

SESTAVE KONSTRUKCIJ Vrtec Veržej

T1 - TLA NA TERENU- SAMORAZLIVNI ELASTIČNI TLAK; garderobe, pisarne, hodniki

- guma (debelina glede na izbor proizvajalca gume)	0,30 cm
Poliuretanski samorazlivni tlak po sistemu brezšivnih visoko elastičnih talnih oblog z dušenjem udarnega zvoka min 28dB, klasa B fl s1, skladen z zahtevami AgBB, DIBt certifikat (kot npr. BSW Regupol Regugym Vivo ali enakovredno); PU nosilni sloj v debelini 3,0mm v barvi po izbiri projektanta z zaščitnim brezbarvnim mat finalnim slojem za lažje vzdrževanje. PU nosilni sloj je nanešen v več slojih. Vse izvedeno skladno z navodili proizvajalca.	
Skrbna priprava podlage: površina estriha je ravno zbrušena (odprava cementne skorje in neravnin, dosežena je fina hrapavost), vdolbine so zapolnjene, izvedena je kontrola in sanacija razpok, površina je odprašena in razmaščena, vse po navodilih izbranega sistema! Upoštevati je potrebno dovoljeno vlažnost betona max 2,8% CCM!	
- fino zaglajen armirani betonski estrih C16/20, na stiku s steno EPE robni trak	
Fragmat v celotni višini talnih slojev	7,70 cm
- izolacijska talna plošča za talno ogrevanje - Sistemska plošča	
Fragmat STIROTERMAL BASIC tip 30	5,50 cm
- stirobeton (v sloju razvodi inštalacij)	10,00 cm
- penjeni polietilen z zaprtimi celicami enakovredno kot npr. Geficell TDZ 6-1, skladno z DIN 410	0,50 cm
- armirani beton C30/37 oz. po izračunu statike	25,00 cm
- ekstrudirani polistiren, npr. URSAFOAM N-III-L, tlačna trdnost 300 kPa	12,00 cm
- enoslojni bitumenski hidroizolacijski trak enakovredno kot Frgamat IZOTEKT P4 plus, vključno z robnim stičenje	0,40 cm
- Osnovni premaz Ibitol HS	
- podložni beton C16/20	6,00 cm

T1.1 - TLA NA TERENU- SAMORAZLIVNI ELASTIČNI TLAK Z MEHKO PODLOGO - igralnice, telovadnica

- guma - tlak po sistemu brezšivnih visoko elastičnih talnih oblog z dušenjem udarnega zvoka min 28dB, klasa B fl s1, skladen z zahtevami AgBB, DIBt certifikat (kot npr. BSW Regupol Regugym Vivo ali enakovredno), debelina vseh slojev tlaka je min. 10,0mm v sestavi Regupol podložna guma tip 6015H v debelini 8,0mm in PU nosilni sloj v debelini 2,0mm v barvi po izbiri projektanta z zaščitnim brezbarvnim mat finalnim slojem za lažje vzdrževanje. PU nosilni sloj je nanešen v več slojih vse izvedeno skladno z navodili proizvajalca.	1,00 cm
Skrbna priprava podlage: površina estriha je ravno zbrušena (odprava cementne skorje in neravnin, dosežena je fina hrapavost), vdolbine so zapolnjene, izvedena je kontrola in sanacija razpok, površina je odprašena in razmaščena, vse po navodilih izbranega sistema! Upoštevati je potrebno dovoljeno vlažnost betona max 2,8% CCM!	
- fino zaglajen armirani betonski estrih C16/20, na stiku s steno EPE robni trak	
Fragmat v celotni višini talnih slojev	7,00 cm
- izolacijska talna plošča za talno ogrevanje - Sistemska plošča	
Fragmat STIROTERMAL BASIC tip 30	5,50 cm
- stirobeton (v sloju razvodi inštalacij)	10,00 cm
- penjeni polietilen z zaprtimi celicami enakovredno kot npr. Geficell TDZ 6-1, skladno z DIN 410	0,50 cm
- armirani beton C30/37 oz. po izračunu statike	25,00 cm
- ekstrudirani polistiren, npr. URSAFOAM N-III-L, tlačna trdnost 300 kPa	12,00 cm
- enoslojni bitumenski hidroizolacijski trak enakovredno kot Frgamat IZOTEKT P4 plus, vključno z robnim stičenje	0,40 cm
- Osnovni premaz Ibitol HS	
- podložni beton C16/20	6,00 cm

T2 - TLA NA TERENU KERAMIKA – sanitarije, garderobe zaposlenih, čistila, pralnica

- talna keramika	1,00 cm
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,50 cm
- fino zaglajen armirani betonski estrih C16/20, na stiku s steno EPE robni trak Fragmat v celotni višini talnih slojev	6,50 cm
- izolacijska talna plošča za talno ogrevanje - Sistemska plošča Fragmat STIROTERMAL BASIC tip 30	5,50 cm
- stirobeton (v sloju razvodi inštalacij)	10,00 cm
- penjeni polietilen z zaprtimi celicami enakovredno kot npr. Geficell TDZ 6-1, skladno z DIN 410	0,50 cm
- armirani beton C30/37 oz. po izračunu statike	25,00 cm
- ekstrudirani polistiren, npr. URSAFOAM N-III-L, tlačna trdnost 300 kPa	12,00 cm
- enoslojni bitumenski hidroizolacijski trak enakovredno kot Frgamat IZOTEKT P4 plus, vključno z robnim stičenje	0,40 cm
- Osnovni premaz Ibitol HS	
- podložni beton C16/20	6,00 cm

