

P1

POD NA TLU GRIJANIH PROSTORA

- GRES PLOČICE/ PVC POD 2.0/ 0.3cm
- RABICIRANI CEMENTNI ESTRIH 5.0/ 5.7cm (plivajuća izvedba, armiranje mikrovlaknima)
- PE FOLIJA 0.02cm
- EKSTRUDIRANI POLISTIREN 12.0cm
- ELASTIFICIRANI POLISTIREN 1.0cm (EPS-11-B1, 1.0cm)
- PAROPROPUSNA PRIČUVNA HI. 0.015cm
- BITUMENSKA HIDROIZOLACIJA 2x 0.4cm
- BITUMENSKI PREDNAMAZ
- ARMIRANI BETON 15.0cm
- NABIJENI KAMEN 45.0cm
frakcija 0-64mm, Ms= min. 40 Mn/m²

P2

POD NA TLU NEGRIJANIH PROSTORA VANJSKOG TRIJEMA

- BETONSKE PLOČE 2.0cm (POSTAVA U CEMENTNI MORT 2.0cm)
- RABICIRANI CEMENTNI ESTRIH 4-8.0cm (plivajuća izvedba, armiranje mikrovlaknima)
- PE FOLIJA 0.02cm
- EKSTRUDIRANI POLISTIREN 5.0cm
- BITUMENSKA HIDROIZOLACIJA 2x 0.4cm
- BITUMENSKI PREDNAMAZ
- ARMIRANI BETON 15.0cm
- NABIJENI KAMEN 45.0cm
frakcija 0-64mm, Ms= min. 40 Mn/m²

S1

GRAĐEVNI DIO IZMEĐU GRIJANIH PROSTORA PRIZEMLJA I KATA

- GRES PLOČICE/ PVC POD 2.0/ 0.3cm
- RABICIRANI CEMENTNI ESTRIH 5.0/ 5.7cm (plivajuća izvedba, armiranje mikrovlaknima)
- PE FOLIJA 0.15mm
- ELASTIFICIRANI POLISTIREN 3.0cm (EPS-11-B1, 1+1+1= 3.0cm)
- ARMIRANO BETONSKA PLOČA 20-22.0cm
- ŽBUKA 2.0cm

S2

STROP IZNAD VANJSKOG NEGRIJANOG PROSTORA

- GRES PLOČICE/ PVC POD 2.0/ 0.3cm
- RABICIRANI CEMENTNI ESTRIH 5.0/ 5.7cm (plivajuća izvedba, armiranje mikrovlaknima)
- PE FOLIJA 0.15mm
- ELASTIFICIRANI POLISTIREN 3.0cm (EPS-11-B1, 1+1+1= 3.0cm)
- ARMIRANO BETONSKA PLOČA 25.0cm
- POLIMERNO- CEMENTNO LJJEPILO 0.5cm
- MINERALNA VUNA 25.0cm
- POLIMERNO- CEMENTNO LJJEPILO 0.5cm
- TEKSTILNO- STAKLENA MREŽICA
- IMPREGNIRAJUĆI PREMAZ
- ZAVRŠNA SILIKATNA ŽBUKA MAX. 0.3cm

Z1

VANJSKI ZID- DIO (OPEKA)

- ZAVRŠNA SILIKATNA ŽBUKA MAX. 0.3cm
- IMPREGNIRAJUĆI PREMAZ
- TEKSTILNO- STAKLENA MREŽICA
- POLIMERNO- CEMENTNO LJJEPILO 0.5cm
- MINERALNA VUNA 15.0cm (unutar "ETICS" sustava*)
- POLIMERNO- CEMENTNO LJJEPILO 0.2cm
- ŠUPLJA BLOK OPEKA 25.0cm
- PRODUŽNA VAPNENA ŽBUKA 2.0cm

Z2

NADVOJ I SERKLAŽ U Z1

- ZAVRŠNA SILIKATNA ŽBUKA MAX. 0.3cm
- IMPREGNIRAJUĆI PREMAZ
- TEKSTILNO- STAKLENA MREŽICA
- POLIMERNO- CEMENTNO LJJEPILO 0.5cm
- MINERALNA VUNA 15.0cm (unutar "ETICS" sustava*)
- POLIMERNO- CEMENTNO LJJEPILO 0.2cm
- ARMIRANI BETON 25.0cm
- PRODUŽNA VAPNENA ŽBUKA 2.0cm

ZA

KROVNA ATIKA VANJSKE NADSTREŠNICE

- ZAVRŠNA SILIKATNA ŽBUKA MAX. 0.3cm
- IMPREGNIRAJUĆI PREMAZ
- TEKSTILNO- STAKLENA MREŽICA
- POLIMERNO- CEMENTNO LJJEPILO 0.5cm
- MINERALNA VUNA 5.0cm (unutar "ETICS" sustava*)
- POLIMERNO- CEMENTNO LJJEPILO 0.2cm
- ARMIRANI BETON- ZID ATIKE 15.0cm
- BITUMENSKI PREDNAMAZ
- PARNA BRANA 0.41cm
- BITUMENSKA HI. S ULOŠKOM AL. FOLIJE
- POLIMERNO- CEMENTNO LJJEPILO 0.2cm
- EKSTRUDIRANI POLISTIREN XPS 5.0cm
- HIDROIZOLACIJA- PVC ILI TPO 1.5 mm
Termostabilna, kao Sikaplan SGmA ili sl.

