



m1 metszet

## rétegrendek

PADLÓ RÉTEGRENDK	PK 2 (térfő burkolat)	PE 3 (ragasztott parketta burkolat - Irodák, alulról hűtő felület mentén)	TETŐ RÉTEGRENDK	PT 4 (apritéktároló feletti gépészeti tető)	F3 (szereelt betonyp lapburkolatú vasbeton fal)
<b>PF 1 (beton burkolat - előcsarnok)</b> 7.3 cm csiszolt felületű vasalt fűtőbeton, legalább 25-30 m <sup>2</sup> -enként (legfeljebb 6 m) átlatva 5.7 cm EPS 150 terméksztályba tartozó formahabosított expandált polisztirolhab padlóútöltés rendszerlemez (pl.: AUSTROTHERM) 2 cm EPS 100 terméksztályba tartozó expandált polisztirolhab kiegészítő hőszigetelés a padlóban (AUSTROTHERM AT-N 100) 1 rgt legelőször 4 mm vastagságú polisztirolból betétes, SBS modifikált bitumenes vastaglémez talajnedvesség elleni szigetelés. (600/600 N/5 cm, 30/30 %, -12 C°, 90 C°), teljes felületén lángelvezetéssel ragasztva 1 rgt hideg bitumenmáz kiegészítés, 0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup> anyagfelhasználással 12 cm méretezett monolit vasbeton aljzat, egyenletesen leközelt, kavicsfeszítőkű és kiálló kavicszarmazékú mentes felülettel szerelvénybeton 5 cm -20 cm tömörített kavicsfeltöltés termelt talaj	8 cm sajtolt beton térfő burkolat zúzalék ógyba rakva, a kerékszeli terv szerinti színben és minőségben 3 cm Ø 2-5 mm szemmegosztású éles bazalt kőzúzalék ógyazó- és szivárgóréteg, a kerékszeli terv szerint 1 rgt 125 g/m <sup>2</sup> felületfőmögű műanyag fátal szűrőréteg (TYPAR PRO 125), a kerékszeli terv szerint 20 cm tömörített homokos kavics szivárgó és fagyvédő réteg, a kerékszeli terv szerint termelt talaj	2 cm ragasztott parketta, az építész tervek szerint 0.5 cm polietilén hablémez alátét réteg -0.5 cm belső, önterülő aljzatkiegészítő (MAPEI ULTRAPLAN, 1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm anyagfelhasználással) 5.5 cm vasalt (20x20x4.2 ponthegesztett acélháló) aljzatbeton, a falcsatlakozások mentén 1 cm peremszigeteléssel elválasztva (AUSTROTHERM AT-P), legfeljebb 5x5 m-es táblákban átlatva, C 16 minőségben 1 rgt 0.09 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, lazán, 15 cm-es átfedésekkel fektetve (AUSTROTHERM technológiai szigetelés) 2 cm EPS T2 terméksztályba tartozó expandált polisztirolhab úszató réteg (AUSTROTHERM AT-L2) 3 cm EPS 100 terméksztályba tartozó expandált polisztirolhab kiegészítő hőszigetelés (AUSTROTHERM AT-N 100) 26.5 cm előregyártott fűdempalló, tartószervezeti tervek szerint 15 cm fekete üvegfátyal koszosító, teljes keresztmetszetében vízszelő ósványi szálas homlokzati hőszigetelés (SCHWENK FDI /V), hőszigetelésrögzítő feszítőűskés tárcsákkal rögzítve - - fa átmennyezet, építész terv szerint	<b>PT 1 (egyeses rétegrendű, mechanikailag rögzített könnyűszerkezetes lapostető)</b> 1 rgt UV-stabil, szövetterülő, 1.5 mm vastagságú, mechanikailag rögzítendő, TPO lemez csapadékvíz elleni szigetelés, 8 cm-es állapásokban legalább 3 cm-es forró levegős hegesztéssel felület-folytonosítva (rögzítés