3 - EPOKSI PREMAZ - kuhinja

- EP zaščitni protiprašni epoksidni premaz (finalno lakiranje): Sikafloor-264; poraba 0,7 kg/m ² , barva po NCS lestvici po izboru projektanta. EP prekrivno-obrabní sloj: kot je dvokomponentni epoksi Sikafloor-264, (poraba 1,0kg/m ² na mm), zmešan s kremenčevim peskom 0,1-0,3mm v masnem razmerju 1:0,7 za pripravo razlivne mase v debelini min. 2mm; (poraba peska 0,7kg/m ² na mm) in končni polni posip s kremenčevim peskom 0,3-0,8 mm (poraba=do 5,0kg/m ²) EP temeljni kontaktni premaz (za utrjevanje podlage in za sprijemnost): Sikafloor-161 (poraba 0,3-0,5kg/m ²) z rahlim posipom kremenčevega peska 0,3-0,8 mm (poraba 0,5-1,0kg/m ²). Skrbna priprava podlage: površina estriha je ravno zbrušena (odprava cementne skorje in neravnin, dosežena je fina hrapavost), vdolbine so zapolnjene, izvedena je kontrola in sanacija razpok, površina je odprašena in razmaščena, vse po navodilih izbranega sistema! Upoštevati je potrebno dovoljeno vlažnost betona! Upoštevajte pogoje za doseganje predpisane oprijemne trdnosti (>1.5N/mm ²)! Zaokrožnice epoksi tlak izvedena z epoksi malto in valčkom R=2,5-3cm do višine 5cm oz. do roba zaključnega Alu profila stenske keramike.	0,3 cm
- fino zaglajen armirani betonski estrih C16/20, na stiku s steno EPE robni trak Fragmat v celotni višini talnih slojev	7,70 cm
- izolacijska talna plošča za talno ogrevanje - Sistemska plošča Fragmat STIROTERMAL BASIC tip 30	5,50 cm
- stirobeton (v sloju razvodi inštalacij)	10,00 cm
- penjeni polietilen z zaprtimi celicami enakovredno kot npr. Geficell TDZ 6-1, skladno z DIN 410	0,50 cm
- armirani beton C30/37 oz. po izračunu statike	25,00 cm
- ekstrudirani polistiren, npr. URSAFOAM N-III-L, tlačna trdnost 300 kPa	12,00 cm
- enoslojni bitumenski hidroizolacijski trak enakovredno kot Frgamat IZOTEKT P4 plus, vključno z robnim stičenje	0,40 cm
- Osnovni premaz Ibitol HS	
- podložni beton C16/20	6,00 cm

3.1 - EPOKSI PREMAZ -brez talnega gretja

- EP zaščitni protiprašni epoksidni premaz (finalno lakiranje): Sikafloor-264; poraba 0,7 kg/m ² , barva po NCS lestvici po izboru projektanta. EP prekrivno-obrabní sloj: kot je dvokomponentni epoksi Sikafloor-264, (poraba 1,0kg/m ² na mm), zmešan s kremenčevim peskom 0,1-0,3mm v masnem razmerju 1:0,7 za pripravo razlivne mase v debelini min. 2mm; (poraba peska 0,7kg/m ² na mm) in končni polni posip s kremenčevim peskom 0,3-0,8 mm (poraba=do 5,0kg/m ²) EP temeljni kontaktni premaz (za utrjevanje podlage in za sprijemnost): Sikafloor-161 (poraba 0,3-0,5kg/m ²) z rahlim posipom	0,3 cm
--	--------

kremenčevega peska 0,3-0,8 mm (poraba 0,5-1,0kg/m²).

Skrbna priprava podlage: površina estriha je ravno zbrušena (odprava cementne skorje in neravnin, dosežena je fina hrapavost), vdolbine so zapolnjene, izvedena je kontrola in sanacija razpok, površina je odprašena in razmaščena, vse po navodilih izbranega sistema! Upoštevati je potrebno dovoljeno vlažnost betona! Upoštevajte pogoje za doseganje predpisane oprijemne trdnosti (>1.5N/mm²)!

Zaokrožnice epoksi tlak izvedena z epoksi malto in valčkom R=2,5-3cm do višine 5cm oz. do roba zaključnega Alu profila stenske keramike.

- fino zaglajen armirani betonski estrih C16/20, na stiku s steno EPE robni trak	
Fragmat v celotni višini talnih slojev	7,70 cm
- izolacijska talna plošča	5,50 cm
- stirobeton (v sloju razvodi inštalacij)	10,00 cm
- penjeni polietilen z zaprtimi celicami enakovredno kot npr. Geficell TDZ 6-1, skladno z DIN 410	0,50 cm
- armirani beton C30/37 oz. po izračunu statike	25,00 cm
- ekstrudirani polistiren, npr. URSAFOAM N-III-L, tlačna trdnost 300 kPa	12,00 cm
- enoslojni bitumenski hidroizolacijski trak enakovredno kot Frgamat IZOTEKT P4 plus, vključno z robnim stičenje	0,40 cm
- Osnovni premaz Ibitol HS	
- podložni beton C16/20	6,00 cm

