R 1 | garázs lemezalap
1 cm | repedésáthidaló képességgel rendelkező, folyószőnyegen csúszásmentes mű gyanta bevonat, bv.i.lezárójelyel szemcseszórás, felületi egyenetlenség max. 2 mm)
25 cm monolit vasbeton alaplemez
5cm szigetelést védő szerepben legalább C8-as minőségben
2 rtg bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
10 cm szigetelést hordozó beton
30 cm tömörített kavicsfeltöltés
termett talaj
72 cm

R 2 | liftakna lemezalap
25 cm monolit vasbeton alaplemez
5 cm szigetelést védő szerepben legalább C8-as minőségben
2 rtg bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
10 cm szigetelést hordozó beton
30 cm tömörített kavicsfeltöltés
termett talaj
81 cm

R 3 | kültéri sétány
6 cm csiszolt betonlábba burkolat
1 rtg bitumenes lemez vízszigetelés
15 cm monolit vasbeton lemez
35 cm tömörített kavicsfeltöltés
termett talaj
35 cm

R 4 | medence fenéklemez
35 cm víz
5 cm csiszolt betonlábba burkolat
2 rtg mapei kent vízszigetelés
25 cm vízzáró monolit vasbeton lemez (vypex)
30 cm tömörített kavicsfeltöltés
termett talaj
60 cm

R 5 | garázs feletti födém előtérnél
1 cm magastényű ürített padló
6 cm legalább C8 minőségű vasalt aljzatbeton
0.4 mm 25 m²-ként teljes keresztmetszetében dilatálva
vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, lazán.
10 cm-es áttedésekkel fektetve
4 cm expandált polisztirol hab úsztatóréteg (AUSTROTHERM AT-L2 45/40)
25 cm vasbeton födémlemez
felületkezelés, festés
37 cm

R 6 | közbenső padló kiállítóternél
1 cm magastényű ürített padló
6 cm legalább C8 minőségű vasalt aljzatbeton
25 m²-ként teljes keresztmetszetében dilatálva
0.4 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, lazán.
10 cm-es áttedésekkel fektetve
4 cm expandált polisztirol hab úsztatóréteg (AUSTROTHERM AT-L2 45/40)
42 cm vasbeton födémlemez
fügesztett gipszkarton álmennyezet glettelve, festve
56 cm

R 8 | közbenső padló kiállítóternél
1 cm magastényű ürített padló
6 cm legalább C8 minőségű vasalt aljzatbeton
25 m²-ként teljes keresztmetszetében dilatálva
0.4 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, lazán.
10 cm-es áttedésekkel fektetve
4 cm expandált polisztirol hab úsztatóréteg (AUSTROTHERM AT-L2 45/40)
25 cm vasbeton födémlemez
12 cm műgyanta kötésű, teljes keresztmetszetében vízzáró közegyagyon hőszigetelés
5 cm mennyezet corten lemez burkolat
56 cm

R 9 | garázstér feletti zárófödém
5 cm Csiszolt betonlábba burkolat
5-10 cm közúszálk feltöltés
2 cm DÖRKEN-DELTA-TERRAX műanyag fátyol szűrőréteggel kasirozott műanyag felületszivárgó lemez
15 cm lépcsős ütközőhézagú extrudált polisztirolhab hőszigetelés
1 rtg legalább 4 mm vastagságú stabilizált polészterbetétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés teljes felületén lángolvasztással hegesztve
1 rtg legalább 4 mm vastagságú üvegszövet betétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez; csapadékvíz elleni szigetelés az áttedésekben forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva
1 rtg POMEX-RAPID hideg bitumen mázt kellősítés
1-8 cm felső felületén legalább 2.0%-os lejtésben készített, legalább C12 minőségű lejtést adó beton aljzat (1-4 cm-ig műanyag adalékkal javított cementhabarcsból készítve).
16 m²-ként teljes keresztmetszetében dilatálva
30 cm statikailag mérekezett monolit vasbeton födémlemez
45 cm fügesztett gipszkarton álmennyezet glettelve, festve
123 cm

