

1.5.4 SESTAVE KONSTRUKCIJ

STENE

K1 – mavčno kartonska stena deb. 10,0cm

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

- podkonstrukcija iz pocinkane pločevine 5,0 cm
T.I.kot n.pr. KNAUF INSULATION TI 140W, deb 5,0cm 5,0 cm

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

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

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

- 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

K3 – protipožarna obloga instalacijskega jaška

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

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

K4 – mavčno kartonska obloga obst. stene deb. 17,5cm

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

- podkonstrukcija iz pocinkane pločevine, kot n.pr. Knauf profil C100, 5,0cm od stene 10,0 cm
T.I.kot n.pr. KNAUF INSULATION TI 140W, deb 15,0cm 15,0 cm

K5 – protipožarna mavčno kartonska stena deb. 25,0cm

- obloga

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

- podkonstrukcija iz pocinkane pločevine 2x10,0cm 20,0 cm
T.I.kot n.pr. KNAUF INSULATION TI 140W, deb 20,0cm 20,0 cm

- obloga

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

K6 – mavčno kartonska obloga instalacijskega jaška deb. 20,0cm

- obloga

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

- podkonstrukcija iz pocinkane pločevine 10,0cm 10,0 cm
T.I.kot n.pr. KNAUF INSULATION TI 140W, deb 18,0cm 18,0 cm

K7 – protipožarna mavčno kartonska stena deb. 10,0cm

- obloga

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

- podkonstrukcija iz pocinkane pločevine 5,0cm 5,0 cm
T.I.kot n.pr. KNAUF INSULATION TI 140W, deb 5,0cm 5,0 cm

- obloga

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

K8 – mavčno kartonska stena deb. 12,5cm

- obloga

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

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

- obloga

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

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

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

FASADA

Fasada

- zaključni fasadni sloj

KONTAKTNA tankoslojna FASADA

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

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

- obstoječi fasadni omet

- obstoječa stena

Fasada pod terenom

- čepkasta fololija

- toplotna izolacija

XPS, lepljena in sidrana v steno 16,0 cm

- hidroizolacija

- obstoječa stena

STROPNE KONSTRUKCIJE

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	6,5 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	
AB plošča	17,0 cm

Medetažna konstrukcija (kopalnica)

- tlak	
KERAMIKA (lepljena)	1,0 cm
- cementni estrih	
BETONSKI ESTRIH MB 20	5,5 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	
AB plošča	17,0 cm

Medetažna konstrukcija (skupni hodniki)

- tlak	
KERAMIKA (lepljena)	1,0 cm
- cementni estrih	
BETONSKI ESTRIH MB 20	8,5 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 v območju, kjer se ohranja višina tlakov (prostor pred dvigalom in do konca klančine v hodniku, kjer se tlak dvigne, se za akustično izolacijo vgradi GEFICELL TDZ 6-1	
- obstoječa stropna konstrukcija	
AB plošča	17,0 cm

Strop nad kletjo (neogrevani prostori), prostor snažilke, toplotna postaja, vhod v klet, shrambe

- tlak	
LAMELNI PARKET (lepljen)	1,0 cm
- cementni estrih	
BETONSKI ESTRIH MB 20	6,5 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	
AB plošča	17,0 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	
- zaključni sloj	
1x MAVČNO-KARTONSKA PLOŠČE	1,25cm
kot npr. KNAUF GKB 1.25 ali enakovredno	
ali izravnavna + oplesk	

Tla na terenu (stanovanja)

- tlak	
LAMELNI PARKET (lepljen)	1,0 cm
- cementni estrih	
BETONSKI ESTRIH MB 20	5,0 – 9,0cm
- 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
- obstoječa sestava tal	

Tla na terenu (hodnik)

- tlak	
Keramiične ploščice (lepljene)	1,0 cm
- cementni estrih	
ARMIRANO BETONSKI ESTRIH MB 20	6,0 – 10,0 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
- obstoječa sestava tal

Nadstrešek nad vhodom

- hidroizolacijska folija
kot npr. **Sika PLAN 18G** ali enakovredno, mehansko pritrjena
- toplotna izolacija ($\lambda_R = 0.039 \text{ W(m.K, p = 30kg/m}^3)$) 20,0 cm
KAMENA VOLNA (po SIST EN 13162), med leseno podkonstrukcijo
kot npr.: **KNAUF INSULATION DP-3, d=10cm** ali enakovredno
- parna zapora
kot npr.: **KNAUF INSULATION LDS 100** ali enakovredno
- cementni estrih
ARMIRANO BETONSKI ESTRIH MB 20 v naklonu 5,0 – 10,0 cm
- obstoječa stropna konstrukcija
AB plošča 17,0 cm
- toplotna izolacija ($\lambda_R = 0.036 \text{ W(m.K, p = 100kg/m}^3)$) 16,0 cm
KAMENA VOLNA (po SIST EN 13162), lepljena in sidrana v steno
kot npr.: **KNAUF INSULATION FKD-S** ali enakovredno
- zaključni fasadni sloj
KONTAKTNA tankoslojna FASADA

Balkoni

- tlak
Keramiične ploščice, protidrsne (lepljene) 1,0 cm
- cementni estrih
ARMIRANO BETONSKI ESTRIH MB 20 v naklonu 4,0 – 6,0 cm
- 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
- obstoječa AB plošča