

1.5.4 SESTAVE KONSTRUKCIJ

STENE

K1 – mavčno kartonska stena deb. 12,5cm

- obloga

2x MAVČNO-KARTONSKA PLOŠČE kot npr. KNAUF GKP 1.25 ali enakovredno	2,5cm
---	-------

- podkonstrukcija iz pocinkane pločevine	7,5 cm
T.I.kot n.pr. KNAUF INSULATION TI 140W, deb 7,5cm	7,5 cm

- obloga

2x MAVČNO-KARTONSKA PLOŠČE kot npr. KNAUF GKP 1.25 ali enakovredno	2,5cm
---	-------

K2 – mavčno kartonska obloga obst. stene deb. 7,5cm

- mavčna obloga

2x MAVČNO-KARTONSKA PLOŠČE kot npr. KNAUF GKP 1.25 ali enakovredno	2,5cm
---	-------

- podkonstrukcija iz pocinkane pločevine, kot n.pr. Knauf profil U30, 1,0cm od stene	3,0 cm
T.I.kot n.pr. KNAUF INSULATION TI 140W, deb 5,0cm	5,0 cm

- obloga

MAVČNO-KARTONSKA PLOŠČE kot npr. KNAUF GKP 1.25 ali enakovredno	1,25cm
--	--------

K3 – protipožarna obloga instalacijskega jaška

- mavčna obloga

2x MAVČNO-KARTONSKA PLOŠČE kot npr. KNAUF GKF 1.25 ali enakovredno;	2,5cm
--	-------

- podkonstrukcija iz pocinkane pločevine; T.I.kamena volna, deb 5,0cm	5,0 cm
---	--------

OPOMBA:

Predelne stene mokrih prostorov, se izvedejo z mavčno kartonskimi ploščami, ki so odporne na vlago.

OBDELAVE

1 – izravnalni sloj

IZRAVNALNA MASA + oplesk 0,5 cm

2 – keramika

STENSKE KERAMIČNE PLOŠČICE (lepljene na podlago) 1,0cm

FASADA

Fasada

- zaključni fasadni sloj

KONTAKTNA PRASKANA FASADA - grobozrnata

- toplotna izolacija ($\lambda_R = 0.036 \text{ W(m.K, p} = 100\text{kg/m}^3)$)

KAMENA VOLNA (po SIST EN 13162), lepljene in sidrane v steno 16,0 cm
kot npr.: **KNAUF INSULATION FKD-S** ali enakovredno

- obstoječi fasadni omet

- obstoječa opečna stena

STROPNE KONSTRUKCIJE

Streha

- hidroizlacijska folija

kot npr. **Sika PLAN 18G** ali enakovredno

- podloga, toplotna izolacija:

KAMENA VOLNA (po SIST EN 13162), sidrana v podkonstrukcijo 3,0 cm
kot npr.: **KNAUF INSULATION DDP** ali enakovredno

- podkonstrukcija OSB plošče, d=22mm

2,2cm

- nosilna konstrukcija špirovci

12/14cm

Strop nad zadnjo etažo

- toplotna izolacija ($\lambda_R = 0.039 \text{ W(m.K, p} = 30\text{kg/m}^3)$)

KAMENA VOLNA (po SIST EN 13162), 24,0 cm
kot npr.: **KNAUF INSULATION DP-3, d=12cm** ali enakovredno

- parna zapora

kot npr.: **KNAUF INSULATION LDS 100** ali enakovredno

- obstoječa stropna konstrukcija

Medetažna konstrukcija (bivani prostori, kuhinja, hodnik)

- tlak		
LAMELNI PARKET (lepljen)		1,0 cm
- cementni estrih		
BETONSKI ESTRIH MB 20		4,0 cm
- ločilni sloj		
PE folija(0,15mm)		
- toplotna in akustična izolacija		
($\lambda R = 0.037 \text{ W/(m.K)}$), $p = 105 \text{ kg/m}^3$,		2,0 cm
KAMENA VOLNA (SIST EN 13162),		
kot npr.: KNAUF INSULATION TP ali enakovredno		
- obstoječa stropna konstrukcija		
tlačna plošča		3,0 cm
monta strop		16,0 cm
omet		2,0 cm

Medetažna konstrukcija (kopalnica)

- tlak		
KERAMIKA (lepljena)		1,0 cm
- cementni estrih		
BETONSKI ESTRIH MB 20		4,0 cm
- ločilni sloj		
PE folija(0,15mm)		
- toplotna in akustična izolacija		
($\lambda R = 0.037 \text{ W/(m.K)}$), $p = 105 \text{ kg/m}^3$,		2,0 cm
KAMENA VOLNA (SIST EN 13162),		
kot npr.: KNAUF INSULATION TP ali enakovredno		
- hidroizolacija		
POLIMER-BITUMENSKA, enoslojna(aPP)		1,0 cm
po zahtevah DIN 18195(del 5), kakovost materiala po DIN 52133		
npr.: SCUDOPLAST FCTR 180/4 TOP, 1x ali enakovredno		
- hladni bitumenski premaz	0.3kg/m ²	
- obstoječa stropna konstrukcija		
tlačna plošča		3,0 cm
monta strop		16,0 cm
omet		2,0 cm

