A Thermo-Burok ház építési menetét és szerkezeti megoldásait 2016 őszén készített mintaházon mutatjuk be.

Lemezalap elkészítése

1. Lazaföldrész kitermelése (60-70cm).

2. Lemezalap tampon készítése söder felhasználásával.

3. Söderágy döngölése 300-500 kPa.

4. Bazalt zúzalék simítása.

5. Geotextil elhelyezése.

6. Vízszigetelő elhelyezése, első réteg.

7. Vízszigetelő elhelyezése, második réteg.

8 Lemezalap hőszigetelő elhelyezése.

9. Fal hőszigetelő elhelyezése.

10. Alaplemez vasalása.

11. Alaplemez betonozása.

12. Teherhordó fal elkészítése.

13. Bejárati ajtó hőhídmentes küszöb elkészítése.

14. Teherhordó fal és a hőszigetelő rögzítése PU ragasztó felhasználásával.

15. Teherhordó fal és a hőszigetelő merev dübeles rögzítése .

16. Áll a fal.

17. Koszorú készítése.

18. Hőszigetelő redőnytokok elhelyezése.

19. Födém készítése EPS könnyűbetonból.

20. Födém hőszigetelése.

21. Csatorna szerelés.

22. Födém vízszigetelése.

23. Hálózás, vakolás.

24. Mennyezet alufóliával való burkolása, öntapadósító anyag felhasználásával, a légtömörség maximalizálása és a páradiffúzió minimalizálása érdekében.

25. Gipszkartonozás.

26. Belső falak vakolása, mennyezet hálózása.

27. Glettelés, simítás.

28. Elkészült mintaház