T4 - TLA NA TERENU KERAMIKA - brez talnega gretja - tehnika

- talna keramika	1,00 cm
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,50 cm
- fino zaglajen armirani betonski estrih C16/20, na stiku s steno EPE robni trak	
Fragmat v celotni višini talnih slojev	7,00 cm
- izolacijska talna plošča XPS	5,00 cm
- stirobeton (v sloju razvodi inštalacij)	10,00 cm
- penjeni polietilen z zaprtimi celicami enakovredno kot npr. Geficell TDZ 6-1, skladno z DIN 410	0,50 cm
- armirani beton C30/37 oz. po izračunu statike	25,00 cm
- ekstrudirani polistiren, npr. URSAFOAM N-III-L, tlačna trdnost 300 kPa	12,00 cm
- enoslojni bitumenski hidroizolacijski trak enakovredno kot Frgamat IZOTEKT P4 plus, vključno z robnim stičenje	0,40 cm
- Osnovni premaz Ibitol HS	
- podložni beton C16/20	6,00 cm

T5 - ZUNANJA TERASA IGRALNIC - EPDM samorazlivna guma

- Vodo neprepusten športni elastični tlak na osnovi EPDM sintetičnega granulata (0,5-1,5). Kot npr. proizvajalec BSW, tip Regupol Playfix, guma za zunanje površine. Guma mora biti barvana v masi.	2,00 cm
Guma se raztrese na predhodno lepljivo podlogo. Celotna izvedba mora biti izvedena po celovitem sistemu skladno z navodili proizvajalca!	
- Prefabriciran SBR guma v roli debeline 10mm proizvajalca BSW položena v dveh slojih križno, kot podloga za izvedbo finalne EPDM površine. Sloja sta med seboj zlepljena z 2K PU lepilom.	1,0 cm
- hidroizolacija- visoko polimerni tesnilni trak na bazi FPO (kot npr. Bauder THERMOPLAN T18 ali enakovredno), stabiliziran s PES mrežno armaturo in mehansko pritrjen v podlogo (sistem pritrdjevanja po EuroCode 1), zvezno robno fiksiranje tesnilne folije s tipski robno letvijo z varilno vrvico. Trak je debeline 1,8mm; stiki so varjeni z vročim zrakom, v preklapih je izvedeno točkovno pritrdjevanje na podlogo, po obodu strehe je izvedeno linijsko pritrdjevanje skladno s sistemom proizvajalca. Pri izvedbi se morajo uporabljati sistemske komponente (oblikovniki za vogale, manšete za preboje, strelovodna držala,	0,2 cm

kabelski uvodniki, seti ogrevanih strešnih izlivnikov in varnostni preliv). Kompletno izvedbo opravijo certificirani polagalci!	
- ločilni sloj Protect SYS steklena tkanina z grafitno prevleko; na spojih lepljena, gramature 120 g/m2 vključno s sistemskimi elementi za trajno zagotavljanje vodotesnosti strehe , vključno z izvedbo meritve strehe	0,1 cm
- armiran betonski estrih C16/20 - v naklonu 1%, od 7 do 9cm, z dodatkom proti zmrzali Fragmat v celotni višini talnih slojev	8,20 cm
- PE folija 0.15mm	0,15 cm
- ekstrudirani polistiren, npr. URSAFOAM N-III-L; a stiku s steno EPE robni trak Fragmat v celotni višini talnih slojev	12,00 cm
- armirani beton C30/37 oz. po izračunu statike	25,00 cm
- ekstrudirani polistiren, npr. URSAFOAM N-III-L, tlačna trdnost 300 kPa	12,00 cm
- enoslojni bitumenski hidroizolacijski trak enakovredno kot Frgamat IZOTEKT P4 plus, vključno z robnim stičenje	0,40 cm
- Osnovni premaz Ibitol HS	
- podložni beton C16/20	6,00 cm

T6 - TLA NA TERENU VHOD V OBJEKT

- talna keramika, R 9/10, na zaključnih plošče vhodne niše, se montira nizkostenske obrobe	1,20 cm
- mrazoodporno cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor obloge in kvaliteto podlage)	0,50 cm
- polimercementna hidroizolacija, hidrostop elastik AB ali Mapelastic Turbo A+B - cela površina tal + na stiku z steno premoščena z sikaflex trakom v višini 10cm	0,50 cm
- armiran betonski estrih C16/20 - v naklonu 1%, od 6 do 9,65cm, z dodatkom proti zmrzali,	6 - 9,65 cm
- PE folija 0.15mm	0,15 cm
- ekstrudirani polistiren, npr. URSAFOAM N-III-L; a stiku s steno EPE robni trak Fragmat v celotni višini talnih slojev	12,00 cm
- armirani beton C30/37 oz. po izračunu statike	25,00 cm
- ekstrudirani polistiren, npr. URSAFOAM N-III-L, tlačna trdnost 300 kPa	12,00 cm
- enoslojni bitumenski hidroizolacijski trak enakovredno kot Frgamat IZOTEKT P4 plus, vključno z robnim stičenje	0,40 cm
- Osnovni premaz Ibitol HS	
- podložni beton C16/20	6,00 cm

