RÉTEGRENDEK

R1 JÁTSZÓHÁZ lépcsőszerkezet

14 mm szálgyapotlemez
1 rétg. tiki alátét
6 cm ásványfelt. falszigetelő ajóborlán (padló/lépcsőlépcsőt)
1 rétg. PE szélzárófólia fóka a hőszigetelésre kiasznosva
5 cm RELAXAI RAUTEC rasztrerhokás hőszigetelés ásztalo réteg
30 cm bubble deck vasbeton födém

R2 LIFTTÉR, ELŐADÓ lépcsőszerkezet

5 mm mágyanta padlóburkolat
9 cm ásványfelt. falszigetelő ajóborlán (padló/lépcsőlépcsőt)
1 rétg. PE szélzárófólia fóka a hőszigetelésre kiasznosva
5 cm RELAXAI RAUTEC rasztrerhokás hőszigetelés ásztalo réteg
30 cm bubble deck vasbeton födém

R3 VIZES HELYISÉGEK lépcsőszerkezet

15 cm gres mázas kőporcelán szálkerámiával
3 mm ragasztó rugalmas habarcs
3 mm kent szigetelés kauccsuk bevonatú üvegszövet erősítéssel
(alapozás+kent szigetelés 2 rétegben felhordva)
2-4 cm lejtést adó simítás, műanyag adalékos habarcs
6 cm ásványfelt. falszigetelő ajóborlán (padló/lépcsőlépcsőt)
1 rétg. PE szélzárófólia fóka a hőszigetelésre kiasznosva
5 cm RELAXAI RAUTEC rasztrerhokás hőszigetelés
30 cm bubble deck vasbeton födém

R4 JÁTSZÓHÁZ falszerkezet

14 mm szálgyapotlemez
1 rétg. tiki alátét
7 cm ásványfelt. falszigetelő ajóborlán (padló/lépcsőlépcsőt)
1 rétg. PE szélzárófólia fóka a hőszigetelésre kiasznosva
10 cm RELAXAI RAUTEC rasztrerhokás hőszigetelés
1 rétg. mosókkal bitumenes vastaglemez lángnevelősség elleni szigetelés
1 rétg. hőség bitumenmező kellősítés
36,5cm vasbeton lemezalap
6 cm szerelőbeton
20 cm tömörített kavics
termett talaj

R5 CSOPORTSZOBA

5 mm mágyanta padlóburkolat/ragasztott linóleum
6 cm ásványfelt. falszigetelő ajóborlán (padló/lépcsőlépcsőt)
1 rétg. PE szélzárófólia fóka a hőszigetelésre kiasznosva
10 cm RELAXAI RAUTEC rasztrerhokás hőszigetelés
1 rétg. mosókkal bitumenes vastaglemez lángnevelősség elleni szigetelés
1 rétg. hőség bitumenmező kellősítés
36,5cm vasbeton lemezalap
6 cm szerelőbeton
20 cm tömörített kavics
termett talaj

R6 TORNATERM falszerkezet

15 cm pokurelan sportpadló
csúszásmentesítő matt-vékonyfelület
kettős ragasztás, rugalmas pokurelan gyantás üvegszövet erősítéssel
ütésfelt gumi granulátum rugalmas ütésfelfogó
7 cm ásványfelt. falszigetelő ajóborlán (padló/lépcsőlépcsőt)
1 rétg. PE szélzárófólia fóka a hőszigetelésre kiasznosva
6 cm RELAXAI RAUTEC rasztrerhokás hőszigetelés
1 rétg. mosókkal bitumenes vastaglemez lángnevelősség elleni szigetelés
1 rétg. hőség bitumenmező kellősítés
36,5cm vasbeton lemezalap
6 cm szerelőbeton
20 cm tömörített kavics
termett talaj

R7 VIZES HELYISÉGEK falszerkezet

15 cm gres mázas kőporcelán szálkerámiával
3 mm ragasztó rugalmas habarcs
3 mm kent szigetelés kauccsuk bevonatú üvegszövet erősítéssel
(alapozás+kent szigetelés 2 rétegben felhordva)
2-4 cm lejtést adó simítás, műanyag adalékos habarcs
6 cm ásványfelt. falszigetelő ajóborlán (padló/lépcsőlépcsőt)
1 rétg. PE szélzárófólia fóka a hőszigetelésre kiasznosva
6 cm RELAXAI RAUTEC rasztrerhokás hőszigetelés
1 rétg. mosókkal bitumenes vastaglemez lángnevelősség elleni szigetelés
1 rétg. hőség bitumenmező kellősítés
36,5cm vasbeton lemezalap
6 cm szerelőbeton
20 cm tömörített kavics
termett talaj

R8 PINCEFAL

1 rétg. geotextíliával kiasznosott dombornyomott felületű vízvező lemez
10 cm kerengőzsutett extrudált PS hab hőszigetelés
15 cm beszórófóbarcs
1 rétg. 4 mm vastag mosókkal bitumenes vastaglemez lángnevelősség elleni szigetelés
1 rétg. hőség bitumenmező kellősítés
1 cm felületegyenlítő fóbárcsolás
30 cm cementtel erősített dongott falfal (SBK) (akár 30 cm-ére impregnáló bevonattal)

R12 TÁMFAL

1 rétg. geotextíliával kiasznosott dombornyomott felületű vízvező lemez
1 rétg. 4 mm vastag mosókkal bitumenes vastaglemez lángnevelősség elleni szigetelés
1 rétg. hőség bitumenmező kellősítés
1 cm felületegyenlítő fóbárcsolás
30 cm cementtel erősített dongott falfal tartófal (SBK)

