

1.1.3.4. ŠESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV

1.1.3.4.1 SESTAVE HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ (TLAKI, STREHE)

T1 tlak v vetrolovu

tlak predpražnik	2.0 cm
predpražnik v skupnem vhodu, d=2cm, kot npr. tip GEGGUS, art TOP CLEAN TREND , vstavki čistilnega tekstila v kovinske lamele , kovinski robni okvir	
-točen tip in barvo predpražnika potrdi odg. projektant arhitekture	
armiran cementni estrih	5.0 cm
ločilni sloj PE folija 0.15mm	
toplotna izolacija polistirenske plošče	4.0 cm
polistirenske plošče	8.0 cm
skupna debelina TI:	12.0 cm
hidroizolacija	1.0 cm
h nad ploščo:	20.0 cm
hladni bitumenski premaz	
konstrukcija Obstoječa AB plošča nad kletjo	22.0 cm

T2 tlak v igralnici v pritličju

tlak Homogena talna obloga iz kavčuka	1.0 cm
Deb. 2.00 mm, v rolah; površina talne obloge enovitega zrnatega vzorca, kot naprimer NORAPLAN STONE ACOUSTIC s pomarančno strukturo, varjeni stiki	
armiran cementni estrih	4.5 cm
ločilni sloj PE folija 0.15mm	
toplotna izolacija polistirenske plošče s talnim gretjem	5.0 cm
kamena volna	9.0 cm
skupna debelina TI:	14.0 cm
protiradonska zaščita	1.0 cm
Kot npr. IZOSELF AL PLUS, protiradonska zaščita s certifikatom, v skladu s SIST EN 13790 in SIST 1031, samolepilni bitumenski trak, razvijati na površino premazano z prednamazom IBITOL, preklape po potrebi pogreti z vročim zrakom, s prirobnico zavihano navzgor po zidu do višine h=50cm	
h nad ploščo:	20.5 cm
konstrukcija Obstoječa AB plošča nad kletjo	22.0 cm

T3 tlak v mokrih prostorih v pritličju

tlak Homogena talna obloga iz kavčuka	1.0 cm
Deb. 2.00 mm, v rolah; površina talne obloge enovitega zrnatega vzorca, kot naprimer NORAPLAN STONE ACOUSTIC s pomarančno strukturo, varjeni stiki	
armiran cementni estrih	4.5 cm
ločilni sloj PE folija 0.15mm	
toplotna izolacija polistirenske plošče s talnim gretjem	5.0 cm
kamena volna	9.0 cm
skupna debelina TI:	14.0 cm
protiradonska zaščita	1.0 cm
Kot npr. IZOSELF AL PLUS, protiradonska zaščita s certifikatom, v skladu s SIST EN 13790 in SIST 1031, samolepilni bitumenski trak, razvijati na površino premazano z prednamazom IBITOL, preklape po potrebi pogreti z vročim zrakom, s prirobnico zavihano navzgor po zidu do višine h=50cm	
h nad ploščo:	20.5 cm
konstrukcija Obstoječa AB plošča nad kletjo	22.0 cm

