

RÉTEGRENDK

R1 - Földszinti padló-csiszolt beton felületel (° R12 -műgyanta padlóburkolat)

1 RTG	SikaFloor Cure Hard GL magasztányú, lítium alapú kristályosítórezszer beton felülethez
7 cm	úszátöltött vasalt aljzat beton 25-30 m ² ként dilatálva, benne a padlófűtés csőhálózata, kavicsfezsektől és kiálló szemektől mentes, simára húzott felületel
1 rtg	0,1 mm vastag polietilén fólia technológiai elválasztó réteg 10 cm áttápolással lazán fektetve
12 cm	lépcsős ütközéshézagú expandált polisztirolhab hőszigetelés, kötésben fektetve
1 rtg	4 mm vastagságú üvegfátyal hordóréteges SBS modifikált bitumenes vastaglémez talajnedvesség elleni szigetelés légelvezetéssel felületfolytonosan fektetve, 15 cm áttápolásokkal, homoktönnes felületvédelemmel
1 rtg	hidag bitumenes máz keliőítés 300 g/m ² vasalt aljzattal
1 rtg	130g/m ² felületmögü geotextília elválasztó réteg tömörített kavicsagyazattal
15 cm	130g/m ² felületmögü geotextília elválasztó réteg termelt talaj

R2 - Földszinti padló-ápadóval

0,5 cm	PVC padlóburkolat ragasztva
50 cm	KNAUF ápadó rendszer
7 cm	úszátöltött vasalt aljzat beton 25-30 m ² ként dilatálva, benne a padlófűtés csőhálózata, kavicsfezsektől és kiálló szemektől mentes, simára húzott felületel
1 rtg	0,1 mm vastag polietilén fólia technológiai elválasztó réteg 10 cm áttápolással lazán fektetve
12 cm	lépcsős ütközéshézagú expandált polisztirolhab hőszigetelés, kötésben fektetve
1 rtg	4 mm vastagságú üvegfátyal hordóréteges SBS modifikált bitumenes vastaglémez talajnedvesség elleni szigetelés légelvezetéssel felületfolytonosan fektetve, 15 cm áttápolásokkal, homoktönnes felületvédelemmel
1 rtg	hidag bitumenes máz keliőítés 300 g/m ² vasalt aljzattal
15 cm	130g/m ² felületmögü geotextília elválasztó réteg tömörített kavicsagyazattal
1 rtg	130g/m ² felületmögü geotextília elválasztó réteg termelt talaj

R3 - Középső födém padló alémennyeztetel

0,5 cm	cúszásgátló SIKALFOOR öntött műgyanta padlóburkolat (Alapozó réteg: SikaFloor-156, Burkolati rtg: SikaFloor-266 CR RAL 9011-grafti fekete -oldószermes, önterülő, rugalmas, epoxigyanta kötőanyagú burkolat)
7 cm	úszátöltött vasalt aljzat beton 25-30 m ² ként dilatálva, benne a padlófűtés csőhálózata, kavicsfezsektől és kiálló szemektől mentes, simára húzott felületel
1 rtg	0,1 mm vastag polietilén fólia technológiai elválasztó réteg 10 cm áttápolással lazán fektetve
4 cm	Rockwool Steprock ND hangszigetelés és úszátöltőréteg
20 cm	monolit vasbeton födém statikai tervek szerint légtér a csövek, vezetékek, rögzítő elemek elhelyezésére
50 cm	monolit gipszkarton alémennyeztet gyorsfüggészővel rögzítve, festés RAL 3020-vörös

R4 - Középső födém padló

0,5 cm	cúszásgátló SIKALFOOR öntött műgyanta padlóburkolat (Alapozó réteg: SikaFloor-156, Burkolati rtg: SikaFloor-266 CR RAL 9011-grafti fekete -oldószermes, önterülő, rugalmas, epoxigyanta kötőanyagú burkolat)
7 cm	úszátöltött vasalt aljzat beton 25-30 m ² ként dilatálva, benne a padlófűtés csőhálózata, kavicsfezsektől és kiálló szemektől mentes, simára húzott felületel
1 rtg	0,1 mm vastag polietilén fólia technológiai elválasztó réteg 10 cm áttápolással lazán fektetve
4 cm	Rockwool Steprock ND hangszigetelés és úszátöltőréteg
20 cm	monolit vasbeton födém statikai tervek szerint betonszerű(szín és plasztika) vakolat, benne a mennyeztetés csőrendszer
2 cm	

