

STANDARDIZIRANI OPISI DEL, MATERIALOV IN OPREME ZA STAVBE

01. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA (GO)

01.12. HIDROIZOLACIJA

01.12.12 HORIZONTALNA HIDROIZOLACIJA

01.12.13 VERTIKALNA HIDROIZOLACIJA

01.12.15 ZAŠČITA HIDROIZOLACIJE

Refer. številka	Opis	Enota
01.12.	HIDROIZOLACIJA	
	<p>Če v vsebini postavk ali v uvodnih pojasnilih k tem postavkam ni navedeno drugače, veljajo za vsa dela iz te skupine naslednja določila:</p>	
	<p><u>Izmere in obračun:</u> Hidroizolacija se meri po dejansko hidroizolirani površini. Zgornji in spodnji robovi (obrobe) do 30 cm se v svojem obsegu prištejejo k površini horizontalne hidroizolacije ter se dodatno obračunajo kot doplačilo. Zgornji in spodnji robovi preko 30 cm se upoštevajo kot vertikalna hidroizolacija.</p>	
	<p>Komentar: <i>V tem poglavju del ni zajeta hidroizolacija streh in hidroizolacija povoznih površin. Naknadna hidroizolacija starih zidov je zajeta v poglavju 14 - posebna vzdrževalna dela (npr. hidroizolacija z rezanjem zidov in vstavljanjem hidroizolacije)</i></p>	
	<p><u>Prosto se formulirajo postavke (npr.) za:</u> – zatesnitve pri gradbenih palicah z materiali iz bitumna ali umetnih mas (ni priporočljivo); – hidroizolacije s tekočimi materiali; – izvedba posebnih izvedb stika med horizontalno in vertikalno hidroizolacijo; – dela na višini nad 3,2 m (vključno z vsemi oteženimi pogoji delavnimi odri);</p>	
	<p><u>Seznam literature:</u> – Standard SIST 1032 2018: Bitumenski hidroizolacijski trakovi - Zahteve – Standard SIST DIN 18195-4_Tesnjenje objektov - 4. del_Tesnjenje pred talno vlago (kapilarno) in ponikajočo vodo – Standard SIST DIN 18195-5_Tesnjenje objektov - 5. del_Tesnjenje pred nepritiskajočo vodo na stropne površine in v mokrih prostorih, dimenzioniranje in izvedba – Standard SIST DIN 18195-6_Tesnjenje objektov - 6. del_Tesnjenje pred pritiskajočo zunanjo vodo in pronicajočo vodo, ki zastaja, dimenzioniranje in izvedba – Standard SIST DIN 18195-7_Tesnjenje objektov - 7. del_Tesnjenje pred pritiskajočo notranjo vod, dimenzioniranje in izvedba – Standard SIST EN 13969 - Bitumenski tesnilni trakovi za temelje</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
01.12.12.	HORIZONTALNA HIDROIZOLACIJA	
01.12.12.00	Naslednje navedbe in zahteve glede načina izvedbe se štejejo kot dogovorjene in so vračunane v ceno na enoto.	
01.12.12.00C.	Material k postavkam 12.12 - umetni material brez halogena. Umetni materiali za navedene postavke v podskupini del 12.12 morajo biti brez halogena : Velja za postavko(e): _____ Vsi deli iz umetnega materiala so brez halogena. Brez halogena pomeni, da halogeni (kemični elementi, kot so fluor, klor, brom in jod) niso vsebovani v umetnem materialu, v izdelku, niti kot dodatek, npr. kot zaviralca gorenja. Ponujeno:	
01.12.12.01	Zaokrožnica iz cementne malte. Kot podatek je navedena dolžina pravokotne stranice trikotnega preseka.	
01.12.12.01A.	Zaokrožnica iz cementne malte, viš. 5 cm	m2
01.12.12.02	Horizontalna (horiz.) hidroizolacija (HI) pod zidovi, širina pasu do 50 cm z elastomernimi bitumenskimi trakovi (EL) na nosilcu iz steklenega voala (SV) vključno s predhodnim hladnim bitumenskim premazom.	
01.12.12.02A.	Horizontalna HI pod zidovi, 1 sloj, EL-SV, deb.3 mm	m2