St1- TLA V MANSARDI - GUMA

- guma (debelina glede na izbor proizvajalca gume)	0,30 cm
Poliuretanski samorazlivni tlak po sistemu brezšivnih visoko elastičnih talnih oblog z dušenjem udarnega zvoka min 28dB, klasa B fl s1, skladen z zahtevami AgBB, DIBt certifikat (kot npr. BSW Regupol Regugym Vivo ali enakovredno); PU nosilni sloj v debelini 3,0mm v barvi po izbiri projektanta z zaščitnim brezbarvnim mat finalnim slojem za lažje vzdrževanje. PU nosilni sloj je nanešen v več slojih. Vse izvedeno skladno z navodili proizvajalca. Skrbna priprava podlage: površina estriha je ravno zbrušena (odprava cementne skorje in neravnin, dosežena je fina hrapavost), vdolbine so zapolnjene, izvedena je kontrola in sanacija razpok, površina je odprašena in razmaščena, vse po navodilih izbranega sistema! Upoštevati je potrebno dovoljeno vlažnost betona max 2,8% CCM!	
- fino zaglajen armirani betonski estrih C16/20, na stiku s steno EPE robni trak Fragmat v celotni višini talnih slojev	7,20 cm
- izolacijska talna plošča za talno ogrevanje - Sistemska plošča Fragmat STIROTHERMAL BASIC tip 30	5,50 cm
- AB plošča	20,00 cm
- spuščen mavčno kartonski strop	

St1.2- TLA V MANSARDI NAD TERASO - GUMA

- guma (debelina glede na izbor proizvajalca gume)	0,30 cm
Poliuretanski samorazlivni tlak po sistemu brezšivnih visoko elastičnih talnih oblog z dušenjem udarnega zvoka min 28dB, klasa B fl s1, skladen z zahtevami AgBB, DIBt certifikat (kot npr. BSW Regupol Regugym Vivo ali enakovredno); PU nosilni sloj v debelini 3,0mm v barvi po izbiri projektanta z zaščitnim brezbarvnim mat finalnim slojem za lažje vzdrževanje. PU nosilni sloj je nanešen v več slojih. Vse izvedeno skladno z navodili proizvajalca.	
Skrbna priprava podlage: površina estriha je ravno zbrušena (odprava cementne skorje in neravnin, dosežena je fina hrapavost), vdolbine so zapolnjene, izvedena je kontrola in sanacija razpok, površina je odprašena in razmaščena, vse po navodilih izbranega sistema! Upoštevati je potrebno dovoljeno vlažnost betona max 2,8% CCM!	
- fino zaglajen armirani betonski estrih C16/20, na stiku s steno EPE robni trak	
Fragmat v celotni višini talnih slojev	6,70 cm
- izolacijska talna plošča za talno ogrevanje - Sistemska plošča	
Fragmat STIROTHERMAL BASIC tip 30	5,50 cm
- AB plošča	20,00 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- toplotnoizolacijska plošča iz mineralne volne po EN 13162, pritrjena s sidri in lepilno malto, po pravilih dobavitelja, nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K) požarni razred A1 v skladu z EN 13501-1, deb. 20,00 cm, Knaufinsulation FKD-S Thermal	20,00 cm
- podkonstrukcija spuščenega lesenega stropa	20,00+ 17,00 cm
- lesena fasadna obloga stropa, macesen, na podkonstrukciji;	2,00 cm

St2- TLA V MANSARDI - KERAMIKA

- talna keramika	1,00 cm
- cement- akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,50 cm
- fino zaglajen armirani betonski estrih C16/20, na stiku s steno EPE robni trak	
Fragmat v celotni višini talnih slojev	6,50 cm
- izolacijska talna plošča	5,00 cm
- AB plošča	20,00 cm
- spuščen mavčno kartonski strop	

St2.2- TLA V MANSARDI NAD TERASO - KERAMIKA

- talna keramika	1,00 cm
- cement- akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,50 cm
- fino zaglajen armirani betonski estrih C16/20, na stiku s steno EPE robni trak	
Fragmat v celotni višini talnih slojev	6,50 cm
- izolacijska talna plošča	5,00 cm
- AB plošča	20,00 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- toplotnoizolacijska plošča iz mineralne volne po EN 13162, pritrjena s sidri in lepilno malto, po pravilih dobavitelja, nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K) požarni razred A1 v skladu z EN 13501-1, deb. 20,00 cm, Knaufinsulation FKD-S Thermal	20,00 cm
- podkonstrukcija spuščenega lesenega stropa	20,00+ 17,00 cm
- lesena fasadna obloga stropa, macesen, na podkonstrukciji;	2,00 cm

St3- STROP

- Lesena obloga stropa, macesen	2,00 cm
- paropropustna folija	
- letve	4/5 cm
- kontra letve	6/20 cm

TSP - STOPNICE -PODEST

- talna keramika	1,00 cm
- cement- akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,50 cm
- nizkostenska obroba h=7cm, keramika	
- AB konstrukcija	15,00 cm