T4	tlak v razdelilni kuhinji		
	tlak granitogres ploščice		1.0 cm
	talne kislinsko odporne granitogres neдрseče ploščice položene na lepilo na že pripravljeno podlago. Polaganje se izvede z regami zapolnjenimi z epoksi fugirno maso, ki ima upogibno trdnost kot lepilo. Stik med tlemi in steno je obdelan s PVC zaokrožnico. Ploščice I.kvalitete, odporne na agresivne tekočine. Vzorec ploščic po izbiri projektanta in naročnika.		
	armiran cementni estrih		4.5 cm
	ločilni sloj PE folija 0.15mm		
	toplotna izolacija polistirenske plošče s talnim gretnjem kamena volna		5.0 cm
			9.0 cm
	skupna debelina TI:		14.0 cm
	protiradonska zaščita		1.0 cm
	Kot npr. IZOSELF AL PLUS, protiradonska zaščita s certifikatom, v skladu s SIST EN 13790 in SIST 1031, samoleplni bitumenski trak, razvijati na površino premazano z prednamazom IBITOL, preklope po potrebi pogreti z vročim zrakom, s prirobnico zavihano navzgor po zidu do višine h=50cm		
	h nad ploščo:		20.5 cm
	konstrukcija Obstoječa AB plošča nad kletjo		22.0 cm
T5	tlak v igralnici v nadstropju		
	tlak Homogena talna obloga iz kavčuka		1.0 cm
	Deb. 2,00 mm, v rolah; površina talne obloge enovitega zrnatega vzorca, kot naprimer NORAPLAN STONE ACOUSTIC s pomarančno strukturo, varjeni stiki		
	armiran cementni estrih		4.5 cm
	ločilni sloj PE folija 0.15mm		
	zvočna izolacija polistirenske plošče s talnim gretnjem kamena volna		3.0 cm
			2.0 cm
	skupna debelina TI:		5.0 cm
	h nad ploščo:		15.5 cm
	konstrukcija Nova AB plošča nad prtiličjem spuščeni akustični strop (kot npr. Armstrong Sahara max)		17.0 cm
			5.0 cm
	-na togi, nevidni podkonstrukciji (izvedbo potrdi projektant arhitekture)		
T5.1	tlak v dodatnem prostoru za dejavnosti otrok v nadstropju		
	tlak Homogena talna obloga iz kavčuka		1.0 cm
	Deb. 2,00 mm, v rolah; površina talne obloge enovitega zrnatega vzorca, kot naprimer NORAPLAN STONE ACOUSTIC s pomarančno strukturo, varjeni stiki		
	suhi estrih s talnim gretnjem (kot npr. Kompakt panel)		2.0 cm
	zvočna izolacija		1.0 cm
	konstrukcija Nova AB plošča nad prtiličjem		12.0 cm
	obstoječa lesena medetažna konstrukcija		27.0 cm

T6	tlak v mokrih prostorih v nadstropju	tlak Homogena talna obloga iz kavčuka	1.0 cm
		Deb. 2,00 mm, v rolah; površina talne obloge enovitega zrnatega vzorca, kot naprimer NORAPLAN STONE ACOUSTIC s pomarančno strukturo, varjeni stiki	
		armiran cementni estrih	4.5 cm
		ločilni sloj PE folija 0.15mm	
		zvočna izolacija polistirenske plošče s talnim gretnjem kamena volna	3.0 cm
			2.0 cm
		skupna debelina TI:	5.0 cm
		h nad ploščo:	15.5 cm
		konstrukcija Nova AB plošča nad prtiličjem spuščeni akustični strop (kot npr. Armstrong Sahara max)	17.0 cm
			5.0 cm
		-na togi, nevidni podkonstrukciji (izvedbo potrdi projektant arhitekture)	
T7	tlak na stopnišču	tlak stopniščni elementi iz kavčuka	1.0 cm
		Deb. 5,00 mm, izdelani elementi (nastopne in čelne plaskve) (kot npr. NORAMENT 926). Obstenski in obograjni zaključki iz tipkih elementov TG in TW.	
		izravnalna masa	2.0 cm
		konstrukcija Nova AB stopniščna konstrukcija	17.0 cm
T8	tlak na hodniku v mansardi	tlak Homogena talna obloga iz kavčuka	1.0 cm
		Deb. 2,00 mm, v rolah; površina talne obloge enovitega zrnatega vzorca, kot naprimer NORAPLAN STONE ACOUSTIC s pomarančno strukturo, varjeni stiki	
		izravnalna masa	2.0 cm
		AB medetažna plošča	17.0 cm
		steklena volna ($\lambda = \text{max. } 0.032\text{W/mK}$)	24.0 cm
		parna zapora	
		spuščeni akustični strop (kot npr. Armstrong Sahara max)	5.0 cm
		-na togi, nevidni podkonstrukciji (izvedbo potrdi projektant arhitekture)	
T8	tlak v strojnici	2K epoksidni premaz s povišano kemično odpornostjo MAPECOAT I24	2.0 cm
		AB medetažna plošča	17.0 cm
		steklena volna ($\lambda = \text{max. } 0.032\text{W/mK}$)	16.0 cm
		parna zapora	
		spuščeni akustični strop (kot npr. Armstrong Sahara max)	5.0 cm
S1	streha nad obravnavanim delom objekta (stopnišče, hodnik in strojnica)	kritina obstoječa opečna kritina na leseni podkonstrukciji	
		NOVO paroprepustna folija	
		toplotna izolacija steklena volna	25.0 cm
		ločilni sloj parna zapora obloga: mavčno kartonske plošče	12,5 mm
S4	nadstrešnica	kritina jekleni sendvič paneli z vmesno toplotno izolacijo	6.0 cm

