

HÁZAK HŐTÁROLÓ TÖMEGE



THERMO-BUROK

A passzív ház barátja

Ma a szakma egyértelmű definíciója szerint a házak tökéletes, hőhídmentes hőszigetelése mellett nagyon fontos odafigyelni a házak hőtároló tömegére.

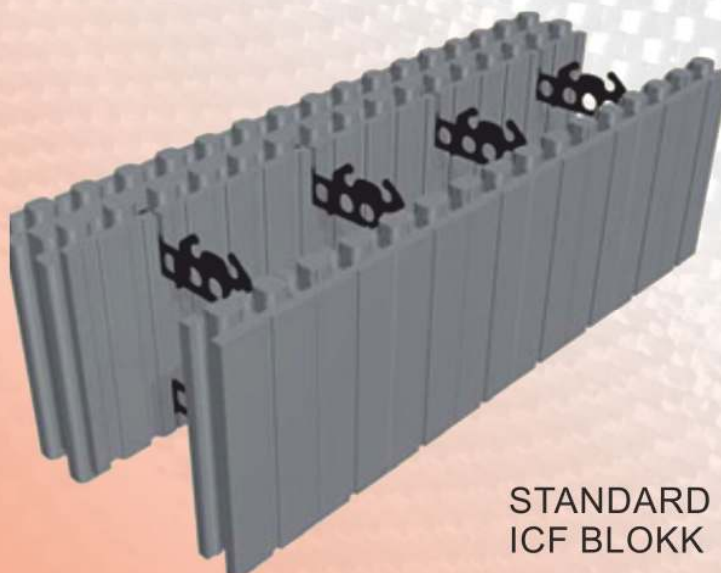
A hőtárolást a teherhordó falak, padlólemez és a födémlemez hőtároló képessége határozza meg.

A hőtároló tömeg képes magában jelentős mennyiségű hőt raktározni és ezáltal csillapítani a belső térben a külső hőmérséklet ingadozásait.

Tehát a hőtároló tömeg szerepe, hogy meleg időben kellemes hűvös klímát biztosítson a lakótérben hideg időben viszont tárolja a meleget mint egy puffer (kandalló hatás). A hőtároló képesség az anyag aktív tömegének és fajhőjének a szorzata. A legnagyobb hőtároló képessége a beton falazóelemnek, monolitnak és a tömörtéglának van. Magyarországon a jövőben várható időjárási viszonyokat figyelembe véve a szakma jelentős része vallja, hogy a házak alacsony energia igénye a tökéletes hőhídmentes hőszigetelés mellett a házak hőtároló képessége a legfontosabb tulajdonság. Energia központ által szimulált helyzetek alapján a következő megállapítás jött létre falszerkezetekre vonatkozóan.

- Legjobb megoldás: külső beton – hőszigetelés – belső beton. Ez kivitelezési szempontból nehéz és drága hőhídmentes kapcsolással.
- Második jó megoldás: Hőszigetelés – beton (Thermo-burok)
- Harmadik megoldás: Hőszigetelő – beton – hőszigetelő, vagyis az ICF technológia ('Hungarocell legó' megoldás).
- Legkevésbé jó megoldás: beton – hőszigetelés, vagyis belső oldal hőszigetelése.

Minél nagyobb az éves átlaghőmérséklet Magyarországon annál fontosabb a hőtároló tömeg szerepe. Nagyon fontos, hogy a hőtároló tömeget ne rontsuk le belső lakótér oldali hőszigeteléssel.



STANDARD
ICF BLOKK

Miért nem gyártunk ICF technológiát?

Az ICF technológia a hagyományos építkezési móddal összehasonlítva számtalan előnnyel rendelkezik.

Ár, építési gyorsaság, hangszigetelés, hőszigetelés stb. Ennek ellenére a hőtároló képessége nagy mértékben lecsökken a belső teherhordó falak belső hőszigetelésével.