általános felületen 3 db/m <sup>2</sup> , szélmezőben 5 db/m <sup>2</sup> , sarokmezőben 7 db/m <sup>2</sup> ), a varratok alkalmazástechnika szerint folyékony fólia éلبiztosítással ellátva 20 cm kétrétegű (inhomogén) lépésálló ósványi szálas hőszigetelés, táblánként legkevesebb 2 ponton mechanikailag rögzítve (ROCKWOOL MONROCK MAX E vagy azzal műszakilag egyenértékű) 1 rgt üvegfátyal és alufólia betétes, legalább 2.5 mm vastagságú öntapadó modifikált bitumenes lemez párazáró réteg (Sd ≥ 120 m) és légzárás, az építőlemez táblák felső síkján 22 mm OSB3 építőlemez, a trapézlemez aljzathoz mechanikailag rögzítve 15.1 cm lüthorganyzott acél trapézlemez fűdempszervezet, tartószervezeti tervek szerint - - min. 2.5%-os lejtésben kialakított vasbeton tartószervezet, tartószervezeti tervek szerint	1 rgt 1.5 mm vastagságú lágyított PVC lemez csapadékvíz elleni szigetelés (pl.: SICA Sikaplan 15 G), 5 cm-es állapásokban legalább 3 cm-es forró levegős hegesztéssel felület-folytonosítva, a varratok alkalmazástechnika szerint folyékony fólia éلبiztosítással ellátva, mechanikailag rögzítéssel rögzítve 1 rgt 170 g/m <sup>2</sup> felületfőmögű műanyag filc elválasztó réteg, a felület 33 %-ában sávós ragasztással rögzítve 2-24 cm lejtésképzés kavicsbeton (4 cm-es rétegvastagság alatt műanyag adalékkal javított cementmörtés) 25 cm monolit vasbeton fűdém, tartószervezeti tervek szerint	- - egyedi lamellás árnyékoló szerkezet, építész terv szerint 1.2 cm szereelt homlokzati betonyp lapburkolat, az építészeti tervekben meghatározott színben és minőségben 8 cm szabad keresztmetszetű átszellőztetett légrés 12 cm HOESCH kazetta 1 cm hőmegszelő szolgátlátműtés a HOESCH kazetta fektetési szélességében, a tartószervezethez rögzítve 30 cm monolit vasbeton fal (tartószervezeti tervek szerint) - - beltéri felületképzés (glettelés és festés), építész terv szerint
<b>PF 6 (beton burkolat - zárt fűrészcarnok, a falak menti 1 méteres mezőben)</b> 1 rgt kopásálló felületterelő (TOPMIX 4, DUROTOP HP) 15 cm acélábrázolóbeton (HUMIX, DRAMIX) 9 mm 134 g/m <sup>2</sup> felületfőmögű műanyag fátal szűrőréteggel kasírozott műanyag felületiszivárgó lemez, szűrőréteggel felül fordítva (DÖRKEN-DELTA-TERRAXX) 10 cm EPS 100 terméksztályba tartozó expandált polisztirolhab kiegészítő hőszigetelés a falak felülete menti 1 méteres mezőben (AUSTROTHERM AT-N 100) 95 %-ra tömörített kavicsfeltöltés termelt talaj	<b>PE 1 (beton burkolat - közlekedő)</b> 5.8 cm csiszolt felületű vasalt fűtőbeton, legalább 25-30 m <sup>2</sup> -enként (legfeljebb 6 m) átlatva 5.7 cm EPS 150 terméksztályba tartozó formahabosított expandált polisztirolhab padlóútöltés rendszerlemez (pl.: AUSTROTHERM) 2 cm EPS 100 terméksztályba tartozó expandált polisztirolhab kiegészítő hőszigetelés (AUSTROTHERM AT-N 100) 26.5 cm előregyártott fűdempalló, tartószervezeti tervek szerint - - átmennyezet vagy beltéri felületképzés (glettelés és festés), építész terv szerint	<b>PE 7 (beton