	<i>Komentar:</i> <i>Z ustreznimi predhodnimi deli (npr. z izvedbo uvaljanega gramoznega drenažnega sloja) ni nevarnosti prodora vode s spodnje strani, zato se taka HI lahko šteje kot parna zapora.</i>	
01.12.12.02B.	Horizontalna HI pod zidovi, 1 sloj, EL-SV, deb. 5 mm	m2
01.12.12.03	Horizontalna (horiz.) hidroizolacija (HI) z elastomernimi bitumenskimi trakovi (EL) vključno s predhodnim hladnim bitumenskim premazom. Nosilec bitumenskega traku ustreza namenu hidroizolacije (steklena volna, steklena tkanina, poliestrski filc).	
01.12.12.03A.	Horizontalna HI, 1 sloj, EL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti talni vlagi.	m2
01.12.12.03B.	Horizontalna HI, 1 sloj, EL, deb. 3 mm in 1 sloj EL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti vodi brez pritiska.	m2
01.12.12.03C.	Horizontalna HI, 1 sloj, EL, deb. 4 mm in 1 sloj EL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti vodi pod pritiskom (višine do 4 m).	m2
01.12.12.03D.	Horizontalna HI, 1 sloj, EL, deb. 3 mm in 2 sloja EL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti vodi pod pritiskom (višine nad 4 m).	m2
01.12.12.05	Horizontalna (horiz.) hidroizolacija (HI) z plastomernimi bitumenskimi trakovi (PL) vključno s predhodnim hladnim bitumenskim premazom. Nosilec bitumenskega traku ustreza namenu hidroizolacije (steklena volna, steklena tkanina, poliestrski filc).	
01.12.12.05A.	Horizontalna HI, 1 sloj, PL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti talni vlagi.	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.12.12.05B.	Horizontalna HI, 1 sloj, PL, deb. 3 mm in 1 sloj PL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti vodi brez pritiska.	m ²
01.12.12.05C.	Horizontalna HI, 1 sloj, PL, deb. 4 mm in 1 sloj PL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti vodi pod pritiskom (višine do 4 m).	m ²
01.12.12.05D.	Horizontalna HI, 1 sloj, PL, deb. 3 mm in 2 sloja PL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti vodi pod pritiskom (višine nad 4 m).	m ²
01.12.12.15	Doplačilo (Dp) k horizontalni (horiz.) hidroizolaciji za obrobe višine do 30 cm (obroba navzgor ali navzdol).	
01.12.12.15A.	Dp. k horizontalni HI za obrobe viš. do 30 cm	m
	<i>Komentar: Zgornji in spodnji robovi (obrobe) do 30 cm se v svojem obsegu prištejejo k površini horizontalne hidroizolacije ter se dodatno obračunajo kot doplačilo za oteženo delo.</i>	
01.12.12.21	Doplačilo (Dp) k Horizontalni (horiz.) hidroizolaciji (HI) za prekrivanje dilatacijskih fug.	
01.12.12.21A.	Dp. k horiz. HI za tesnitev dilat. fug Hidroizolacija s pokrivnimi elastomernimi (EL) ali plastomernimi (PL) bitumenskimi trakovi deb. 4 mm na nosilcu iz poliestrskega filca, širine najmanj 50 cm, lepljenega na eni strani, ter prekritje z elastomernimi (EL) ali plastomernimi (PL) bitumenskimi trakovi deb. 5 mm na nosilcu iz poliestrskega filca, lepljenega na obeh straneh, vključno z vogalniki in zaprtoceličnim okroglim profilom. Izdelati po detajlu v projektu.	m
01.12.12.21B.	Dp. k horiz. HI za tesnitev z dilatacijskimi trakovi S trakovi za dil. fuge z lepilnimi robovi širine najmanj 10 cm, za fuge širine 25 do 40 mm, vključno z izvedbo v vogalih in kotih.	m