S1 - RAVNA STREHA

- prodec min. 50mm in 80kg/m ²	8,00 cm
- geotekstil 300g/m ²	0,10 cm
- enoslojna HI, UV in koreninsko odporna membrana, B-roof, kot npr. Rhenofol ali Sikaplan 1,8mm; po obodu kaširana na sistemsko vogalno kaširno pločevino, ki zagotavlja vodotesnost na fasadno ravnino, točkovno mehansko pritrjena konstrukcija	0,20 cm
- geotekstil 300g/m ²	0,10 cm
- ekstrudirani polistiren kot npr. Fragmat 150	5,00 cm
- kamena volna	25,00 cm
- parna zapora kot npr. Izoself Al plus 1,2mm, stiki lepljeni	
- stirobeton 5,0 - 15,0 cm, v naklonu padca strehe (gostota 250 kg/m ³ ; specifična toplota 1.050 J/khK; toplotna prevodnost 0,067 W/mK; toplotna upornost 14,925 m ² K/W; difuzijska upornost vodni pari 11,0)	15,00 cm
- AB plošča armirani beton C25/30	20,00 cm
brušenje betona, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk	

S1* - RAVNA STREHA -telovadnica

- prodec min. 50mm in 80kg/m ²	8,00 cm
- geotekstil 300g/m ²	0,10 cm
- enoslojna HI, UV in koreninsko odporna membrana, B-roof, kot npr. Rhenofol ali Sikaplan 1,8mm; po obodu kaširana na sistemsko vogalno kaširno pločevino, ki zagotavlja vodotesnost na fasadno ravnino, točkovno mehansko pritrjena konstrukcija	0,20 cm
- geotekstil 300g/m ²	0,10 cm
- ekstrudirani polistiren kot npr. Fragmat 150	5,00 cm
- kamena volna	25,00 cm
- toplotna izolacija v naklonu padca strehe 1,5%	15,00 cm
- parna zapora kot npr. Izoself Al plus 1,2mm, stiki lepljeni	
- Trapezna pločevina 70/200/0.88	7,00 cm
- Nosilni leseni lepljeni nosilci 24/60cm	60,00 cm

S2- POŠEVNA STREHA - opečna kritina

- opečna kritina - bobrovec	
- strešne kontra letve	
- strešne letve	
- paroprepustna, vodotesna sekundarna strešna kritina	
- leseni strešni špirovec	12/18 cm
- toplotna izolacija strehe - kamena volna med špirovci	2x18 cm
- parna zapora	
- podkonstrukcija za mavčno kartonski strop	
- mavčno kartonske plošče	

S3- NOTRANJA STRAN ATIKE, parapetni zid, venec

- enoslojna HI, UV in koreninsko odporna membrana, B-roof, kot npr. Rhenofol ali Sikaplan 1,8mm; po obodu kaširana na sistemsko vogalno kaširno pločevino, ki zagotavlja vodotesnost na fasadno ravnino, točkovno mehansko pritrjena na konstrukcijo	0,20 cm
--	---------

- geotekstil 300g/m ²	0,12 cm
- mineralna volna kot KNAUF insulation SmartRoof Thermal 1 x 120 mm, toplotna prevodnost λ po EN 12667 0,036 W/mK	12,00 cm
- parna zapora kot npr. Izoself Al plus 1,2mm, stiki lepljeni	0,10 cm
- AB plošča-parapetni zid, armirani beton C25/30	30,00 cm

S4- NOTRANJA STRAN ATIKE, AB zid

- enoslojna HI, UV in koreninsko odporna membrana, B-roof, kot npr. Rhenofol ali Sikaplan 1,8mm; po obodu kaširana na sistemsko vogalno kaširno pločevino, ki zagotavlja vodotesnost na fasadno ravnino, točkovno mehansko pritrjena na konstrukcijo	0,20 cm
- geotekstil 300g/m ²	0,12 cm
- mineralna volna kot KNAUF insulation SmartRoof Thermal 1 x 120 mm, toplotna prevodnost λ po EN 12667 0,036 W/mK	20,00 cm
- parna zapora kot npr. Izoself Al plus 1,2mm, stiki lepljeni	0,10 cm
- AB plošča-parapetni zid, armirani beton C25/30	30,00 cm

S5-KAPA ATIKE

- Alu pločevina v naklonu 2% navznoter, razvite šir. 55cm do 75cm, pločevina debeline 0,8 mm na čelu venec max. 5cm	0,08 cm
- jekleni pocinkani distančniki minimalne debeline 2,5 mm za pritrditev pločevine	0,03 cm
- enoslojna HI, UV in koreninsko odporna membrana, B-roof, kot npr. Rhenofol ali Sikaplan 1,8mm; po obodu kaširana na sistemsko vogalno kaširno pločevino, ki zagotavlja vodotesnost na fasadno ravnino, točkovno mehansko pritrjena konstrukcijo	0,20 cm
- geotekstil 300g/m ²	0,10 cm
- OSB/3 plošča d=22mm pritrjena na leseni podkonstrukciji v naklonu	2,20 cm
- leseni morali dim. 10x8cm na osni razdalji 60cm, sidrani z vijaki v AB steno	10,00 cm
- vmes mineralna volna kot KNAUF insulation SmartRoof Thermal 1X 100 mm, toplotna prevodnost λ po EN 12667 0,036 W/mK	
- parna zapora kot npr. Izoself Al plus 1,2mm, stiki lepljeni	0,05 cm
- AB plošča-parapetni zid, armirani beton C25/30	20,00 cm