R 10 | kiállítótér feletti zárófödém
2-9 cm monolit gömbölyű szemű kavics felületkiérő réteg
2 cm DÖRKEN-DELTA-TERRAX műanyag fátyol szűrőréteggel kasirozott műanyag felületszivárgó lemez
15 cm lépcsős ütközőhézagú extrudált polisztirolhab hőszigetelés
1 rtg legalább 4 mm vastagságú stabilizált polészterbetétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés teljes felületén lángolvasztással hegesztve
1 rtg legalább 4 mm vastagságú üvegszövet betétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez; csapadékvíz elleni szigetelés az áttedésekben forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva
1 rtg POMEX-RAPID hideg bitumen mázt kellősítés
1-8 cm felső felületén legalább 2.0%-os lejtésben készített, legalább C12 minőségű lejtést adó beton aljzat (1-4 cm-ig műanyag adalékkal javított cementhabarcsból készítve).
16 m²-ként teljes keresztmetszetében dilatálva
30 cm statikailag mérekezett monolit vasbeton födémlemez
45 cm fügesztett gipszkarton álmennyezet glettelve, festve
123 cm

R 11 | általános homlokzat (lemez burk)
3 mm tábla fémlemez burkolati rendszer
4 cm alszellőztetett légrés
12 cm műgyanta kötésű, teljes keresztmetszetében vízzáró közegyagyon hőszigetelés
25 cm vázkötő falazat
glettelés, festés
46 cm

R 12 | pince vasbeton támfal
termett talaj
tömörített kavicsfeltöltés
2 cm I36 g/m² felülettömegű műanyag fátyol szűrőréteggel kasirozott műanyag felületszivárgó lemez, szűrőréteggel follwe fordítva (pl.: DÖRKEN-DELTA)
2 rtg bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
14 cm lépcsős ütközőhézagú extrudált polisztirolhab hőszigetelés és szigetelésvédelem
25 cm vasbeton pincefal
felületkezelés, festés
42 cm

R 13 | kiállítótér lemezalap
1 cm magastényű ürített padló
6 cm legalább C8 minőségű vasalt aljzatbeton
25 m²-ként teljes keresztmetszetében dilatálva
0.4 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, lazán.
10 cm-es áttedésekkel fektetve
4 cm expandált polisztirol hab úsztatóréteg (AUSTROTHERM AT-L2 45/40)
25 cm monolit vasbeton alaplemez
5cm szigetelést védő szerepben legalább C8-as minőségben
2 rtg bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
10 cm szigetelést hordozó beton
30 cm tömörített kavicsfeltöltés
termett talaj
72 cm

R 14 | kávéró feletti födém / kültéri sétány
5 cm csiszolt betonlábba burkolat
5-10 cm közúszálk feltöltés
2 cm DÖRKEN-DELTA-TERRAX műanyag fátyol szűrőréteggel kasirozott műanyag felületszivárgó lemez
15 cm lépcsős ütközőhézagú extrudált polisztirolhab hőszigetelés
1 rtg legalább 4 mm vastagságú stabilizált polészterbetétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés teljes felületén lángolvasztással hegesztve
1 rtg legalább 4 mm vastagságú üvegszövet betétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez; csapadékvíz elleni szigetelés az áttedésekben forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva
1 rtg POMEX-RAPID hideg bitumen mázt kellősítés
1-8 cm felső felületén legalább 2.0%-os lejtésben készített, legalább C12 minőségű lejtést adó beton aljzat (1-4 cm-ig műanyag adalékkal javított cementhabarcsból készítve).
16 m²-ként teljes keresztmetszetében dilatálva
20 cm statikailag mérekezett monolit vasbeton födémlemez
25 cm fügesztett gipszkarton álmennyezet glettelve, festve
80 cm