01.12.12.22	Zatesnitev prehodov cevi pri horizontalni hidroizolacij. Kot podatek je naveden zunanji premer cevi.	
01.12.12.22A.	Zatesnitev prehoda cevi do 20 cm z manšeto pri horiz. HI Manšeta je vključena v ceno.	kos
01.12.12.22B.	Zatesnitev prehoda cevi do 20 cm s prirobnico pri horiz. HI Priključitev HI na že vgrajeno prirobnico.	kos
01.12.12.22C.	Zatesnitev prehoda cevi nad 20 do 50 cm z manšeto pri horiz. HI Manšeta je vključena v ceno.	kos
01.12.12.22D.	Zatesnitev prehoda cevi nad 20 do 50 cm s prirobnico pri horiz. HI Priključitev HI na že vgrajeno prirobnico.	kos
01.12.13.	VERTIKALNA HIDROIZOLACIJA	
01.12.13.00	Naslednje navedbe in zahteve glede načina izvedbe se štejejo kot dogovorjene in so vračunane v ceno na enoto.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.12.13.00C.	Material k postavkam 12.13 - umetni material brez halogena. Umetni materiali za navedene postavke v podskupini del 12.13 morajo biti brez halogena : Velja za postavko(e): _____ Vsi deli iz umetnega materiala so brez halogena. Brez halogena pomeni, da halogeni (kemični elementi, kot so fluor, klor, brom in jod) niso vsebovani v umetnem materialu, v izdelku, niti kot dodatek, npr. kot zaviralca gorenja. Ponujeno:	
01.12.13.01	Priprava površine vertikalno hidroizolacijo	
01.12.13.01A.	Fini cementni omet vertikalnih zidanih površin Fini omet zidanih sten s cementno malto v debelini vsaj 10 mm z zaribanjem površine.	m2
01.12.13.02	Vertikalna hidroizolacija (HI) sten z nanašanjem hidroizolacijske mase z lopatico (kitanje), izvedba po navodilu proizvajalca mase.	
01.12.13.02A.	Vert. HI s kitanjem, 1 sloj Hidroizolacija z enokomponentno maso, brez topil na osnovi bitumenske emulzije, nanos v enem sloju debeline 2 mm, hladna obdelava. Hidroizolacija primerna proti vlagi v tleh.	m2
01.12.13.02B.	Vert. HI s kitanjem, 2 sloja Hidroizolacija z enokomponentno maso, brez topil na osnovi bitumenske emulzije, nanos v dveh slojih debeline 4 mm, hladna obdelava. Hidroizolacija primerna proti vodi brez pritiska.	m2
01.12.13.03	Vertikalna (vert.) hidroizolacija (HI) z elastomernimi bitumenskimi trakovi (EL) vključno s predhodnim hladnim bitumenskim premazom. Nosilec bitumenskega traku ustreza namenu hidroizolacije (steklena volna, steklena tkanina, poliestrski filc).	
01.12.13.03A.	Vertikalna HI, 1 sloj, EL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti talni vlagi.	m2
01.12.13.03B.	Vertikalna HI, 1 sloj, EL, deb. 3 mm in 1 sloj EL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti vodi brez pritiska.	m2
01.12.13.03C.	Vertikalna HI, 1 sloj, EL, deb. 4 mm in 1 sloj EL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti vodi pod pritiskom (višine do 4 m).	m2
01.12.13.03D.	Vertikalna HI, 1 sloj, EL, deb. 3 mm in 2 sloja EL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti vodi pod pritiskom (višine nad 4 m).	m2
01.12.13.05	Vertikalna (vert.) hidroizolacija (HI) z plastomernimi bitumenskimi trakovi (PL) vključno s predhodnim hladnim bitumenskim premazom. Nosilec bitumenskega traku ustreza namenu hidroizolacije (steklena volna, steklena tkanina, poliestrski filc).	
01.12.13.05A.	Vertikalna HI, 1 sloj, PL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti talni vlagi.	m2