R6-Kavicsterítés bevilágító udvarokban

5 cm	±16-32 gömbölyözésm, frakcionált coulé kavics
2 cm	kavicsrács
2 cm	domborított pe műanyag felületelválasztó
20cm	extrudált polisztirolhab hőszigetelés lépcsős ütközéshézaggal kötésben fektetve
1 rtg	180 g/m ² felületmögü elválasztó réteg polietilén fólia, 15 cm-es áttápolásokkal fektetve
1 rtg	1,5 mm vastag lágyított pvc lemez csapadékvíz elleni szigetelés, 5 cm-es áttápolásokkal fektetve, forrólevegős hegesztéssel felületfolytonosítva
1 rtg	180 g/m ² felületmögü aljzatgyenyitő polietilén fólia, 15 cm-es áttápolásokkal fektetve
5cm -rd	induló könnyűbeton lejtés képzés(műanyag aszálék)
20 cm	monolit vasbeton födém statikai tervek szerint
10 cm	Rockwool Airock XD nagy testsűrűségű akusztikai közeggyapot lemezzel ferteltt tér a csövek, vezetékek, rögzítő elemek elhelyezésére
1,2 cm	monolit gipszkarton perforált akusztikai alémennyeztet gyorsfüggészővel rögzítve, festés RAL 9010-fehér

R7 - Lapostető-vakolattal-mennyezethűsésel

1 rtg	180 g/m ² felületmögü UV védő aljzatgyenyitő polietilén fólia, 15 cm-es áttápolásokkal fektetve, forrólevegős hegesztéssel felületfolytonosítva
1 rtg	1,5 mm vastag lágyított pvc lemez csapadékvíz elleni szigetelés, 5 cm-es áttápolásokkal fektetve, forrólevegős hegesztéssel felületfolytonosítva
1 rtg	180 g/m ² felületmögü elválasztó réteg polietilén fólia, 15 cm-es áttápolásokkal fektetve
16 cm -rd	induló Rockwool-Roofcalf lejtésképző közeggyapot hőszigetelés 2% lejtésben
20 cm	Rockwool Monorock Max E közeggyapot hőszigetelés monolit vasbeton födém statikai tervek szerint
2 cm	anyagában színezett (betonszerű-plasztikus és struktúrát) vakolat, benne a mennyeztetés csőrendszer

R8 - Könyvszerkesztes padló

0,5 cm	cúszásgátló SIKALFOOR öntött műgyanta padlóburkolat (Alapozó réteg: SikaFloor-156, Burkolati rtg: SikaFloor-266 CR RAL 3020-vörös -oldószermes, önterülő, rugalmas, epoxigyanta kötőanyagú burkolat)
7,5 cm	vasalt felbeton a trapézlemez felső bordától számítva, kavicsfezsektől és kiálló szemektől mentes, simára húzott felületel
3,5 cm	horngyazott trapézlemez
16 cm	IPE 160-as horngyazott acél szelvény 80 cm-es tengelytávval a statikai tervek szerint, közötte közeggyapot hőszigetelés kiöltés
4 cm	ellenvá -horngyazott Z és C szelvényből - közötte közeggyapot hőszigetelés kiöltés
1,6 cm	nedvséggátló építőlemez aljzattal
1 cm	kültéri vakolat rendszer, festés RAL 3020-vörös színben

R9 - Könyvszerkesztes feltes

0,8 mm	teljes felületen alátámasztott bevonatos szűrőhorngyazott állókörös acélemez fedés- RAL 3020 vörös színben
0,8 cm	szelöléteső alátétszőnyeg
1,8 cm	teljes felületen impregnált láng és gombamentesített deszka aljzat
-	változó keresztmetszetű impregnált, láng- és gombamentesített lécezés közötte átszölétesített légréteg
1 rtg 1	40 g/m ² felületmögü páraátersző alátét héjazattal, min 12 cm-es átdeésselel a ragasztott toldásoknál
7 cm -rd	induló Rockwool Roofcalf lejtésképző közeggyapot lemez
16 cm	IPE 160-as horngyazott acél szelvény 80 cm-es tengelytávval a statikai tervek szerint, közötte közeggyapot hőszigetelés kiöltés
1 rtg	110 g/m ² felületmögü ragasztással rögzített, hálósval erősített belső oldali párazáró fólia, minden illesztés, toldás, szerelvényvezetés lég- és párazáró módon kialakítva
2 cm	monolit gipszkarton alémennyeztet RAL 3020-vörös

