



R1 Talajon fekvő műgyanta burkolat

3 mm beton keményítő adalékos Reokorr ipari padló, portasztító felületi 7 kg/m² szórással, (MAPEI MAPETOP S) csúszásmentesítéssel, 2,5-3,0 mm koptatóréteggel, rakodási helyeknél sárga (RAL 1023) csik felfestéssel + 80/80/3 koracél lábazati takaróprofilal acélhaj beton padlólemez (+0,00m síkon) terhelésre jobban igénybevett helyeken kiegészítő hálós vasalással (ld. pl. CSP9)

18 cm műanyagfilc, szigetelést védő réteg
4 mm vtg Villas Elastovill GV-4 F/K modifikált bitumenes talajnedvesség elleni szigetelés, 10 cm átalapással, teljes felületen lángolvasztva Pormex Rapid felületi kellősítő réteg szerelöbeton
zúzott kavics kiékelő réteg, tömörítve, D_{max}=6 mm
zúzott kavics ágyazat, tömörítve, D_{max}=40 mm
Tr=95% Ez=80MN/m²
feltöltés tömörítve, Tr=95%
termett talaj

R2 Bejárati épületrész padló rétegendje

3 mm beton keményítő adalékos Reokorr ipari padló, portasztító felületi 7 kg/m² szórással, (MAPEI MAPETOP S) csúszásmentesítéssel, 2,5-3,0 mm koptatóréteggel, rakodási helyeknél sárga (RAL 1023) csik felfestéssel + 80/80/3 koracél lábazati takaróprofilal esztrichbeton
acélhaj beton padlólemez teljes felületen kiegészítő hálós vasalással műanyagfilc, szigetelést védő réteg
4 mm vtg Villas Elastovill GV-4 F/K modifikált bitumenes talajnedvesség elleni szigetelés, 10 cm átalapással, teljes felületen lángolvasztva Pormex Rapid felületi kellősítő réteg szerelöbeton
zúzott kavics kiékelő réteg, tömörítve, D_{max}=6 mm
zúzott kavics ágyazat, tömörítve, D_{max}=40 mm
Tr=95% Ez=80MN/m²
feltöltés tömörítve, Tr=95%
termett talaj

R3 Külső térburkolat rétegendje

20 cm 20/20/20 bazaltkocka burkolat, hézagok Ø2/4 zúzálékkal kitöltve
5 cm ágyazó bányahomok
5 cm zúzott kavics kiékelő réteg, tömörítve, D_{max}=6 mm
5 cm zúzott kavics ágyazat, tömörítve, D_{max}=40 mm
Tr=95% Ez=80MN/m²
feltöltés tömörítve, Tr=95%
termett talaj

R4 Tető rétegendje

1,0 mm Rozsdamentes szálciszolt fémlemez burkolat, Md25 rögzítőcsavarral rögzítve, látszó rögzítéssel
1,4 mm polipropilén anyagú korhadásmentes elválasztó filc, 10 cm átfedéssel fektetve
2 cm Lindab LTP20 horganyzott acéltrapézlemez vízelvezető réteg, Lindab LD3T önmetsző csavarral felső bordán keresztül "Z" tartóprofilhoz rögzítve
20cm tűzhorganyzott "Z-200" tartóprofil főtartó és szelemek közé Lindab LPO hűdímegszakító csikkal IPE450 főtartó felső síkján elhelyezett acéllemez rögzítőfüleken keresztül Lindab LD3T önmetsző csavarral rögzítve (tengelytávolság: 60 cm)

közte:
4 cm bezárt légrés
16 cm Rockwool Dachrock közetgyapot hőszigetelő lemez
1,5 mm Aluflex párazáró fólia, öntapadó fóliacsikkal felületfolytonosítva
45 cm tűzhorganyzott IPE450 üzemben előhajlított szelemen
4,5 cm Lindab LTP45 horganyzott acéltrapézlemez, belső burkolat, IPE450 főtartó felső síkján elhelyezett acéllemez rögzítőfüleken keresztül Lindab LD3T önmetsző csavarral rögzítve (tengelytávolság: 60 cm)

R5 Külső fal rétegendje

1,0 mm Rozsdamentes szálciszolt homlokzati fémlemez burkolat, Md25 rögzítőcsavarral rögzítve, közte 5 m-ként függőlegesen elhelyezett "U" 200 hid. hajl. acélszelvény borítással
1,4 mm polipropilén elválasztó filc
2 cm Lindab LTP20 horganyzott acéltrapézlemez vízelvezetés, Lindab LD3T önmetsző csavarral rögzítve
16 cm Hoesch HP-160/600 falkazetta, vb. pillérhez rögzítve; pillérek előtt 10 mm vtg. gumi eltartással, kazetták közötti légzáró tömítőszalag elhelyezéssel

közte:
14 cm Rockwool Airock LD, Fixrock FB1 hőszigetelő kiegészítő
3,4 cm Rockwool Airock LD, Fixrock FB1 hőszigetelő kiegészítő
45 cm egy. vb. pillér, tsz. ter. szerint

R6 Külső fal rétegendje

1,0 mm Rozsdamentes szálciszolt homlokzati fémlemez burkolat, Md25 rögzítőcsavarral rögzítve, közte 5 m-ként függőlegesen elhelyezett "U" 200 hid. hajl. acélszelvény borkolatosszállal
1,4 mm polipropilén elválasztó filc
2 cm Lindab LTP20 horganyzott acéltrapézlemez vízelvezetés, Lindab LD3T önmetsző csavarral falkazettához rögzítve
16 cm Hoesch HP-160/600 falkazetta, vb. pillérhez rögzítve; pillérek előtt 10 mm vtg. gumi eltartással, kazetták közötti légzáró tömítőszalag elhelyezéssel

közte:
14 cm Rockwool Airock LD, Fixrock FB1 hőszigetelő kiegészítő
3,4 cm Rockwool Airock LD, Fixrock FB1 hőszigetelő kiegészítő
45 cm tűzhorganyzott IPE 450 keretláb