01.12.13.05B.	Vertikalna HI, 1 sloj, PL, deb. 3 mm in 1 sloj PL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti vodi brez pritiska.	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.12.13.05C.	Vertikalna HI, 1 sloj, PL, deb. 4 mm in 1 sloj PL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti vodi pod pritiskom (višine do 4 m).	m2
01.12.13.05D.	Vertikalna HI, 1 sloj, PL, deb. 3 mm in 2 sloja PL, deb. 4 mm Hidroizolacija primerna za zaščito proti vodi pod pritiskom (višine nad 4 m).	m2
01.12.13.21	Doplačilo (Dp) k vertikalni (vert.) hidroizolaciji (HI) za prekrivanje dilatacijskih fug.	
01.12.13.21A.	Dp. k vert. HI za tesnitev dilat. fug Vertikalna HI s pokrivnimi elastomernimi (EL) ali plastomernimi (PL) bitumenskimi trakovi deb. 4 mm na nosilcu iz poliestrskega filca, širine najmanj 50 cm, lepljenega na eni strani, ter prekritje z elastomernimi (EL) ali plastomernimi (PL) bitumenskimi trakovi deb. 5 mm na nosilcu iz poliestrskega filca, lepljenega na obeh straneh, vključno z vogalniki in zaprtoceličnim okroglim profilom. Izdelati po detajlu v projektu.	m
01.12.13.21B.	Dp. k vert. HI za tesnitev z dilatacijskimi trakovi S trakovi za dil. fuge z lepilnimi robovi širine najmanj 10 cm, za fuge širine 25 do 40 mm, vključno z izvedbo v vogalih in kotih.	m
01.12.13.22	Zatesnitev prehodov cevi pri vertikalni hidroizolaciji. Kot podatek je naveden zunanji premer cevi.	
01.12.13.22A.	Zatesnitev prehoda cevi do 20 cm z manšeto pri vert. HI Manšeta je vključena v ceno.	kos
01.12.13.22B.	Zatesnitev prehoda cevi do 20 cm s prirobnico pri vert. HI Priključitev HI na že vgrajeno prirobnico.	kos
01.12.13.22C.	Zatesnitev prehoda cevi nad 20 do 50 cm z manšeto pri vert. HI Manšeta je vključena v ceno.	kos
01.12.13.22D.	Zatesnitev prehoda cevi nad 20 do 50 cm s prirobnico pri vert. HI Priključitev HI na že vgrajeno prirobnico.	kos
01.12.13.24	Pritrdilne letve iz aluminija na vertikalni hidroizolaciji, pritrnitev z razmiki največ 25 cm.	
01.12.13.24A.	Vertikalna HI, pritrrdilne letve iz aluminija	m
01.12.15.	ZAŠČITA HIDROIZOLACIJE	
01.12.15.02	Zaščita vertikalne hidroizolacije (HI) v območju zasipa s ploščami iz ekspaniranega polistirena (EPS) s preklopom, plošče so točkovno lepljene. Kot podatek je navedena debelina plošč.	
01.12.15.02A.	Zaščita vert. HI, EPS 30 mm	m2
01.12.15.02B.	Zaščita vert. HI, EPS 50 mm	m2
01.12.15.03	Zaščita vertikalne hidroizolacije (HI) v območju zasipa s ploščami iz ekstrudiranega polistirena (XPS) s preklopom, plošče so točkovno lepljene z bitumenskim lepilom. Kot podatek je navedena debelina plošč.	
01.12.15.03A.	Zaščita vert. HI s termoizol.ploščami XPS-G30, 50 mm	m2
01.12.15.03B.	Zaščita vert. HI s termoizol.ploščami XPS-G30, 60 mm	m2
01.12.15.03C.	Zaščita vert. HI s termoizol.ploščami XPS-G30, 80 mm	m2
01.12.15.03D.	Zaščita vert. HI s termoizol.ploščami XPS-G30, 100 mm	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.12.15.03X.	Zaščita vert. HI s termoizol.ploščami XPS-G30, deb. _____	m2
01.12.15.07	Zaščita hidroizolacije s polietilensko (PE) čepasto folijo vključno z zaščito spodnjega roba na priključitvi na horizontalno hidroizolacijo. Izvedba po navodilu proizvajalca.	
01.12.15.07A.	Zaščita HI s PE čepasto folijo Izmera po zaščiteni površini HI.	m2