IZPIS KONSTRUKCIJ V PROJEKTU

Projekt: DOM KRAJEVNE SKUPNOSTI BORJANA Z ZUNANJIMI IGRIŠČI	Cona: Objekt za potrebe KS Borjana

Naziv konstrukcije	FASADA JUG	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,16 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Podaljšana apnena malta (1800)	1	0,87	1800
Mrežasta in votla opeka (1200)	29	0,52	1200
Lepilna malta za kameno volno	0,5	0,9	1420
kamena volna FKD-N Thermal d=150 mm	18	0,034	80
Pigmentna fasadna malta	2	0,7	1850

Naziv konstrukcije	FASADA ZAHOD	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,16 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Podaljšana apnena malta (1800)	1	0,87	1800
Mrežasta in votla opeka (1200)	29	0,52	1200
Lepilna malta za kameno volno	0,5	0,9	1420
kamena volna FKD-N Thermal d=150 mm	18	0,034	80
Pigmentna fasadna malta	2	0,7	1850

Naziv konstrukcije	FASADA SEVER	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,16 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Podaljšana apnena malta (1800)	1	0,87	1800
Mrežasta in votla opeka (1200)	29	0,52	1200
Lepilna malta za kameno volno	0,5	0,9	1420
kamena volna FKD-N Thermal d=150 mm	18	0,034	80
Pigmentna fasadna malta	2	0,7	1850

Naziv konstrukcije	FASADA VZHOD	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,17 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d	λ	ρ

Projekt: DOM KRAJEVNE SKUPNOSTI BORJANA Z ZUNANJIMI IGRIŠČI	Cona: Objekt za potrebe KS Borjana

	[cm]	[W/mK]	[kg/m^3]
Podaljšana apnena malta (1800)	1	0,87	1800
Mrežasta in votla opeka (1200)	29	0,52	1200
Lepilna malta za kameno volno	0,5	0,9	1420
kamena volna FKD-N Thermal d=150 mm	18	0,034	80
Pigmentna fasadna malta	0,3	0,7	1850

Naziv konstrukcije	POŠEVNA STREHA - SEVERNA STRAN	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,12 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Mavčno-kartonske plošče-do 18mm	2	0,23	900
parna zapora Homesal LDS 100	0,02	0,19	964
steklena volna UNIFIT 035	8	0,035	20
steklena volna UNIFIT 032	18	0,032	32
paroprepustna folija Homeseal LDS 0,02 UV	0,02	0,19	460

Naziv konstrukcije	POŠEVNA STREHA - JUŽNA STRAN	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,12 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Mavčno-kartonske plošče-do 18mm	2	0,23	900
parna zapora Homesal LDS 100	0,02	0,19	964
steklena volna UNIFIT 035	8	0,035	20
steklena volna UNIFIT 032	18	0,032	32
paroprepustna folija Homeseal LDS 0,02 UV	0,02	0,19	460

Naziv konstrukcije	TLA NA TERENU	Tip konstrukcije	Tla na terenu
Toplotna prehodnost	0,22 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Se ne preverja

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Keramične ploščice-stenske,neglazirane	1	1,28	2300
Cementna malta	0,5	1,4	2100

Projekt: DOM KRAJEVNE SKUPNOSTI BORJANA Z ZUNANJIMI IGRIŠČI Cona: Objekt za potrebe KS Borjana

Cementni estrih	8	1,4	2200
Polietilenske folije	0,05	0,19	1000
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	10	0,04	33
Betoni s kamnitimi agregati (2500)	20	2,33	2500
Bitumenski trakovi,zvarjeni, 5mm, z Al folijo 0,2mm	0,02	0,19	1000
Betoni s kamnitimi agregati (1800)	10	0,93	1800

Lastnosti transparentnih gradnikov/oken

#	Naziv konstrukcije/gradnika	A_w (m^2)	U_w (W/m^2K)	$g_{tot,sh}$ (-)	τ_{vis} (-)	
1	OK1 + VR1	13,4	0,900	0,060	0,700	Ustreza
2	OK2	2,3	0,900	0,130	0,700	Ustreza
3	ZUNANJA VRATA	2,3	1,500	0,000	0,000	Ustreza

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi	$\Delta\Psi_{th}$ (W/(m2K))	0,04