R7 Bejárati épületrész tető rétegendje

1,0 mm Rozsdamentes szálciszolt fémlemez tetőfedés, Md25 rögzítőcsavarral rögzítve
1,4 mm Polipropilén korhadásmentes elválasztó filc
2 cm Lindab LTP20 horganyzott acéltrapézlemez vízelvezetés, gyárilag előhajlított kivitelben (R=5,0 m) Lindab LD3T önmetsző csavarral zártszelvény keretvázhoz rögzítve
12 cm 120/60/5 tűzhorganyzott zártszelvény acélváz tartószerkezet
Rockwool Airock LD, Fixrock FB1 hőszigetelés 48/24 lécváz, tartószerkezet csavarozva; LT.: 40 cm
Rockwool Airock LD +AM4 alumínia kasirozású belső oldali hőszigetelés, öntapadó fóliacsikkal felületfolytonosítva 24/48 szigetelés tartó lécváz; LT.: 40 cm

közte:
2,4 cm bezárt légrés
2,4 cm 1. rtg. Rigips normál gipszkarton szárazépítő lemez (rögzítési rasztertavolság: 40/25cm), belső oldali felületképzés: gipszes glettelés
1,25 cm 1. rtg. 2. rtg. belső festés fehér (RAL 9010) színben

R8 Aknasüllyeszték padló rétegendje

3 mm beton keményítő adalékos Reokorr ipari padló, portasztító felületi 7 kg/m² szórással, (MAPEI MAPETOP S) csúszásmentesítéssel, 2,5-3,0 mm koptatóréteggel + 80/80/3 koracél lábazati takaróprofilal lejtést adó aljzatban, 2 % lejtésben
8-12 cm műanyagfilc, szigetelést védő réteg
1. rtg. 4 mm vtg Villas Elastovill GV-4 F/K modifikált bitumenes talajnedvesség elleni szigetelés, 10 cm átalapással, teljes felületen lángolvasztva Pormex Rapid felületi kellősítő réteg
1. rtg. vasalt monoit vasbeton alaplemez, tartószerkezeti tervek szerint
50 cm C8/32-k szerelöbeton
10 cm termett talaj, tömörítve, Tr=95%

R9 Bejárati épületrész oldalfal rétegendje

1,0 mm Rozsdamentes szálciszolt fémlemez tetőfedés
1,4 mm polipropilén korhadásmentes elválasztó filc
2 cm Lindab LTP20 horganyzott acéltrapézlemez vízelvezetés, gyárilag előhajlított kivitelben (R=5,0 m) Lindab LD3T önmetsző csavarral rögzítve
12cm 120/60/3 tűzhorganyzott zártszelvény acélváz tartószerkezet
közte:
12 cm Rockwool Airock LD, Fixrock FB1 hőszigetelés
4,8 cm 48/24 lécváz, tartószerkezet csavarozva; LT.: 40 cm
közte:
5 cm Rockwool Airock LD +AM4 alumínia kasirozású belső oldali hőszigetelés, öntapadó fóliacsikkal felületfolytonosítva 24/48 szigetelés tartó lécváz; LT.: 40 cm

2,4 cm bezárt légrés
közte:
2,4 cm 1. rtg. Rigips normál gipszkarton szárazépítő lemez (rögzítési rasztertavolság: 40/25cm), belső oldali felületképzés: gipszes glettelés
2. rtg. belső festés fehér (RAL 9010) színben

R10 Aknasüllyeszték zsalukőfal rétegendje

2. rtg. sav-zsír-olaj és lúgálló Walkyd festés sárga (RAL 1007) színben
2 cm javított meshabarc oldalfalvakolat
30 cm Fruchwald ZSK 30 zsalukőfal elem, C20/15-32-kk kitöltő beton közte kétoldalt elhelyezett Ø6 periódikus betonacéllal durvavakolat, felületi kiegyenlítő réteg
1 cm Pormex Rapid felületi kellősítő réteg
1. rtg. 4 mm vtg Villas Elastovill GV-4 F/K modifikált bitumenes talajnedvesség elleni szigetelés, 10 cm átalapással, teljes felületen lángolvasztva
1. rtg. Dörken MS 35 dombornyomott műanyag, szigetelést védő lemez tömörített földvisszatöltés

R11 Épület körüli kavicsáv rétegendje

40cm 16-64 mm Coulé kavics épület körüli szivárgóbeton burkolat "L" acél támfalelem, bazaltkocka térburkolat és couléé kavicsáv között
1. rtg. Typar SF-49 geotextília, elválasztó réteg
alatta:
10cm Ø100 mm teljes felületen perforált dréncső szivárgórendszer soványbetonból készült folyóka, 0,5% hosszlejtésben feltöltés tömörítve, Tr=95%
termett talaj

R12 Lábazati fal rétegendje

35cm mechanikai védelet biztosító előregyártott lábazati fagyköténypanel (belső oldali) látszóbeton felülettel
1 mm Rozsdamentes szálciszolt homlokzati fémlemez burkolat, közte 5 m-ként függőlegesen elhelyezett "U" 200 hid. hajl. acélszelvény borítással