R 15 | vasbeton lépcső kültéren
5 cm csiszolt betonlábba burkolat
min. 8 cm statikailag mérekezett monolit vasbeton lépcsőlemez
5 cm extrudált polisztirol hab hőszigetelés és szigetelés védelem
1 rtg legalább 4 mm vastagságú stabilizált polészterbetétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez; csapadékvíz elleni szigetelés teljes felületén lángolvasztással hegesztve
1 rtg legalább 4 mm vastagságú üvegszövet betétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez; csapadékvíz elleni szigetelés az áttedésekben forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva
1 rtg POMEX-RAPID hideg bitumen mázt kellősítés
12 cm statikailag mérekezett tört tengelyű monolit vasbeton lemez
50 cm fügesztett gipszkarton álmennyezet glettelve, festve
80 cm

R 16 | bejárati vasbeton födém
3 mm tábla fémlemez burkolati rendszer
4 cm lécezés
15 cm vasbeton lemez
21 cm fügesztett tartószerkezet
4 cm lécezés
3 mm tábla fémlemez burkolati rendszer
50 cm

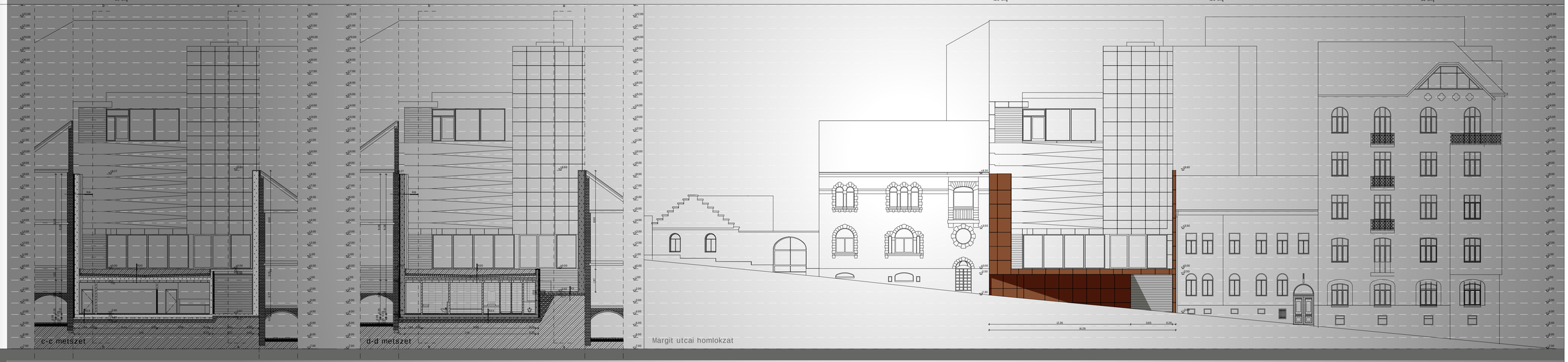
R 17 | kávé - vetítő terasz
4 mm kültéri táblás fém padlólemez burkolat
14 cm keményfa lécrács alap
15 cm monolit vasbeton lemez
15 cm tömörített kavicsfeltöltés
termett talaj
45 cm

R 18 | vertikális kert
10 mm polisztirol hab hőszigetelés
40 cm kéregpaneel zsaluzatos vb. fal
15 cm acél tartóvázszerkezet
15-20 cm növénytakaró
80 cm

R 19 | lemezalap közlekedőnél
2 cm MAPEI ADESILEX P4, vagy DETERMANN PLASTROL KM FLEX ragasztóval ragasztott fagyálló, sajlott kerámia lapburkolat, 30x30 cm méretben hálósan fektetve
25 cm statikailag mérekezett monolit vasbeton alaplemez
5 cm szigetelést védő szerepben, legalább C8-as minőségben
2 rtg bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
10 cm szigetelést hordozó beton
30 cm tömörített kavicsfeltöltés
termett talaj
72 cm