S6-KAPA INŠT. JAŠKA

- enoslojna HI, UV in koreninsko odporna membrana, B-roof, kot npr. Rhenofol ali Sikaplan 1,8mm; po obodu kaširana na sistemsko vogalno kaširno pločevino, ki zagotavlja vodotesnost na fasadno ravnino, točkovno mehansko pritrjena konstrukcijo	0,20 cm
- geotekstil 300g/m ²	0,10 cm
- OSB/3 plošča d=22mm pritrjena na leseni podkonstrukciji v naklonu	2,20 cm
- leseni impregnirani plohi, položeni v naklonu strehe 1%, 5/18-5/21 cm vmes mineralna volna kot KNAUF insulation SmartRoof Thermal 2X 80 mm, toplotna prevodnost λ po EN 12667 0,036 W/mK	21,00 cm
- parna zapora kot npr. Izoself Al plus 1,2mm, stiki lepljeni	
- AB plošča armirani beton C25/30	20,00 cm

S7-NADSTREŠEK GOSPODARSKI DEL

- enoslojna HI, UV in koreninsko odporna membrana, B-roof, kot npr. Rhenofol ali Sikaplan 1,8mm; po obodu kaširana na sistemsko vogalno kaširno pločevino, ki zagotavlja vodotesnost na fasadno ravnino, točkovno mehansko pritrjena konstrukcijo	0,20 cm
- geotekstil filc 200g/m ²	
- vodoodbojna OSB/3 plošča d=22mm pritrjena na podkonstrukciji v naklonu, spodaj barvana RAL 7021	2,20 cm
- jeklena podkonstrukcija	12,00 cm

Z1- ZUNANJA FASADNA OPEČNA STENA 30

- tankoslojni fasadni omet granulacije 2,0 mm, kot JUBIZOL Nano Finish S 2.0, požarna odpornost A2-s1, d0 po EN 13501-1, barva po izboru projektanta	0,20 cm
---	---------

- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- toplotnoizolacijska plošča iz mineralne volne po EN 13162, pritrjena s sidri in lepilno malto, po pravilih dobavitelja, nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K) požarni razred A1 v skladu z EN 13501-1, deb. 20,00 cm, Knaufinsulation FKD-S Thermal	20,00 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- Opečna stena	30,00 cm
- izravnavna betona, 2x kitanje, 2x disperzni oplesk	

Z1.1- ZUNANJA LESENA FASADNA OPEČNA STENA 30

- Lesena fasada macesen	2,00 cm
- paropropustna folija	
- letve	4/5 cm
- kontra letve	6/20 cm
- toplotnoizolacijska plošča iz mineralne volne po EN 13162, pritrjena s sidri in lepilno malto, po pravilih dobavitelja, nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K) požarni razred A1 v skladu z EN 13501-1, deb. 20,00 cm, Knaufinsulation FKD-S Thermal	20,00 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- Opečna stena	30,00 cm
- izravnavna betona, 2x kitanje, 2x disperzni oplesk	

Z1.2- ZUNANJA FASADNA OPEČNA STENA 25

- tankoslojni fasadni omet granulacije 2,0 mm, kot JUBIZOL Nano Finish S 2.0, požarna odpornost A2-s1, d0 po EN 13501-1, barva po izboru projektanta	0,20 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- toplotnoizolacijska plošča iz mineralne volne po EN 13162, pritrjena s sidri in lepilno malto, po pravilih dobavitelja, nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K) požarni razred A1 v skladu z EN 13501-1, deb. 20,00 cm, Knaufinsulation FKD-S Thermal	20,00 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- Opečna stena	25,00 cm
- izravnavna betona, 2x kitanje, 2x disperzni oplesk	

Z2- ZUNANJA FASADNA AB STENA

- tankoslojni fasadni omet granulacije 2,0 mm, kot JUBIZOL Nano Finish S 2.0, požarna odpornost A2-s1, d0 po EN 13501-1, barva po izboru projektanta	0,20 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- toplotnoizolacijska plošča iz mineralne volne po EN 13162, pritrjena s sidri in lepilno malto, po pravilih dobavitelja, nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K) požarni razred A1 v skladu z EN 13501-1, deb. 20,00 cm, Knaufinsulation FKD-S Thermal	20,00 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- AB stena	30,00 cm
- izravnavna betona, 2x kitanje, 2x disperzni oplesk	

Z2.1- ZUNANJA LESENA FASADNA AB STENA 30

- Lesena fasada macesen	2,00 cm
- paropropustna folija	
- letve	4/5 cm
- kontra letve	6/20 cm
- toplotnoizolacijska plošča iz mineralne volne po EN 13162, pritrjena s sidri in lepilno malto, po pravilih dobavitelja, nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K) požarni razred A1 v skladu z EN 13501-1, deb. 20,00 cm, Knaufinsulation FKD-S Thermal	20,00 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- AB stena	30,00 cm
- izravnavna betona, 2x kitanje, 2x disperzni oplesk	

Z2.2 - ZUNANJA FASADNA AB STENA 25

- tankoslojni fasadni omet granulacije 2,0 mm, kot JUBIZOL Nano Finish S 2.0, požarna odpornost A2-s1, d0 po EN 13501-1, barva po izboru projektanta	0,20 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- toplotnoizolacijska plošča iz mineralne volne po EN 13162, pritrjena s sidri in lepilno malto, po pravilih dobavitelja, nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K) požarni razred A1 v skladu z EN 13501-1, deb. 20,00 cm, Knaufinsulation FKD-S Thermal	20,00 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- AB stena	25,00 cm
- izravnavna betona, 2x kitanje, 2x disperzni oplesk	