R10- Könyvszerkesztes falszerkezet

1,2 cm	gipszkarton lap, glettelés, festés RAL 3020
1 rtg	kavicsrács
110 g/m ²	felületmögü ragasztással rögzített, hálósval erősített belső oldali párazáró fólia, minden illesztés, toldás, szerelvényvezetés lég- és párazáró módon kialakítva
14 cm	IPE 140-es horngyazott acél szelvény 80 cm-es tengelytávval a statikai tervek szerint, közötte közeggyapot hőszigetelés kiöltés valamint a gipszkarton lap fogadására alkalmas impregnált, láng- és gombamentesített 50 cmkeresztmetszetű lécezés
8 cm	horngyazott acél Z és C szelvény ellérván - közötte közeggyapot hőszigetelés kiöltés
1,6 cm	SINIAT NIDA HYDRO kültéri gipszkarton lap
1 rtg	ZZ-Ecorock Spejel W az üvegszelvéháló ágazó réteglétektől 6 kg/m ² AKE 145 g/m ² üvegszelvéháló felületelűsítő
1 rtg	PT-EcorockGrunt S-T vakolattápolozó szilikát vakolat alló, 0,35 kg/m ²
1 rtg	BR-Ecorock S-kapart színezett: vörös vakolat 1 mm szemcsevastagsággal 1,7 kg/m ²

R11- Feiméno falszerkezet

0,5 cm	glettelés, festés RAL 9010-fehér
25 cm	monolit vasbeton falattó
0,5 cm	kelöltés ZX-Ecorock Normal W ragasztóhabarcs, 5 kg/m ²
15 cm	Rockwool Frontrock MAX E közeggyapot hőszigetelés
1 rtg	ZZ-Ecorock Spejel W az üvegszelvéháló ágazó réteglétektől 6 kg/m ² AKE 145 g/m ² üvegszelvéháló felületelűsítő
1 rtg	PT-EcorockGrunt S-T vakolattápolozó szilikát vakolat alló, 0,35 kg/m ²
1 rtg	BR-Ecorock S-kapart színezett: fehér D55 vakolat 1 mm szemcsevastagsággal 1,7 kg/m ²

R13- Akusztikai falszerkezet

0,5 cm	glettelés, festés RAL 3020-vörös
20 cm	monolit vasbeton falattó
1,25 cm	változó keresztmetszetű légréteg-akusztikai zengőfőér víg akusztikai gipszkarton lap
10 cm	Rockwool Airock XD nagy testsűrűségű hangszigetelő közeggyapot lemez kiöltés a CV profilk között
1,25 cm	víg akusztikai gipszkarton lap

R14- Akusztikai falszerkezet gipszkartonból

2x1,25 cm	gipszkarton lemez
10 cm	Rockwool Airock XD nagy testsűrűségű közeggyapot lemez kiöltés a CW profilk között
2x1,25 cm	gipszkarton lemez
1,25 cm	változó keresztmetszetű légréteg-akusztikai zengőfőér víg akusztikai gipszkarton lap
10 cm	Rockwool Airock XD nagy testsűrűségű hangszigetelő közeggyapot lemez kiöltés a CV profilk között
1,25 cm	víg akusztikai gipszkarton lap

R5 - Kavicsterítés fénykutatban

3,5 cm	±16-32 gömbölyözésm, frakcionált coulé kavics
3,2 cm	polipropilén méhséjt szerkezetű kavicsrács a kavicszernek stabilizálására
4 cm	extrudált polisztirolhab hőszigetelés lépcsős ütközéshézaggal kötésben fektetve
20 cm	monolit vasbeton födém statikai tervek szerint
1 rtg	akusztikai borítás
90 cm	fém rács optikai alémennyeztet