R12 TÁMFAL

1 rétg. geotextíliával kiasznosott dombornyomott felületű vízvező lemez
1 rétg. 4 mm vastag mosókkal bitumenes vastaglemez lángnevelősség elleni szigetelés
1 rétg. hőség bitumenmező kellősítés
1 cm felületegyenlítő fóbárcsolás
30 cm cementtel erősített dongott falfal tartófal (SBK)

R13 KÜLTÉRI FÁBURKOLAT

23 mm SILVADEC fa teraszburkolat (22 x 100 x 4200 mm, 10 mm-es résekkel)
5/5 cm pámolo 30 cm-enként
1 rétg. elválasztó polipropilén fólia/réteg
6 cm bazalt zúzalék ágyazó- és szivárgó réteg
1 rétg. műanyag fólyó szűrőréteg, 15 cm-es átfedésekkel fedve
6 cm tömörített kavics
20 cm tömörített kavics
termett talaj

R6 TERASZTETŐ

23 mm SILVADEC fa teraszburkolat (22 x 100 x 4200 mm, 10 mm-es résekkel)
5/5 cm pámolo 30 cm-enként
1 rétg. elválasztó polipropilén fólia/réteg
6 cm bazalt zúzalék ágyazó- és szivárgó réteg
1 rétg. műanyag fólyó szűrőréteg, 15 cm-es átfedésekkel fedve
10 cm kavicságyazat
1 rétg. 140 g/m2 tekercsmegy műanyag fólyó szűrőréteg,
kapcs. 15 cm-es átfedésekkel fedve
10 cm lépcsős alkoládhengas extrudált PS hab hőszigetelés, kétkeben felételve
4 mm pakusterfólyó horzsolásrétegű SBS-modifikált bitumenes vastaglemez
csapadékvíz elleni szigetelés teljes felületén tárgyalvasztással hegesztve
4 mm üvegfátyol horzsolásrétegű SBS-modifikált bitumenes vastaglemez
csapadékvíz elleni szigetelés teljes felületén tárgyalvasztással hegesztve
1 rétg. hőség bitumenmező kellősítés 300 g/m2
4 cm kavicsbetón lejtést adó ápolt 30 m2-kent dilatálva
30 cm felmorsolt vasbetón (bubble deck) födém

R9 ZÖLDTETŐ

30 cm talajkevercs ültetőközeg
1 rétg. műanyag fólyó szűrőréteg, 15 cm-es átfedésekkel fedve
10 cm kavicságyazat szivárgóréteg
1 rétg. 140 g/m2 tekercsmegy műanyag fólyó szűrőréteg,
kapcs. 15 cm-es átfedésekkel fedve
16 cm lépcsős alkoládhengas extrudált PS hab hőszigetelés, kétkeben felételve
4 mm pakusterfólyó horzsolásrétegű SBS-modifikált bitumenes vastaglemez
csapadékvíz elleni szigetelés teljes felületén tárgyalvasztással hegesztve
4 mm üvegfátyol horzsolásrétegű SBS-modifikált bitumenes vastaglemez
csapadékvíz elleni szigetelés teljes felületén tárgyalvasztással hegesztve
1 rétg. hőség bitumenmező kellősítés 300 g/m2
4 cm kavicsbetón lejtést adó ápolt 30 m2-kent dilatálva
30 cm felmorsolt vasbetón (bubble deck) födém

R10 KÜLSŐ FAL

17,5 cm cementtel erősített dongott falfal (SBK) falhéjszerkezet réteg
a lehetőség falszerkezet egyébe zsalázva és dongolva
falszerkezetnél a vízszigetelés-rögzítés matt-előregyártott elemekkel polkolva
pokurelan kemény hab hőszigetelés, lapcsolás, THermomass PP kötőelemekkel
40 cm cementtel erősített dongott falfal (SBK) (akár 30 cm-ére impregnáló bevonattal)

R11 KÜLTÉRI FÁBURKOLAT

23 mm SILVADEC fa teraszburkolat (22 x 100 x 4200 mm, 10 mm-es résekkel)
5/5 cm pámolo 30 cm-enként
1 rétg. elválasztó polipropilén fólia/réteg
6 cm bazalt zúzalék ágyazó- és szivárgó réteg
1 rétg. műanyag fólyó szűrőréteg, 15 cm-es átfedésekkel fedve
23 cm tömörített kavics
tömörített talajcsatolás
termett talaj

R14 TÉRKŐ

16x22x6 cm LEER terbarkolo ks
6 cm homokágyy/bazaltzúzalék
25 cm tömörített kavics
tömörített talajcsatolás
termett talaj

R15 KÜLTÉRI GUMIBURKOLAT

7 cm GALOPP tap gumiburkolat
7 cm 1-5 mm homokágy
10 cm 0-32 mm tömörített kavics réteg
1 rétg. PE fóka
10 cm asztfyszelt kavics szivárgóréteg
1 rétg. PE fóka
2 rétg. mosókkal bitumenes vastaglemez csapadékvízszigetelés
1 rétg. hőség bitumenmező kellősítés
4 cm lejtést adó kavicsbetón
36,5 cm vízmentesítő
6 cm szerelőbeton
25 cm tömörített kavics
termett talaj

R16 UDVARI FÁBURKOLAT

23 mm SILVADEC fa teraszburkolat (22 x 100 x 4200 mm, 10 mm-es résekkel)
5/5 cm pámolo 30 cm-enként
1 rétg. elválasztó polipropilén fólia/réteg
20 cm bazaltzúzalék
1 rétg. PE fóka
25 cm asztfyszelt kavics szivárgóréteg
2 rétg. mosókkal bitumenes vastaglemez csapadékvízszigetelés
1 rétg. hőség bitumenmező kellősítés
4 cm lejtést adó kavicsbetón
36,5 cm vízmentesítő
6 cm szerelőbeton
25 cm tömörített kavics
termett talaj