burkolat - galéria)</b> 5.8 cm csiszolt felületű vasalt fűtőbeton, legalább 25-30 m <sup>2</sup> -enként (legfeljebb 6 m) átlatva 5.7 cm EPS 150 terméksztályba tartozó formahabosított expandált polisztirolhab padlóútöltés rendszerlemez (pl.: AUSTROTHERM) 2 cm EPS 100 terméksztályba tartozó expandált polisztirolhab kiegészítő hőszigetelés (AUSTROTHERM AT-N 100) 20 cm monolit vasbeton fűdém, tartószervezeti tervek szerint - - átmennyezet vagy beltéri felületképzés (glettelés és festés), építész terv szerint	<b>PT 2 (egyeses rétegrendű, mechanikailag rögzített könnyűszerkezetes lapostető)</b> 1 rgt UV-stabil, szövetterülő, 1.5 mm vastagságú, mechanikailag rögzítendő, TPO lemez csapadékvíz elleni szigetelés, 8 cm-es állapásokban legalább 3 cm-es forró levegős hegesztéssel felület-folytonosítva (rögzítés általános felületen 3 db/m <sup>2</sup> , szélmezőben 5 db/m <sup>2</sup> , sarokmezőben 7 db/m <sup>2</sup> ), a varratok alkalmazástechnika szerint folyékony fólia éلبiztosítással ellátva 20 cm kétrétegű (inhomogén) lépésálló ósványi szálas hőszigetelés, táblánként legkevesebb 2 ponton mechanikailag rögzítve (ROCKWOOL MONROCK MAX E vagy azzal műszakilag egyenértékű) 1 rgt üvegfátyal és alufólia betétes, legalább 2.5 mm vastagságú öntapadó modifikált bitumenes lemez párazáró réteg (Sd ≥ 120 m) és légzárás, az építőlemez táblák felső síkján 22 mm OSB3 építőlemez, a trapézlemez aljzathoz mechanikailag rögzítve 15.1 cm lüthorganyzott acél trapézlemez fűdempszervezet, tartószervezeti tervek szerint 10 cm homlokzati hőszigetelés (SCHWENK FDI /V), hőszigetelésrögzítő feszítőűskés tárcsákkal rögzítve - - min. 2.5%-os lejtésben kialakított vasbeton tartószervezet, tartószervezeti tervek szerint	<b>F1 (szereelt betonyp lapburkolatú hőszigetelt kerámia fal)</b> - - egyedi lamellás árnyékoló szerkezet, építész terv szerint 1.2 cm szereelt homlokzati betonyp lapburkolat, az építészeti tervekben meghatározott színben és minőségben 8 cm szabad keresztmetszetű átszellőztetett légrés 12 cm HOESCH kazetta, benne teljes keresztmetszetében vízszelő ósványi szálas hőszigetelés (ROCKWOOL FIXROCK FB1, vagy SCHWENK FDI /V), hőszigetelésrögzítő feszítőűskés tárcsákkal rögzítve 1 cm hőmegszelő szolgátlátműtés a HOESCH kazetta fektetési szélességében, a tartószervezethez rögzítve 0.5 cm légzáró biztosító alapvakolat, legkevesebb 0.5 cm vastagságban 30 cm kiálló kerámia falazat - - beltéri felületképzés (glettelés és festés), építész terv szerint	<b>F4 (szereelt betonyp lapburkolatú hőszigetelt vasbeton fal, a csarnokszerkezet lábazat részén)</b> 1.2 cm szereelt homlokzati betonyp lapburkolat, az építészeti tervekben meghatározott színben és minőségben 10 cm szereelt homlokzati betonyp lapburkolat, az építészeti tervek szerint 10 cm lépcsős ütközéshézagú extrudált PS hab hőszigetelés, a függőleges felületen oldalszermentes poliuretán alapú ragasztással rögzítve (pl.: ROOFMATE SL-A) 30 cm monolit vasbeton fal (tartószervezeti tervek szerint) - - beltéri felületképzés (glettelés és festés), építész terv szerint
