

# IZPIS KONSTRUKCIJ V PROJEKTU

Projekt: PRIZIDEK TREH UČILNIC NA OŠ SOSTRO      Cona: Prizidek treh učilnic na OŠ Sostro

Naziv konstrukcije	Z1 - Fasada	Tip konstrukcije	Zunanja stena
Toplotna prehodnost	0,21 W/m <sup>2</sup> K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m <sup>3</sup> ]
Osnovni omet	1	0,87	1500
Betoni s kam. agregati (2400)	20	2,04	2400
kamena volna FKD-S Thermal d = 50-240 mm	16	0,035	100
Zaključni sloj	0,5	0,45	1450

Naziv konstrukcije	Z2 - Fasada	Tip konstrukcije	Zunanja stena
Toplotna prehodnost	0,21 W/m <sup>2</sup> K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m <sup>3</sup> ]
Osnovni omet	1	0,87	1500
Betoni s kam. agregati (2400)	20	2,04	2400
IZOTEKT P4 PLUS, T4 PLUS, V4 PLUS	0,4	0,17	1100
XPS 300	16	0,036	35
Zaključni sloj	0,5	0,45	1450

Naziv konstrukcije	Z3 - Fasada	Tip konstrukcije	Zunanja stena
Toplotna prehodnost	0,21 W/m <sup>2</sup> K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m <sup>3</sup> ]
Osnovni omet	1	0,87	1500
Betoni s kam. agregati (2400)	20	2,04	2400
kamena volna FKD-S Thermal d = 50-240 mm	16	0,035	100
Zaključni sloj	0,5	0,45	1450

Naziv konstrukcije	S1 - Poševna streha	Tip konstrukcije	Poševna streha nad ogrevanim podstrešjem
Toplotna prehodnost	0,12 W/m <sup>2</sup> K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m <sup>3</sup> ]
Mavčno.kart.plošče-do 15mm	1,25	0,21	900
parna ovira Homeseal LDS 5	0,02	0,19	450
steklena volna NATUROLL PLUS	32	0,04	12
Sekundarna folija GRAMAFLEX	0,02	0,19	460

# IZPIS KONSTRUKCIJ V PROJEKTU

Projekt: PRIZIDEK TREH UČILNIC NA OŠ SOSTRO      Cona: Prizidek treh učilnic na OŠ Sostro

Naziv konstrukcije	T1 - Tla na terenu	Tip konstrukcije	Tla na terenu
Toplotna prehodnost	0,17 W/m <sup>2</sup> K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Se ne preverja

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m <sup>3</sup> ]
Cementni estrih	8	1,4	2200
Polietilenska folija	0,02	0,19	1000
XPS 300	6	0,04	35
XPS 300	10	0,04	35
IZOTEKT P4 PLUS, T4 PLUS, V4 PLUS	0,4	0,17	1100
IZOTEKT P4 PLUS, T4 PLUS, V4 PLUS	0,4	0,17	1100
Betoni s kam. agregati (2400)	18	2,04	2400