1.1.3.4.2 SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ

Z1	zunanji zid		
	fasada obstoječi omet		3,0 cm
	-se po potrebi obnovi in na novo poslika		
	-Končno strukturo in barvo ometa določi odg. projektant arhitekture		
	toplotna izolacija /		0,0 cm
	nosilna konstrukcija obstoječi kamnit zid		50,0 cm
	obstoječi omet		2,0 cm
	toplotna izolacija TI na notranji strani: kamena volna		14,0 cm
	(npr. Knauf Insulation DP-5) med podkonstrukcijo		
	-parna zapora (npr. Knauf Insulation LDS100)		
	obloga: 2xmavčnokartonske plošče		2x1,25 mm
	-oplesk		
Z2	zunanji zid – pozidva okna		
	fasada nov omet		3,0 cm
	-Končno strukturo in barvo ometa določi odg. projektant arhitekture		
	toplotna izolacija /		0,0 cm
	nosilna konstrukcija nov opečni zid		29,0 cm
	toplotna izolacija TI na notranji strani: kamena volna		14,0 cm
	(npr. Knauf Insulation DP-5) med podkonstrukcijo		
	-parna zapora (npr. Knauf Insulation LDS100)		
	obloga: 2xmavčnokartonske plošče		2x1,25 mm
	-oplesk		
Z3	notranji zid proti stopnišču in drugim manj ogrevanim prostorom		
	sosednji prostor obstoječi omet		2,5 cm
	-se po potrebi obnovi in na novo poslika		
	-Končno strukturo in barvo ometa določi odg. projektant arhitekture		
	nosilna konstrukcija obstoječi kamnit zid		50,0 cm
	vrtec obstoječi omet		2,5 cm
	poliestrski filc 200g		3,0 mm
	poliolifinska membranska kritina		
	-točkovno pritrjena d*1,8mm		1,8 mm
	toplotna in zvočna izolacija kamena volna		5,0 cm
	(npr. Knauf Insulation DP-5) med podkonstrukcijo		
	-parna zapora (npr. Knauf Insulation LDS100)		
	obloga: 2xmavčnokartonske plošče		2x1,25 mm
	-oplesk		

Z4	notranji nosilni zid v vrtcu	
	novi omet	2,5 cm
	-star omet se odstrani, zid na novo omeče in poslika	
	-Končno strukturo in barvo ometa določi odg. projektant arhitekture	
	nosilna konstrukcija obstoječi kamnit zid	50,0 cm
	novi omet	2,5 cm
	-star omet se odstrani, zid na novo omeče in poslika	
	-Končno strukturo in barvo ometa določi odg. projektant arhitekture	
Z5	montažna predelna stena v vrtcu	
	obloga: 2xmavčnokartonske plošče	2x1,25 mm
	-z opleskom	
	zvočna izolacija kamena volna	8,0 cm
	(npr. Knauf Insulation DP-5) med alu podkonstrukcijo 10cm	
	obloga: 2xmavčnokartonske plošče	2x1,25 mm
	-oplesk	
Z6	montažna predelna stena na mansardi (R 60min)	
	obloga: 2xmavčnokartonske plošče	2x1,25 mm
	-z opleskom	
	zvočna izolacija kamena volna	5,0 cm
	(npr. Knauf Insulation DP-5) med alu podkonstrukcijo 7,5cm	
	obloga: 2xmavčnokartonske plošče	2x1,25 mm
	-oplesk	

1.1.3.4.3 OBLOGE

TLAKI

pod v igralnicah in v dodatnem prostoru za dejavnosti otrok

Homogena talna obloga iz kavčuka

Deb. 2,00 mm, v ploščah 610 x 610 mm ; gladka površina talne obloge enovitega zrnatega vzorca, kot naprimer NORAPLAN STONE ACOUSTIC s pomarančno strukturo

obloga mora ustrezati standardu: EN14041, požarnemu standardu Bfl-s1, varen v požarno toksikološkem smislu DIN 53436, po DIN 51130-R9 varnost zdrsa, trdnost po ISO 7619 92 shoreA, odpornost proti obrabi po ISO 4649, postopek A 150 mm3,

talna obloga se vzdržuje brez zaščitnih premazov; stiki oblog brez dodatnega varjenja-bakteriološka ustreznost spoja . Polagnje po navodilu proizvajalca. Barva po izboru projektanta.

