

# Cíviss MobilHáz – Műszaki Tartalom Összefoglaló

Mint a Cíviss MobilHáz gyártó képviselője örömmel mutatom be a Cíviss MobilHázak kiváló mérnöki és építészeti megoldásait, melyek a hagyományos faipari technológiát ötvözik a modernebb építészeti megoldásokkal, így garantálva a magas színvonalú, fenntartható és komfortos otthonokat.

## Alapanyag és szerkezet

Mobilházaink vázszerkezete tartós fa gerendákból, 10×10 cm-es méretben készül, melyeket vas sarokkonzolokkal erősítünk meg a maximális stabilitás érdekében. A fa elemeket speciális védelemmel látjuk el, így hatékonyan megakadályozzuk a rágcsálók károsító hatását és a korróziót, ezzel biztosítva a szerkezet hosszú élettartamát és integritását. Az oldalfal rácsos faszerkezetbe 10 cm vastag EPS hőszigetelés található. Külső borításként választható, színezett fa hatású trapézlemez alkalmazunk, amely kiváló védelmet nyújt a környezeti és időjárási hatásokkal szemben, így a felület teljesen gondozásmentes marad. Egy mobilház modul egységünk alpmérete 600 cm hosszú, 300 cm szélesség és 250/300 cm magas, amely ideálissá teszi a mobilház elemeinek szállítását és mozgathatóságát. Bár a modulok méretei minimálisan módosíthatók az egyedi igények szerint, a statikus emelési pontok számítására különös figyelmet kell fordítani a szerkezet biztonságának megőrzése érdekében.



## Padlózat

A mobilházak padlózatát keresztrácsos kialakítással építjük, mely garantálja a szerkezet szilárdságát és tartósságát. A 15 cm vastag, többrétegű padozat kétféle szigeteléssel – hőtükros és párazáró fóliával, illetve 15cm kőzetgyapot szigeteléssel, az alsó vízzáró, szigetelő megoldásaként GW35 bitumenes szigetelő lemezt használunk –, így kiváló hő- és hangszigetelést biztosít.

Alapburkolatként melegburkolatot alkalmazunk, de természetesen lehetőség van hidegburkolat használatára is, például konyhákban, fürdőszobákban vagy mellékhelyiségekben.



## Nyílászárók

Nyílászáróinkat első osztályú faanyagból készítjük, háromrétegű, argon gázzal töltött üvegezéssel. A legmodernebb Captain-Wood technológiával gyártott ablakok és ajtók minimális karbantartást igényelnek, mivel a hagyományos fa nyílászárók időszakos ápolásának és felületkezelésének szükségességét ezzel hatékonyan kiküszöböljük. Az ablakok és ajtók mérete, darabszáma és funkciója a tervezési folyamat során, az ügyfél igényei alapján kerül meghatározásra, részletes látványtervek segítségével.



## Tetőszerkezet

A tetőszerkezet kialakításánál kiemelten fontos számunkra az optimális rétegrend, mely biztosítja a megfelelő hőszigetelést és vízzárást, különös hangsúlyt fektetve a tetőszerkezet optimalizált szellőztetésére.

A tetőszerkezetünk több rétegből épül fel, a következő sorrendben:

- Mennyezetburkolat
- Tükörfólia
- Lécvázkeret
- 10 cm-es szarufa, amelyben 10cm vastag EPS hőszigetelés található
- Párazáró fólia
- Ellenlécezés
- Ismétlődő lécvázkeret
- Végül korcolt tetőlemez

## Fűtés és Hűtés

Az energiatakarékos és hatékony fűtési-hűtési megoldás érdekében hűtő-fűtő légkondicionáló berendezést ajánlunk, mely garantálja a kellemes hőmérséklet-szabályozást minden évszakban.

## Víz- és Csatornarendszer

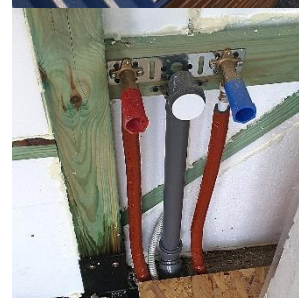
A vízvezeték és csatornarendszer kiépítése szintén az alapár részét képezi, és a ház alsó részén történik. A fürdőszobai szerelvények – például a zuhanykabin, mosdókagyló, csapok és WC – igény szerint rendelhetők. A pontos csatlakozási pontokat a telepítési helyszínen, előzetes egyeztetés alapján alakítjuk ki.

## Elektromos Hálózat

Minden mobilházunk 230 V-os elektromos hálózattal rendelkezik. A tervezési folyamat során az ügyféllel együtt határozzuk meg a konnektorok, kapcsolók, elektromos dobozok, elosztók, csillárok, fali lámpák, rejtett világítási megoldások, LED szalagok, külső reflektorok, valamint a terasz- és kültéri világítás kialakítását. Minden elektromos rendszerünk megfelel a hatályos magyar előírásoknak.

## Alapozás és Telepítés

Mobilházaink alapozási megoldásai rendkívül rugalmasak. Ezek az épületek előkészített alapokon, gyorsan és egyszerűen telepíthetők, akár hagyományos beton-, cölöpalapokon vagy talajcsavarokon is elhelyezhetők, a telek és terület viszonyainak megfelelően. A telepítés gyorsan elvégezhető, és mobilházaink később könnyen áthelyezhetők új helyszínre, bontás vagy hulladékképződés nélkül.



## Funkcionalitás és Felhasználás

A Cívis MobilHázak nem csupán otthonként szolgálnak, hanem ideálisak egyéb funkciókra is, mint például garázs, portaépület, iroda, szálláshely, műhely, raktár, szerszámtároló vagy különböző vállalkozások, kereskedelmi, szolgáltatói ipari célú felhasználására. A modern dizájn letisztult megjelenése a természet közelségét és a luxus kényelmét ötvözi, így minden egyes projektünk egyedülálló minőséget képvisel.

## Képek és Illusztrációk

A csatolt képek szemléltetik a mobilházaink részleteit, mint például a sarokelemekkel megerősített fa szerkezetet, a keresztrácsos padlózatot és a szigetelési technológiákat. Ezek az illusztrációk vizuálisan is bizonyítják a Cívis MobilHázak magas színvonalú kivitelezését és a mérnöki precizitást, amely minden egyes projektünk alapja.

Ez a részletes műszaki leírás bemutatja, hogyan ötvözzük a hagyományos faipari technológiát a modernebb építészeti megoldásokkal a Cívis MobilHázak tervezésében és kivitelezésében.

Ha bármilyen kérdése merülne fel, vagy további részletekre van szüksége, kérem, forduljon hozzánk bizalommal!



Cívis Mobilház  
06 30 545 3486  
civismobilhaz@gmail.com  
[www.captainwood.hu/mobilhaz](http://www.captainwood.hu/mobilhaz)