



- R1**
- 1 rfg. 1,5 mm vastag PVC lemez szigetelés forró levegővel hegesztve, mechanikailag rögzítve
  - 1 x 5 cm szálcs hőszigetelés legfeljebb acél réteg
  - 15 cm szálcs hőszigetelés a gerendázat közé fektetve
  - 1 rfg. párazáró fólia
  - 50/30 lemez
  - 18 mm farostlemez burkolat (MDF) csavarozással a lemezéhez rögzítve
- R2**
- 19 mm lenyűlő deszkázat csavarozással rögzítve
  - 50/30 párnafák
  - 10 cm EPS hab hőszigetelés 75/100-as pallók közé fektetve
  - 1 mm PVC tápátnyomással ellátott szigetelés forró levegővel hegesztve (+ PE fólia védőréteg, műanyag filc aljzatkegyelölt)
  - 15 cm vasbeton aljzat (a bunker meglévő aljzat)
- R3**
- 32 cm vasbeton talp (a bunker meglévő talp)
  - (szükség esetén az aljz alá merőn nyújtással vízáró réteg)
  - 15 cm szálcs hőszigetelés 100/150-es fa oszlopok között, 5cm-re eltarva a vasbeton falról
  - 1 rfg. párazáró fólia
  - 50/30 vízszintes lemez
  - 18 mm farostlemez burkolat a lemezéhez csavarozva
- R4**
- 18 mm farostlemez burkolat (MDF) vízszintes lemezéhez csavarozva
  - 50/30 vízszintes lemez (40 cm-enként)
  - 15 cm szálcs hőszigetelés 100/150-es fa oszlopok között
  - 1 rfg. párazáró fólia
  - 50/30 vízszintes lemez (40 cm-enként)
  - 18 mm farostlemez burkolat vízszintes lemezéhez csavarozva
- R5**
- 150/19 mm lenyűlő deszkázat csavarozással párnafákra rögzítve
  - 50/30 lemez (párnafák)
  - 75/100 mm keresztirányú pallók a vasbeton aljzattól eltarva
- R6**
- 5 cm fotovoltikus panelek a szaruzathoz rögzítve
  - 1 rfg. légterelőcső/vízáró fólia héjazat UV védelemmel ellátva
  - 50/30 lemez
  - 75mm széles, változó magasságú szaruzat -> 3% lejtés
  - 120/250 gerendázat
- R7**
- 150/19 mm lenyűlő deszkázat csavarozással párnákra rögzítve
  - 70/100 mm keresztirányú pallók a vasbeton aljzattól eltarva
  - monolit vö. előregyártott gerendák homokos kivételű ágazott betonlapokra fektetve