Strop nad kletjo (neogrevani prostori)

- tlak		
LAMELNI PARKET (lepljen)		1,0 cm
- cementni estrih		
BETONSKI ESTRIH MB 20		4,0 cm
- ločilni sloj		
PE folija(0,15mm)		
- toplotna in akustična izolacija		
($\lambda R = 0.037 \text{ W/(m.K)}$), $p = 105 \text{ kg/m}^3$,		2,0 cm
KAMENA VOLNA (SIST EN 13162),		
kot npr.: KNAUF INSULATION TP ali enakovredno		
- obstoječa stropna konstrukcija		
tlačna plošča		3,0 cm

monta strop	16,0 cm
omet	2,0 cm
- toplotna izolacija	
($\lambda_R = 0.038 \text{ W/(m.K)}$),	10,0 cm
KAMENA VOLNA HERAKLITH (SIST EN 13162),	
kot npr.: KNAUF INSULATION Tektalan A2-E-31 ali enakovredno	

Tla na terenu (neogrevani prostori: shrambe , toplotna postaja)

- tlak	
Protiprašni premaz	
- izravnalna masa	1,0-1,5cm
- obstoječa talna konstrukcija	

Tla na terenu (neogrevani prostori: vhod)

- tlak	
Keramične ploščice, lepljene na obstoječo podlago	1,0-1,5cm
- obstoječa talna konstrukcija	

Tla na terenu (stanovanje)

- tlak	
LAMELNI PARKET (lepljen)	1,0 cm
- cementni estrih	
BETONSKI ESTRIH MB 20	7,5 cm
- ločilni sloj	
PE folija (0,15mm)	
- toplotna in akustična izolacija	
($\lambda_R = 0.036 \text{ W/(m.K)}$)	10,0 cm
KAMENA VOLNA (SIST EN 13162),	
kot npr.: KNAUF INSULATION Polyfoam C-350 LJ ali enakovredno	
- hidroizolacija	
POLIMER-BITUMENSKA ,enoslojna(aPP)	1,0 cm
po zahtevah DIN 18195(del 5),kakovost materiala po DIN 52133	
npr.: SCUDOPLAST FCTR 180/4 TOP , 2x ali enakovredno	
- hladni bitumenski premaz	0.3kg/m ²
- nosilna konstrukcija	
podložni beton	10,0cm
- obstoječe nasutje	

Tla na terenu (hodnik)

- tlak	
Keramične ploščice (lepljene)	1,5 cm
- cementni estrih	
ARMIRANO BETONSKI ESTRIH MB 20	7,0 cm
- ločilni sloj	
PE folija (0,15mm)	
- toplotna in akustična izolacija	
($\lambda_R = 0.036 \text{ W/(m.K)}$)	10,0 cm
KAMENA VOLNA (SIST EN 13162),	

- kot npr.: **KNAUF INSULATION Polyfoam C-350 LJ** ali enakovredno
- hidroizolacija
POLIMER-BITUMENSKA, enoslojna (**aPP**) 1,0 cm
po zahtevah DIN 18195 (del 5), kakovost materiala po DIN 52133
npr.: **SCUDOPLAST FCTR 180/4 TOP**, 2x ali enakovredno
 - hladni bitumenski premaz 0.3kg/m²
 - nosilna konstrukcija
podložni beton 10,0cm
 - obstoječe nasutje

Konstrukcija balkonov

- tlak
GRANITOKERAMIKA, protidrsna, protizmrzna (vgrajena tankolepilno) 1,0cm
- hidroizolacija
dvokomponentna fleksibilna hidroizolacijska malta
npr.: **Mapelastic** ali enakovredno
- cementni estrih
CEMENTNI ESTRIH MB 20 v naklonu 1% 4,5-6,0 cm
- nosilna konstrukcija
AB PLOŠČA 5,5cm
HI bond pločevina, h=5.5cm 5.5cm
- obloga stropa
HPL plošče 0,8cm

Streha balkonov

- hidroizolacija
dvoslojna hidroizolacija
npr.: **Scudoplast** ali enakovredno
- cementni estrih
CEMENTNI ESTRIH MB 20 v naklonu 1% 4,5-6,0 cm
- nosilna konstrukcija
AB PLOŠČA 5,5cm
HI bond pločevina, h=5.5cm 5.5cm
- obloga stropa
HPL plošče 0,8cm

Streha nad vhodom

- hidroizolacija
dvoslojna hidroizolacija
npr.: **Scudoplast** ali enakovredno
- podkonstrukcija OSB plošče, d=22mm 2,2cm
- nosilna podkonstrukcija
prečna lesena podkonstrukcija v naklonu 1% 5/10-12cm
vzdolžna lesena podkonstrukcija 5/10 cm
- toplotna izolacija ($\lambda_R = 0.039 \text{ W(m.K, p = 30kg/m}^3)$)
KAMENA VOLNA (po SIST EN 13162), med leseno podkonstrukcijo 20,0 cm
kot npr.: **KNAUF INSULATION DP-3, d=10cm** ali enakovredno
- parna zavora
kot npr.: **KNAUF INSULATION LDS 100** ali enakovredno
- obstoječa stropna konstrukcija AB plošča