Z2.3 - ZUNANJA FASADNA AB STENA 20

- tankoslojni fasadni omet granulacije 2,0 mm, kot JUBIZOL Nano Finish S 2.0, požarna odpornost A2-s1, d0 po EN 13501-1, barva po izboru projektanta	0,20 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- toplotnoizolacijska plošča iz mineralne volne po EN 13162, pritrjena s sidri in lepilno malto, po pravilih dobavitelja, nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K) požarni razred A1 v skladu z EN 13501-1, deb. 20,00 cm, Knaufinsulation FKD-S Thermal	20,00 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- AB stena	20,00 cm
- izravnavna betona, 2x kitanje, 2x disperzni oplesk	

Z3- COKL ZUNANJA FASADNE STENE

- tankoslojni fasadni omet granulacije 2,0 mm,	0,50 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo	0,50 cm
- plošče iz ekstrudiranega polistirena (XPS), tlačna trdnost 0,30 N/mm ² , obojestransko strukturirana površina za dober oprijem lepila in ometa enakovredno kot npr. URSA XPS PLUS, sidrano in lepljeno na steno	18,00 cm
- hidroizolacija polimer bitumenska dvoslojna kot Frgamat IZOTEKT P4 plus, vključno z robnim stičenjem, na prehodu horizontale v vertikalo izvesti liro	1,00 cm
- hladni bitumenski premaz	
- opečna stena	30,00 cm
- izravnavna betona, 2x kitanje, 2x disperzni oplesk	

Z4- NOTRANJA OPEČNA STENA 25

- izravnavna, 2x poldisperzni opesk	
- strojni omet	1,50 cm
- Opečna stena	25,00 cm
- strojni omet	1,50 cm
- izravnavna, 2x poldisperzni opesk	

Z5- NOTRANJA OPEČNA STENA 20

- izravnavna, 2x poldisperzni opesk	
- strojni omet	1,50 cm
- Opečna stena	20,00 cm
- strojni omet	1,50 cm
- izravnavna, 2x poldisperzni opesk	

Z6- NOTRANJA AB STENA 25

- AB stena	25,00 cm
- glajeno, 2 x kitano in 2 x opleskano s poldisperzijsko barvo - v sanitarnih prostorih obloženo s stenskimi keramičnimi ploščicami od tal do višine 2.35 m.	

Z7- NOTRANJA AB STENA 20

- AB stena 20,00 cm
- glajeno, 2 x kitano in 2 x opleskano s poldisperzijsko barvo - v sanitarnih prostorih obloženo s stenskimi keramičnimi ploščicami od tal do višine 2.35 m.

Z8- ZUNANJA FASADNA AB STENA

- tankoslojni fasadni omet granulacije 2,0 mm, kot JUBIZOL Nano Finish S 2.0, požarna odpornost A2-s1, d0 po EN 13501-1, barva po izboru projektanta 0,20 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo 0,50 cm
- toplotnoizolacijska plošča iz mineralne volne po EN 13162, pritrjena s sidri in lepilno malto, po pravilih dobavitelja, nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K) požarni razred A1 v skladu z EN 13501-1, deb. 7,00 cm, Knaufinsulation FKD-S Thermal 7,00 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo 0,50 cm
- AB stena 30,00 cm
- izravnavna betona, 2x kitanje, 2x disperzni oplesk

Z9- ZUNANJA LESENA FASADNA AB STENA

- Lesena fasada macesen 2,00 cm
- paropropustna folija
- letve 4/5 cm
- kontra letve 6/20 cm
- toplotnoizolacijska plošča iz mineralne volne po EN 13162, pritrjena s sidri in lepilno malto, po pravilih dobavitelja, nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K) požarni razred A1 v skladu z EN 13501-1, deb. 6,00 cm, Knaufinsulation FKD-S Thermal + 6,00 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo 0,50 cm
- AB stena 30,00 cm
- polimerno mrazoodporno elastično lepilo 0,50 cm
- toplotnoizolacijska plošča iz mineralne volne po EN 13162, pritrjena s sidri in lepilno malto, po pravilih dobavitelja, nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K) požarni razred A1 v skladu z EN 13501-1, deb. 6,00 cm, Knaufinsulation FKD-S Thermal 6,00 cm
- kontra letve 6/20 cm
- letve 4/5 cm
- paropropustna folija
- Lesena fasada macesen 2,00 cm

MK1- MAVČNO KARTONSKA STENA 10cm – SUHI PROSTORI

- izravnavna Q2, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk
- mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile 5,00 cm
- mineralna volna v ploščah 1x 5,0 cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno
- mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- izravnavna Q2, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk

MK1.2- MAVČNO KARTONSKA STENA 10cm – SUHO-MOKRI PROSTORI

- Izravnavna Q2, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk	
- mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene	2,50 cm
- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile	5,00 cm
- mineralna volna v ploščah 1x 5,0cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno	
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene	2,50 cm
- vodoodbojni premaz	
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,30 cm
- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta	0,90 cm

MK1.3- MAVČNO KARTONSKA STENA 10cm – MOKRI-MOKRI PROSTORI

- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta	0,90 cm
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,30 cm
- vodoodbojni premaz	
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene	2,50 cm
- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile	5,00 cm
- mineralna volna v ploščah 1x 5,0cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno	
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene	2,50 cm
- vodoodbojni premaz	
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,30 cm
- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta	0,90 cm