<b>PF 7 (beton burkolat - zárt fűrészcarnok)</b> 1 rgt kopásálló felületterelő (TOPMIX 4, DUROTOP HP) 15 cm acélábrázolóbeton (HUMIX, DRAMIX) 9 mm 134 g/m <sup>2</sup> felületfőmögű műanyag fátal szűrőréteggel kasírozott műanyag felületiszivárgó lemez, szűrőréteggel felül fordítva (DÖRKEN-DELTA-TERRAXX) 20 cm EPS 100 terméksztályba tartozó expandált polisztirolhab kiegészítő hőszigetelés termelt talaj	<b>PE 2 (ragasztott parketta burkolat - Irodák)</b> 2 cm ragasztott parketta, az építész tervek szerint 0.5 cm polietilén hablémez alátét réteg -0.5 cm belső, önterülő aljzatkiegészítő (MAPEI ULTRAPLAN, 1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm anyagfelhasználással) 5.5 cm vasalt (20x20x4.2 ponthegesztett acélháló) aljzatbeton, a falcsatlakozások mentén 1 cm peremszigeteléssel elválasztva (AUSTROTHERM AT-P), legfeljebb 5x5 m-es táblákban átlatva, C 16 minőségben 1 rgt 0.09 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, lazán, 15 cm-es átfedésekkel fektetve (AUSTROTHERM technológiai szigetelés) 2 cm EPS T2 terméksztályba tartozó expandált polisztirolhab úszató réteg (AUSTROTHERM AT-L2) 3 cm EPS 100 terméksztályba tartozó expandált polisztirolhab kiegészítő hőszigetelés (AUSTROTHERM AT-N 100) 26.5 cm előregyártott fűdempalló, tartószervezeti tervek szerint - - átmennyezet vagy beltéri felületképzés (glettelés és festés), építész terv szerint	<b>PF 1 (beton burkolat - nyitott fűrészcarnok)</b> 15 cm CKT beton 20 cm tömörített homokos kavics szivárgó és fagyvédő réteg - - termelt talaj	<b>F2 (szereelt betonyp lapburkolatú hőszigetelt vasbeton fal)</b> - - egyedi lamellás árnyékoló szerkezet, építész terv szerint 1.2 cm szereelt homlokzati betonyp lapburkolat, az építészeti tervekben meghatározott színben és minőségben 8 cm szabad keresztmetszetű átszellőztetett légrés 12 cm HOESCH kazetta, benne teljes keresztmetszetében vízszelő ósványi szálas hőszigetelés (ROCKWOOL FIXROCK FB1, vagy SCHWENK FDI /V), hőszigetelésrögzítő feszítőűskés tárcsákkal rögzítve 1 cm hőmegszelő szolgátlátműtés a HOESCH kazetta fektetési szélességében, a tartószervezethez rögzítve 30 cm monolit vasbeton fal (tartószervezeti tervek szerint) - - beltéri felületképzés (glettelés és festés), építész terv szerint	<b>F5 (szereelt betonyp lapburkolatú hőszigetelt fal, a csarnokszerkezet lábazat feletti részén)</b> - - egyedi lamellás árnyékoló szerkezet, építész terv szerint 1.2 cm szereelt homlokzati betonyp lapburkolat, az építészeti tervekben meghatározott színben és minőségben 8 cm szabad keresztmetszetű átszellőztetett légrés 12 cm HOESCH kazetta, benne teljes keresztmetszetében vízszelő ósványi szálas hőszigetelés (ROCKWOOL FIXROCK FB1, vagy SCHWENK FDI /V), hőszigetelésrögzítő feszítőűskés tárcsákkal rögzítve 1 cm hőmegszelő szolgátlátműtés a HOESCH kazetta fektetési szélességében, a tartószervezethez rögzítve	

