kanalski razvodi prezračevanja**

enako kot STR2.1	razlikovanje: brez podkonstrukcije CD60x27 ter finalnih oblog		
------------------	--	--	--

**STR2.3 MAVČNI OBEŠENI STROP S TOPLOTNO IZOLACIJO - STOPNIŠČE**

enako kot STR2.1	toplotna izolacija in parna zapora se izvede enako razlikovanje: mavčna obloga spuščena na koto določeno iz načrta, obešala dolžine 30-60cm		
------------------	--	--	--

**STR3 MAVČNI OBEŠENI STROP - NIŠE NAD VRATI V PREDVALNICE 202-204 IN HODNIKOM**

stropni sistem kot knauf D112	dvojna plošče GKF, A2 deb. 2x12,5mm, kovinska podkonstrukcija brez zvočne in toplotne izolacije	2,5	cm
-------------------------------	--	-----	----

**STR4 LAMELNI OBEŠENI STROP S TOPLOTNO IZOLACIJO - HODNIK finalna svetla višina je 294cm**

<b>obstoječa stropna konstrukcija:</b>	enako kot pri STR2		
primarna podkonstrukcija	Obstoječe lesene lege 160x40mm		
toplotna izolacija	mineralna volna deb. 30 cm kot Knauf insulation Classic 040, negorljive, razred A1; polaganje med obstoječe lesene lege ter prosto položeno na podkonstrukcijo spuščene stropa	30,0	cm
parna zapora	polietilenske folije z zrakotesno vgrajeno s sistemom lepilnih trakov. Debelina folije min. 0,19 mm, prepustnost za vodno paro >100 m (kot npr. Knauf insulation LDS 100)	0,2	cm
podkonstrukcija	Nosilni Knauf UA50x40 profili pritrjeni na "obstoječe lesene lege" z nonious stremeni (ali direktno obešalo) za UA profila v rastru 50cm;	6,7	cm
obešala + sekundarna podkonstrukcija za lamelni spuščeni strop	obešala dolžine 30-60cm	60,0	
stropna finalna obloga	akustični panelni strop iz laminiranih mineralnih plošč širine 300mm, deb. 19 mm, kot npr. akustični stropni sistem Armstrong, tip ULTIMA PLANKS z robno obdelavo SL2. Podkonstrukcija PRELUDE 24mm. Požarni razred A2-s1, d0. Plošče bele barve, površina obstojna na praske. Stenski zaključni profil po sistemu, kot ga predpisuje proizvajalec stropnih oblog.	1,9	cm

skupaj: 68,60 cm

**STR5 BITUMENSKA HIDROIZOLACIJA STREHE - preplastitev**

nova hidroizolacija	bitumenska hidroizolacija kot Polyflex Light Mineral deb.5 mm, temp. obst. -40 C do 140 C: Izvedba enega sloja hidroizolacijskih trakov iz elastomerne membrane visoke zmogljivosti. Sestavljena iz destilata bitumna Reoxthene ultra tehnologije, ojačana z netkano poliestrsko tkanino, kot npr. POLYFLEX LIGHT MINERAL. Celotno površino je predhodno potrebno obdelati z bitumenskim premazom, POLYPRIMER HP 45. <u>OPOMBA:</u> - Vse preboja, prevoje zaključke in izvedbo potrebno izvesti po navodilih proizvajalca ali zastopnika hidroizolacijskih trakov. Vsi stiki morajo biti 100% tesnjeni	0,5	cm
obstoječa sestava strehe	Podatki iz arhivskih načrtov: - bitumenska strešna lepenka (hidroizolacija) - plastificirana trapezna pločevina PL TR 46A 0.8m - jekleni nosilci "R" lege višine 376mm		

skupaj: 0,50 cm

ozn.	sestava	opis	deb. / viš.	delna deb.	skupaj
------	---------	------	-------------	------------	--------

F - FASADE

F1 JUŽNA PREZRAČEVANA FASADA (PARAPET)

finalna obloga	vlaknocementne fasadne plošče kot ETERNIT SWISSPEARL debeline 8 mm	0,8	cm		
zračni sloj	zračni sloj	4,0	cm		
sekundarna kritina	paropropustna folija (kot sekundarna kritina zaradi prebojev konstrukcije zaradi varovalne cevi) kot Knauf insulation LDS 0,04.				
toplotna izolacija	mineralna volna kot Knauf insulation FPL-035 s steklenim voalom bele barve	12,0	cm	16,8	cm
obstoječa konstrukcija	obstoječi AB beton	12,0	cm		
toplotna izolacija	notranja toplotna izolacija iz vpihovanega filca kot Knauf insulation SUPAFIL 034	15,0	cm		
podkonstrukcija	kovinska podkonstrukcija C-profil CW75				
parna zapora	zrakotesna parozaporna folija Kot Knauf insulation LDS 100				
finalna obloga	dvojna mavčno-kartonska obloga kot Knauf GKB deb. 2x12.5mm - sistem kot Knauf W626	2,5	cm	17,5	cm
		skupaj:		46,30	cm

F2 ZAHODNA PREZRAČEVANA FASADA

finalna obloga	vlaknocementne fasadne plošče kot ETERNIT SWISSPEARL debeline 8 mm, negorljiv razred A2-s1, d0	0,8	cm		
zračni sloj	fasadna jeklena podkonstrukcija	6,0	cm		
toplotna izolacija	mineralna volna kot Knauf insulation FPL-035 s steklenim voalom bele barve med obstoječe HOP C profile	14,0	cm	20,8	cm
obstoječa konstrukcija	sestava obstoječe montažne stene (PODATEK IZ STARIH ARHIVSKIH NAČRTOV): - jekleni profili HOP C 140x70x4mm (mreža) (horizontalni raster na 80cm, vertikalni na cca 290cm) - Leseni vertikalni morali 8x8cm na 62.5cm - vmesna termoizolacija tervol LP80m - PVC folija - knin gips plošče 10mm - oplesk	25,0	cm		
		skupaj:		45,80	cm

F2.1 ZAHODNA PREZRAČEVANA FASADA

finalna obloga	vlaknocementne fasadne plošče kot ETERNIT SWISSPEARL debeline 8 mm	0,8	cm		
zračni sloj	zračni sloj	5,0	cm		
toplotna izolacija	mineralna volna kot Knauf insulation FPL-035 s steklenim voalom bele barve	16,0	cm	21,8	cm
stena	nova pozidava s porobetonskimi bloki kot npr. siporeks (Ytong) ZB25 deb.20cm ter izravanava v notranjosti prostora. Pozidava zadaj za obstoječimi HOP C profili ter medsebojno vijačenje s profili	20,0	cm		
obstoječa konstrukcija	glej sestavo F2	25,0	cm		
		skupaj:		41,80	cm

FS1 ZASTEKLENA FASADA

zasteklitv	visokoselektivna sončnozaščitno steklo kot Reflex RX SUN Neutral 50/27 (propustnost svetlobe LT50%, prepustnost toplote g=27%, S (selektivnost) 1,85, EA52%, deb. 26mm; K = 1.1 W/m2K, s konstrukcijo 1;3 W/m2K, barva po izboru arhitekta	2,6	cm		
podkonstrukcija	podkonstrukcija sistema SCHÜCO FW 50+, višina profila 12,0 cm oz. se določi na statični izračun	12,0	cm	14,6	cm
toplotna izolacija panelov	izolacijski sendvič panel, s finalno zasteklitvijo (barva in vzorec tiska po izboru arhitekta). Toplotna izolacij iz minaralne volne kot Knauf insulation TP 435 B ali podobno, deb. 14-16cm	16,0	cm	16,0	cm