



- JÁRHATÓ TETŐ**
- 2 cm nyílthézagos kölap burkolat, széllel ágyba rakva
  - 3 cm  $\text{E} 2-5$  mm szemeloszlású éles bazalt kőzúzatok ágyazóréteg
  - 0 cm  $\text{E} 2-15$  mm szemeloszlású éles bazalt kőzúzatok szivárgó réteg
  - 1 r.tg. 125 g/m<sup>2</sup> felületfűző műanyag fólyól szűrőréteg (TYPAR PRO 125)
  - 10 cm lépcsős utközézhézagú extrudált polisztirolhab hőszigetelés és szigetelésvédelem külsőben lektetve (ROOFMATE S100, URSA XPS N-111, L vagy AUSTROTHERM XPS 30)
  - 7 r.tg. legalább 4 mm vastagságú poliszterfátyol befűtés, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lángolvastással hegesztve
  - 1 r.tg. hideg bitumenez kellőképpen 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználással
  - 2 cm lejtésképző kavicsbeton (4 cm-es rétegvastagság alatt műanyag adalékkal javított cementcsimás)
  - 18 cm monolit vasbeton fedém
  - glettelés, festés

- MELEGPÁLÓ BURKOLAT**
- 1,2 cm laminált parketta
  - 0,9 cm szelvényes PE hablémez alátét
  - 5 mm aljzatkiegénylítő (pl.: MAPEI DITRAPLANI) ásványi alaponnyagú aljzatra
  - 5 cm 6x6 cm-esekből álló, gyorsított szűrőréteg (24 óra), zsugorodáskompenzált előkevert cementes trich aljzat (pl.: MAPEI MAPECEM), EN 13813 szabvány szerint
  - polietilén fólia technológiai elválasztó réteg
  - 1 cm ásványi szálal akusztikai elszűrőréteg (pl.: URSA L-11)
  - 3 cm EPS 150 terméksztályba tartozó extrudált polisztirolhab kitöltő réteg, a padlón vezetett gépészeti vezetéknek vastagságában (pl.: AUSTROTHERM AT-N 150)
  - 20 cm vb. földlemez

- BURKOLT KÖZTERÜLET-JÁRDA**
- 5 cm aszfalt burkolat
  - 15 cm beton ágyazat
  - 15 cm tömörített homokos kavics, fagyvédő réteg

- PINCFAL**
- 20 cm monolit vasbeton falszerkezet
  - 1 r.tg. hideg bitumenez kellőképpen
  - általános felületen 0,25-0,3 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználással
  - 1 r.tg. legalább 4 mm vastagságú poliszterfátyol befűtés, SBS modifikált bitumenes vastaglemez szigetelés, teljes felületen lángolvastással ragasztva
  - 12 cm lépcsős utközézhézagú extrudált polisztirolhab hőszigetelés és szigetelésvédelem
  - 2 cm felületiszivárgó a vasbeton fal teljes belső felületén fagyvédő szelvényes
  - 15 cm-es átlapolással az átlapolások ontapadó butil szalaggal lefedve (DORNER DELTA MS 20 - DELTA-BAND)
  - mechanikai rögzítése 50 cm-esekből álló beütőgékekkel
  - tömörített földvísszatartó réteg
  - termelt talaj

- Műanyag burkolatú padló műhelyteremben**
- 0,1 cm kőszelvényes két-komponensű epoxi bevonat [MAPEI MAPEFLOOR H81]
  - 0,2 cm poliuretán ágyazóréteg [MAPEI PURTOP 50, min. 1 kg/m<sup>2</sup>], kvarchomok szórással [0,7-1,2 mm-es frakció 3-4 kg/m<sup>2</sup>]
  - poliuretán szigetelő membránréteg [MAPEI PURTOP 300 1 kg/m<sup>2</sup>]
  - 0,1 cm epoxi alapozó [MAPEI MAPEFLOOR H02] kvarchomok szórással [0,7-1,2 mm-es frakció 1-2 kg/m<sup>2</sup>]
  - korund adalékos felületkeményítő beszórás (friss betonra) [MAPEI MAPEFLOOR S, 2-4 kg/m<sup>2</sup>], szilárdítás után szemcseszórva
  - 4,0 cm aljzatbeton
  - polietilén fólia technológiai elválasztó
  - 6 cm lépcsős hőszigetelés
  - 40,0 cm monolit vasbeton lemezalap
  - 5,0 cm szerelőbeton
  - 1 r.tg. hideg bitumenez kellőképpen
  - általános felületen 0,25-0,3 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználással
  - 1 r.tg. legalább 4 mm vastagságú poliszterfátyol befűtés, SBS modifikált bitumenes vastaglemez szigetelés, teljes felületen lángolvastással ragasztva
  - 5,0 cm aljzatbeton
  - 20,0 cm tömörített kavics
  - termelt talaj

12,0 cm teljes keresztmetszetében  
extrudált polisztirolhab hőszigetelés,  
szigetelésvédelem külsőben lektetve,  
18 cm monolit vasbeton fedém,  
18 cm tömörített kavics, fagyvédő réteg

12,0 cm teljes keresztmetszetében  
extrudált polisztirolhab hőszigetelés,  
szigetelésvédelem külsőben lektetve,  
18 cm monolit vasbeton fedém,  
18 cm tömörített kavics, fagyvédő réteg

-12 cm lépcsős utközézhézagú  
extrudált polisztirolhab hőszigetelés,  
szigetelésvédelem külsőben lektetve

-12 cm lépcsős utközézhézagú  
extrudált polisztirolhab hőszigetelés,  
szigetelésvédelem külsőben lektetve

-12 cm lépcsős utközézhézagú  
extrudált polisztirolhab hőszigetelés,  
szigetelésvédelem külsőben lektetve

-12 cm lépcsős utközézhézagú  
extrudált polisztirolhab hőszigetelés,  
szigetelésvédelem külsőben lektetve

HÁRB'S RÉGÉ

YOMÍTÁS

HÁRB'S RÉGÉ

YOMÍTÁS

YOMÍTÁS

1 r.tg. hideg bitumenez kellőképpen  
extrudált polisztirolhab hőszigetelés,  
szigetelésvédelem külsőben lektetve

1 r.tg. hideg bitumenez kellőképpen  
extrudált polisztirolhab hőszigetelés,  
szigetelésvédelem külsőben lektetve

SBS modifikált bitumenez  
vastaglemez szigetelés,  
teljes felületen lángolvastással  
ragasztva