ZS

VANJSKI ZID- SOKL U PRIZEMLJU

- ZAVRŠNA SILIKATNA ŽBUKA MAX. 0.3cm
- IMPREGNIRAJUĆI PREMAZ
- TEKSTILNO- STAKLENA MREŽICA
- POLIMERNO- CEMENTNO LJJEPILO 0.5cm
- EKSTRUDIRANI POLISTIREN XPS 12.0cm (obavezno sa preklapima, unutar "ETICS" sustava)
- POLIMERNO- CEMENTNO LJJEPILO 0.2cm
- HIDROIZOLACIJA 2x 0.4cm
- BITUMENSKI PREDNAMAZ
- ARMIRANI BETON 25.0cm
- PRODUŽNA VAPNENA ŽBUKA 2.0cm (DIO ZIDA U TLU- ZEMLJA)

K1

STROP PREMA NEGRIJANOM TAVANU I KOSI KROV

- PROFILIRANI LIM SA POSIPOM 0.06cm (PROFILACIJA I BOJA PREMA IZBORU PROJEKTANTA)
- KONTRALETVA 5/ 5.0cm
- LETVA 5/ 5.0cm (VENTILIRANI SLOJ ZRAKA 5.0cm)
- PAROPROPUSNA- VODONEPROPUSNA KROVNA FOLIJA
- DASKA 2.0cm
- DRVENI ROGOVI 10/14cm
- SLABO VENTILIRANI ZRAK 0- 190.0cm
- PE FOLIJA 0.02cm
- MINERALNA VUNA (kaširane poče) 25.0cm
- PARNA BRANA (BITUMEN. HIDROIZOL.) 0.41cm (BIT. TRAKA S ULOŠKOM STAKLENOG VOALA)
- BITUMENSKI PREDNAMAZ
- ARMIRANO BETONSKA PLOČA 20-22.0cm
- ŽBUKA 2.0cm

K2

KOSI KROV IZNAD GRIJANOG PROSTORA

- PROFILIRANI LIM SA POSIPOM 0.06cm (PROFILACIJA I BOJA PREMA IZBORU PROJEKTANTA)
- KONTRALETVA 5/ 5.0cm
- LETVA 5/ 5.0cm (VENTILIRANI SLOJ ZRAKA 5.0cm)
- PAROPROPUSNA- VODONEPROPUSNA KROVNA FOLIJA
- DASKA 2.0cm
- DRVENI ROGOVI 10/14cm
- MINERALNA VUNA (kaširane poče) 20.0cm
- PARNA BRANA (BITUMEN. HIDROIZOL.) 0.41cm (BIT. TRAKA S ULOŠKOM STAKLENOG VOALA)
- BITUMENSKI PREDNAMAZ
- KOSA ARMIRANO BETONSKA PLOČA 18.0cm
- ŽBUKA 2.0cm

K3

NEPROHODNI RAVNI KROV IZNAD VANJSKOG PROSTORA

- HIDROIZOLACIJA- PVC ILI TPO 1.5 mm
Termostabilna, kao Sikaplan SGmA ili sl.
- LAGANO ARMIRANI BETON 4-8.0cm (izvedba u padu 2.0%)
- XPS C350 LJ 5.0cm (cijelom površinom krova)
- BITUMENSKA HIDROIZOLACIJA 0.4cm
- BITUMENSKI PREDNAMAZ
- ARMIRANO-BETONSKA PLOČA 20.0cm
- POLIMERNO- CEMENTNO LJJEPILO 0.2cm
- MINERALNA VUNA 10.0cm
- POLIMERNO- CEMENTNO LJJEPILO 0.5cm
- TEKSTILNO- STAKLENA MREŽICA
- IMPREGNIRAJUĆI PREMAZ
- ZAVRŠNA SILIKATNA ŽBUKA MAX. 0.3cm

PROZORI

PROZORI GRIJANIH PROSTORA OKVIRI: ALUMINIJSKI (PLASTIFICIRANI) OKVIR SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM

OSTAKLJENJE STANDARDNA BRAVARIJA:
TROSTRUKO IZO, U_{max}=0.8W/m²K
SASTAV OSTAKLJENJA IZNUTRA PREMA VAN:
MINIMALNO: 4mm+ 14mm Argon+ 4mm (Low-E)+ 14 mm Argon+ 4mm (Low-E).

OSTAKLJENJE PROTUPOŽARNA BRAVARIJA:
DVOSTRUKO IZO, U_{max}=1.4W/m²K
SASTAV OSTAKLJENJA IZNUTRA PREMA VAN:
MINIMALNO: 16mm (EI30)+ 14mm Argon+ 4mm (Low-E).

OSTAKLJENJE GLAVNA ULAZNA VRATA:
DVOSTRUKO IZO, U_{max}=1.4W/m²K
SASTAV OSTAKLJENJA IZNUTRA PREMA VAN:
MINIMALNO: LAMI 44.1+ 14mm Argon+ LAMI 33.1 (Low-E).

ZAŠTITA OD SUNCA:
AL-ŽALUZINE SA UNUTARNJE STRANE.

sadržaj PRILOG 2. POPIS I SASTAV SVIH SLOJEVA KONSTRUKCIJE	TD 323/14	datum 06/14	projektant arhitekture MARTINA KAŠIK dipl.ing.arh.	broj lista 77
--	--------------	----------------	---	------------------

- Opaske:
1. Svi toplinski mostovi na građevnim dijelovima moraju biti izolirani sustavom toplinske zaštite "ETICS" (ekspandiranim polistirenom ili mineralnom vunom min. debljine 5cm). Navedene izolacije moraju biti minimalne duljine 1 metar.
 2. Kod "ETICS" fasadnih sustava, izolacijske ploče dodatno učvrstiti, najranije 12 sati nakon lijepljenja, odgovarajućim pričvrstnicama 4-9 kom/m²