pod v garderobah, na hodnikih, v otroških kopalnicah, v pralnici in v wc-ju za zaposlene

Homogena talna obloga iz kavčuka

debeline 2mm, v rolah; površina talne obloge struktunega zrnatega vzorca, kot naprimer NORAPLAN STONE s pomarančno strukturo

-obloga mora ustrezati standardu: EN14041, požarnemu standardu Bfl-s1, varen v požarno toksikološkem smislu DIN 53436, po DIN 51130-R9 varnost zdrsa, trdnost po ISO 7619 92 shoreA, odpornost proti obrabi po ISO 4649, postopek A 150 mm3,

talna obloga se vzdržuje brez zaščitnih premazov; stiki oblog se izvede z specialnim hladnim varom 1 K PUR fugirno maso v barvi () , -bakteriološka ustreznost spoja . Polagnje po navodilu proizvajalca. Barva po izboru projektanta.

obloga stopnic proti mansardi

obloga iz kavčuka

-montaža stopniščnih elementov (nastopne in čelne ploskve) iz kavčuka deb. 5,00 mm (kot npr.NORAMENT 926). Obstenski in obograjni zaključki iz tipkih elementov TG in TW. Obstenski zaključki na podestu S1008 in A5013U. Talna obloga mora ustrezati smernicami ral UZ 120, DIN 4102-B1 oz. EN 13 501-1-Cn požarni standard Bfl-s1, razred A varen v požarno toksikološkem smislu, DIN 51130-R9 varnost zdrsa, trdnost po ISO 7619 92 shoreA, odpornost proti obrabi po ISO 4649, postopek A 115 mm3.

Polaga se po navodilu proizvajalca. Barva po izbiri arhitekta.

obloga v razdelilni kuhinji

talne granitogres nedrseče ploščice

-kislinsko odporne

-v celoti lepljene z izboljšanim cementnim fleksibilnim lepilom

-vzdolžno polaganje, fuge ortogonalno na vsaki osi

-stenski zaključki iz zaključnih elementov iz sistema talnih ploščic

-protizdrski razred R12, fuge 2mm

- barvo fug potrdi projektant

-polimerno modificirana, hitro vezoča fugirna masa

visikoelastična cementno vezana vodotesna masa armirana s PVC mrežico

predpražnik v skupnem vhodu

predpražnik v skupnem vhodu, d=2cm, kot npr. tip GEGGUS, art TOP CLEAN TREND , vstavki čistilnega tekstila v kovinske lamele , kovinski robni okvir

tlak v strojnici

**2K epoksidni premaz s povišano kemično odpornostjo
MAPECOAT I24**

tlak pokrite terase

lesene deske

-na že pripravljeno kovinsko podkonstrukcijo , raster 400 mm
-Osnovna konstrukcija panela zgornja pohodna površina gladka

-površina tropski les TALI dimenzij 90 x 20 mm z fugo 4 mm

utrjene zunanje površine

betonski tlakovci

-npr. linija oblak basic, tip: "opeka" dim.. 10x20cm
-na pripravljeno utrjeno podlago 8cm posteljice iz finega peska

STENSKÉ OBLOGE

keramika

stene v kuhinji do stropa, v sanitarijah ter stene ob tuših in umivalnikih so do višine 1,8m obložene s keramiko. Finalni tip strukturo in barvo keramičnih ploščic mora potrditi odg. proj. arh. Ploščice v kuhinji morajo biti kislinsko odporne.

Stene naj bodo obdelane s kvalitetno keramiko, stik s tlakom z zaokrožnico, kitan s trajno elastičnim kitom. Pred polaganjem keramike se na mavčno steno položi tesnilna masa. Vse komplet s pomožnimi deli in prenosi.

Mavčno-kartonske obloge

notranji in zunanji zidovi v vrtcu so dodatno toplotno in zvočno izolirani sistem dvoslojnih mavčno-vlaknenih plošč na leseni podkonstrukciji (kot npr. Farmacell ali enakovredno). Prostor med elementi podkonstrukcije je zapolnjen z zvočno izolacijo iz kamene volne (npr. Knauf Insulationl DP5 ali enakovredno). Na stenah, ki so v neposrednem stiku z vodo (wc,tuši, umivalniki, kuhinja, pralnica), je obvezna uporaba vodoodpornih mavčno-vlaknenih plošč (kot. npr Wedi ali enakovredno). Mavčno kartonske stene so bandažirane, kitane in barvane.