



- R1 Magastető rétegrend**  
 2,5 cm kőszelvény  
 2 cm elcsiszolt  
 1 rfg. aljától hajlított  
 15 cm szarvas
  
- R2 Intenzív zöldtető rétegrendje**  
 földtakarás  
 1 rfg. 140 g/m<sup>2</sup> polipropilén fátyol elválasztó-szűrő réteg  
 1 rfg. formanyomó XPS szállemez-vízirtó-vízvezető réteg  
 140 g/m<sup>2</sup> polipropilén fátyol elválasztó-szűrő réteg  
 15 cm Extrudált PS hab hőszigetelés  
 1 rfg. Vízvezető E-G-3 gyökérálló lemez teljes felületen légelvezető  
 1 rfg. Elasztó E-G-4 FJK Acélekek légelvezetőcsatlakozásra  
 PC/PMMA falazó keletkezés  
 4 cm Lejtést adó aljzatbeton, simítva, dilatálva, min. 2% lejtéssel  
 deszkaszálalazással monolit vasbeton födém szakai tervek alapján  
 1 cm külső vakolat  
 10 cm XPS hőszigetelés, dilatálva  
 0,5 cm vékonyvakolat, rabicérsütéssel
  
- R3 Intenzív zöldtető rétegrendje helyiség fölé**  
 földtakarás  
 1 rfg. 140 g/m<sup>2</sup> polipropilén fátyol elválasztó-szűrő réteg  
 1 rfg. formanyomó XPS szállemez-vízirtó-vízvezető réteg  
 140 g/m<sup>2</sup> polipropilén fátyol elválasztó-szűrő réteg  
 15 cm Extrudált PS hab hőszigetelés  
 1 rfg. Vízvezető E-G-3 gyökérálló lemez teljes felületen légelvezető  
 1 rfg. Elasztó E-G-4 FJK Acélekek légelvezetőcsatlakozásra  
 PC/PMMA falazó keletkezés  
 4 cm Lejtést adó aljzatbeton, simítva, dilatálva, min. 2% lejtéssel  
 deszkaszálalazással monolit vasbeton födém szakai tervek alapján  
 1,5 cm belső nemesvakolat
  
- R4 Födém rétegrend, magastető fölé**  
 15 cm ásvány szelvény hőszigetelés  
 1 rfg. párazáró fólia  
 monolit vasbeton födém, szakai tervek alapján  
 1 cm belső vakolat
  
- R5 Padló rétegrend, tábbis PVC burkolat**  
 0,3 cm PVC burkolat, ragasztva  
 6 cm aljzatbeton 16 m<sup>2</sup>-enként dilatálva  
 1 rfg. technológiai szigetelés  
 7 cm útszállító hőszigetelés  
 5 cm vasalt aljzat  
 15 cm szarvasbeton  
 1 rfg. 4 mm víg modifikált bitumenes szigetelő lemez talajnedvesség ellen  
 1 rfg. hideg bitumenmáz keletkezés  
 5 cm szarvasbeton  
 20 cm kavcsréteg  
 terme talaj
  
- R6 Padló rétegrend, PVC burkolat, vízvesztés**  
 0,3 cm PVC burkolat, ragasztva  
 1 rfg. keret szigetelés  
 6 cm aljzatbeton 16 m<sup>2</sup>-enként dilatálva  
 1 rfg. technológiai szigetelés  
 7 cm útszállító hőszigetelés  
 5 cm vasalt aljzat  
 15 cm szarvasbeton  
 1 rfg. 4 mm víg modifikált bitumenes szigetelő lemez talajnedvesség ellen  
 1 rfg. hideg bitumenmáz keletkezés  
 5 cm szarvasbeton  
 20 cm kavcsréteg  
 terme talaj
  
- R7 Külső faburkolat rétegrendje**  
 3 cm töltés földszintnél felül Fa deszkázatpálmákon  
 5 cm padlóburkolat párnafal  
 15 cm homok szarvasréteg  
 20 cm kavcs szarvasréteg
  