MK2- MAVČNO KARTONSKA STENA 12.5cm – SUHI PROSTORI

- izravnavna Q2, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk	
- mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene	2,50 cm
- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile	7,50 cm
- mineralna volna v ploščah 1x 7,5 cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno	
- mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene	2,50 cm
- izravnavna Q2, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk	

MK2.2- MAVČNO KARTONSKA STENA 12.5cm – SUHO-MOKRI PROSTORI

- Izravnavna Q2, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk	
- mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene	2,50 cm
- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile	7,50 cm
- mineralna volna v ploščah 1x 7,5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno	
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene	2,50 cm
- vodoodbojni premaz	
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,30 cm
- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta	0,90 cm

MK2.3- MAVČNO KARTONSKA STENA 12.5cm – MOKRI-MOKRI PROSTORI

- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta	0,90 cm
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,30 cm
- vodoodbojni premaz	
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene	2,50 cm
- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile	7,50 cm
- mineralna volna v ploščah 1x 7,5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno	
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene	2,50 cm
- vodoodbojni premaz	
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,30 cm
- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta	0,90 cm

MK3- MAVČNO KARTONSKA STENA 15cm – SUHO-MOKRI PROSTORI

- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile	12,50 cm
- mineralna volna v ploščah 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , zračni prostor-prostor za razvod instalacij	
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene	2,50 cm
- vodoodbojni premaz	
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,30 cm
- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta	0,90 cm

MK4- MAVČNO KARTONSKA STENA 17cm – SUHI PROSTORI

- izravnava Q2, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk
- mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm
predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile 12,00 cm
- mineralna volna v ploščah 2x 5,0 cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno
- mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm
predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- izravnava Q2, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk

MK4.2- MAVČNO KARTONSKA STENA 17cm – SUHO-MOKRI PROSTORI

- Izravnava Q2, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk
- mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm
predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile 12,00 cm
- mineralna volna v ploščah 1x 5,0cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm
predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- vodoodbojni premaz
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage) 0,30 cm
- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta 0,90 cm

MK4.3- MAVČNO KARTONSKA STENA 17cm – MOKRI-MOKRI PROSTORI

- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta 0,90 cm
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage) 0,30 cm
- vodoodbojni premaz
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm
predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile 2,00 cm
- mineralna volna v ploščah 1x 5,0cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm
predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- vodoodbojni premaz
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage) 0,30 cm
- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta 0,90 cm

MK5- MAVČNO KARTONSKA STENA 20cm – SUHI PROSTORI

- izravnava Q2, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk
- mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm
predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile 15,00 cm
- mineralna volna v ploščah 1x 5,0 cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , zračni prostor-prostor za razvod instalacij
- mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm
predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- izravnava Q2, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk

MK6.2- MAVČNO KARTONSKA STENA 25cm – SUHO-MOKRI PROSTORI

- Izravnava Q2, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk
- mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm
predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile 20,00 cm
- mineralna volna v ploščah 1x 5,0cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm
predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- vodoodbojni premaz
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage) 0,30 cm
- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta 0,90 cm

MK6.3- MAVČNO KARTONSKA STENA 25cm – MOKRI-MOKRI PROSTORI

- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta 0,90 cm
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage) 0,30 cm
- vodoodbojni premaz
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm
predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile 20,00 cm
- mineralna volna v ploščah 1x 5,0cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm
predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- vodoodbojni premaz
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage) 0,30 cm
- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta 0,90 cm

MK7- MAVČNO KARTONSKA STENA 17cm – SUHO-MOKRI PROSTORI

- jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile 14,50 cm
- mineralna volna v ploščah 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , zračni prostor-prostor za razvod instalacij
- vodoodbojne mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm
predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- vodoodbojni premaz
- cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage) 0,30 cm
- keramika in barva fuge po izbiri arhitekta 0,90 cm

MK8 - STENSKA OBLOGA HODNIK - IGRALNICA, enostranska mavčnokartonska obloga

- izravnavna Q2, 2x kitanje, 2 x poldisperzijski oplesk
- mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm predvideti izvedbo drsnega stika stena/strop po detajlu proizvajalca npr. Knauf W118WK2-VO1 in stik z masivno steno W118WK2-A1, prilagojen na debelino stene 2,50 cm
- jekleni profili, npr. KNAUF, na steno pritrevani preko traku iz penjenega polietilena z zaprtimi celicami enakovredno kot npr. Geficell TDZ 6-1, skladno z DIN 4109. 5,00 cm
- mineralna volna v ploščah 1x 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno

AKUSTIČEN MAVČNO KARTONSKI STROP

- kot npr. Knauf Cleaneo Akustik, iz mavca s homogeno razporejenimi luknjicami brez vidnih fug. Enoslojne mavčno-vlaknene plošče deb. 12.5 mm, na kovinski podkonstrukciji in obešali.

MAVČNO KARTONSKI STROP

- kot npr. Knauf D11. Enoslojne mavčno-vlaknene plošče deb. 12.5 mm, na kovinski podkonstrukciji in obešali.

MODULARNI MAVČNO KARTONSKI STROP

- kot npr. Armstrong strop. Enoslojne mavčno-vlaknene plošče deb. 12.5 mm, na kovinski podkonstrukciji in obešali. Velikosti rastra 60 x 60 cm