R 20 | irodatér feletti zárófödém zöldtetővel
45-55 cm termőréteg + vegetáció
2 cm DÖRKEN-DELTA-TERRAX műanyag fátyol szűrőréteggel kasirozott műanyag felületszivárgó lemez
15 cm lépcsős ütközőhézagú extrudált polisztirolhab hőszigetelés
1 rtg legalább 4.5 mm vastagságú rézbevonatos polészterfátyol betétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez FLL minősítésű csapadékvíz elleni szigetelés teljes felületén lángolvasztással hegesztve
1 rtg legalább 4 mm vastagságú üvegszövet betétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez; csapadékvíz elleni szigetelés az áttedésekben forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva
1 rtg POMEX-RAPID hideg bitumen mázt kellősítés
1-8 cm felső felületén legalább 2.0%-os lejtésben készített, legalább C12 minőségű lejtést adó beton aljzat (1-4 cm-ig műanyag adalékkal javított cementhabarcsból készítve).
16 m²-ként teljes keresztmetszetében dilatálva
25 cm statikailag mérekezett monolit vasbeton födémlemez
18 cm fügesztett gipszkarton álmennyezet glettelve, festve
118 cm

R 21 | közlekedő feletti zárófödém beton térburkolattal
5 cm csiszolt betonlábba burkolat
5-10 cm közúszálk feltöltés
2 cm DÖRKEN-DELTA-TERRAX műanyag fátyol szűrőréteggel kasirozott műanyag felületszivárgó lemez
15 cm lépcsős ütközőhézagú extrudált polisztirolhab hőszigetelés
1 rtg legalább 4 mm vastagságú stabilizált polészterbetétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez; csapadékvíz elleni szigetelés teljes felületén lángolvasztással hegesztve
1 rtg legalább 4 mm vastagságú üvegszövet betétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez; csapadékvíz elleni szigetelés az áttedésekben forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva
1 rtg POMEX-RAPID hideg bitumen mázt kellősítés
1-8 cm felső felületén legalább 2.0%-os lejtésben készített, legalább C12 minőségű lejtést adó beton aljzat (1-4 cm-ig műanyag adalékkal javított cementhabarcsból készítve).
16 m²-ként teljes keresztmetszetében dilatálva
25 cm statikailag mérekezett monolit vasbeton födémlemez
63 cm fügesztett gipszkarton álmennyezet glettelve, festve
125 cm

R 22 | közlekedő feletti zárófödém beton térburkolattal
5 cm csiszolt betonlábba burkolat
50-55 cm közúszálk feltöltés
2 cm DÖRKEN-DELTA-TERRAX műanyag fátyol szűrőréteggel kasirozott műanyag felületszivárgó lemez
15 cm lépcsős ütközőhézagú extrudált polisztirolhab hőszigetelés
1 rtg legalább 4 mm vastagságú stabilizált polészterbetétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez; csapadékvíz elleni szigetelés teljes felületén lángolvasztással hegesztve
1 rtg legalább 4 mm vastagságú üvegszövet betétes SBS modifikált bitumenes vastaglemez; csapadékvíz elleni szigetelés az áttedésekben forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva
1 rtg POMEX-RAPID hideg bitumen mázt kellősítés
1-8 cm felső felületén legalább 2.0%-os lejtésben készített, legalább C12 minőségű lejtést adó beton aljzat (1-4 cm-ig műanyag adalékkal javított cementhabarcsból készítve).
16 m²-ként teljes keresztmetszetében dilatálva
25 cm statikailag mérekezett monolit vasbeton födémlemez
18 cm fügesztett gipszkarton álmennyezet glettelve, festve
125 cm

R 23 | lemezalap gépészeti helyiségben / vizes blokkban
2 cm MAPEI ADESILEX P4, vagy DETERMANN PLASTROL KM FLEX ragasztóval ragasztott fagyálló, csúszásgátló sajlott kerámia lapburkolat, 30x30 cm méretben hálósan fektetve
4 cm legalább C8 minőségű vasalt aljzatbeton
25 m2-ként teljes keresztmetszetében dilatálva
1 rtg legalább 0.4 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés lazán. 10 cm-es áttedésekkel fektetve
4 cm expandált polisztirol hab hőszigetelés és úsztatóréteg (AUSTROTHERM AT-L2 45/40)
25 cm statikailag mérekezett monolit vasbeton alaplemez
5 cm szigetelést védő szerepben
2 rtg bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
10 cm szigetelést hordozó beton
30 cm tömörített kavicsfeltöltés
termett talaj
80 cm