- R8 Külső tehermentes fal rétegrend**  
 0,5 cm külső vékonyvakolat rabichálóval erősítve  
 10 cm EPS hőszigetelés  
 1 cm külső vakolat  
 30 cm zsalukövi falazó vasalva, kibetonozva  
 1 cm belső vakolat  
 7,5 cm YTONG téglafalazat felül
  
- R9 Külső tehermentes fal rétegrend (földdel érintkező)**  
 3 cm töltés földszintnél felül Fa deszkázatpálmákon  
 1 rfg. földszint  
 2 cm géptexetia  
 10 cm dombornyomó műanyagdrénlemez  
 1 rfg. XPS hőszigetelés (szigetelőanyag)  
 4 mm víg modifikált bitumenes vízszigetelő lemez talajnedvesség ellen  
 1 rfg. hideg bitumenmáz keletkezés  
 1 cm külső vakolat  
 30 cm zsalukövi falazó vasalva, kibetonozva  
 10 cm légrés (géptexetia vezetékcsatlakozás)  
 10 cm légrés (géptexetia vezetékcsatlakozás)  
 10 cm YTONG válszfalazat felül
  
- R10 Külső tehermentes fal rétegrend (földdel érintkező, szigetelőanyag falazat)**  
 3 cm töltés földszintnél felül Fa deszkázatpálmákon  
 12,5 cm kavcs szarvasréteg  
 1 rfg. külső vakolat  
 1 rfg. 4 mm víg modifikált bitumenes vízszigetelő lemez talajnedvesség ellen  
 1 rfg. szigetelőanyag habarcsréteg  
 30 cm zsalukövi falazó vasalva, kibetonozva  
 10 cm légrés (géptexetia vezetékcsatlakozás)  
 10 cm légrés (géptexetia vezetékcsatlakozás)  
 10 cm YTONG válszfalazat felül
  
- R13 Lábaz rétegrend**  
 1,5 cm kőszelvény (impregnált) nemesvakolat  
 10 cm rabichálóval erősítve  
 2 cm cementérett lábazba XPS hőszigetelés  
 4 mm víg modifikált bitumenes vízszigetelő lemez talajnedvesség ellen  
 1 rfg. hideg bitumenmáz keletkezés  
 1 cm külső vakolat  
 30 cm zsalukövi falazó vasalva, kibetonozva  
 1 cm belső vakolat  
 7,5 cm YTONG téglafalazat felül  
 1 rfg. keret bitumenmáz használva víz elleni szigetelés (25 cm magassággal)  
 0,3 cm ragasztó PVC falburkolat
  
- R17 Akafal rétegrend**  
 15 cm külső nemesvakolat  
 15 cm monolit vasbeton akafal  
 2 rfg. csapadékvíz elleni szigetelés  
 6 cm cementvízvezető lábazba hőszigetelő ragasztó
  
- R18 Térfal rétegrendje**  
 0,5 cm külső vékonyvakolat rabichálóval erősítve  
 10 cm EPS hőszigetelés  
 1 cm külső vakolat  
 30 cm zsalukövi falazó vasalva, kibetonozva  
 1 rfg. párazárás  
 10 cm nagy tömörítési ásvány szelvény hőszigetelés, ragasztó
  
- R20 Intenzív zöldtető rétegrendje helyiség fölé**  
 15 cm földtakarás  
 1 rfg. 140 g/m<sup>2</sup> polipropilén fátyol elválasztó-szűrő réteg  
 1 rfg. formanyomó XPS szállemez-vízirtó-vízvezető réteg  
 140 g/m<sup>2</sup> polipropilén fátyol elválasztó-szűrő réteg  
 20 cm Extrudált PS hab hőszigetelés  
 2 rfg. Vízvezető E-G-3 gyökérálló lemez teljes felületen légelvezető  
 1 rfg. Elasztó E-G-4 FJK Acélekek légelvezetőcsatlakozásra  
 PC/PMMA falazó keletkezés  
 4 cm Lejtést adó aljzatbeton, simítva, dilatálva, min. 2% lejtéssel  
 deszkaszálalazással monolit vasbeton födém szakai tervek alapján  
 1,5 cm belső nemesvakolat