

TETRIS

TÍPUSÚ FAVÁZAS ÉPÍTÉSI RENDSZER

CÉG- ÉS TERMÉKBEMUTATÓ



Az ötlettől az otthonig –
korszerű, előregyártott
építési rendszer.

TETRIS TÍPUSÚ FAVÁZAS ÉPÍTÉSI RENDSZER



RÓLUNK

A Genesis Házak Kft. megálmodója **Molnár András**, aki kárpátaljai származású. Néhány évvel ezelőtt Magyarországra költözött, majd Gazsó János támogatásával megalapította a Genesis Házak Kft.-t.

Az építőiparban eltöltött hosszú évek során megszerzett szakmai tapasztalatokra építve született meg a **Tetris termékcsalád** gondolata.

A vállalkozás célja egy olyan **előregyártott könnyűszerkezetes építési rendszer** létrehozása volt, amelyben a hagyományos helyszíni építési folyamatok jelentős része **ellenőrzött üzemi körülmények** közé helyezhető át.

A Genesis Házak Kft. munkáját műszaki felelős és minőségügyi szakember, valamint külső szakemberek bevonása támogatja.



TEVÉKENYSÉGÜNK

A Genesis Házak Kft. olyan előregyártott favázas építési rendszert kínál, amelynek elemeiből – a vonatkozó műszaki és tervezési követelmények figyelembevételével – állandó emberi tartózkodásra alkalmas épületek is kialakíthatók.

A rendszer egyik legfontosabb sajátossága, hogy az **épület meghatározó szerkezeti részeit**:



PADLÓSZERKEZET

Stabil, tartós és jól hőszigetelő padlószervezetek, amelyek szilárd alapot biztosítanak az épületnek.



FALSZERKEZET

Magas minőségű favázas falszerkezetek, amelyek kiváló hő- és hangszigetelést, valamint statikai biztonságot nyújtanak.



FÖDÉMSZERKEZET

Előregyártott födémek, amelyek gyors kivitelezést és megbízható teherbírást biztosítanak.



TETŐSZERKEZET

Precíziós gyártású tetőszerkezetek, amelyek hosszú távú védelmet és energetikai hatékonyságot garantálnak.



AZ ÉPÜLET MEGHATÁROZÓ SZERKEZETI ELEMET
ELLENŐRZÖTT ÜZEMI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT,
ELŐREGYÁRTÁSSAL KÉSZÜLNEK.

TETRIS TÍPUSÚ FAVÁZAS ÉPÍTÉSI KÉSZLET



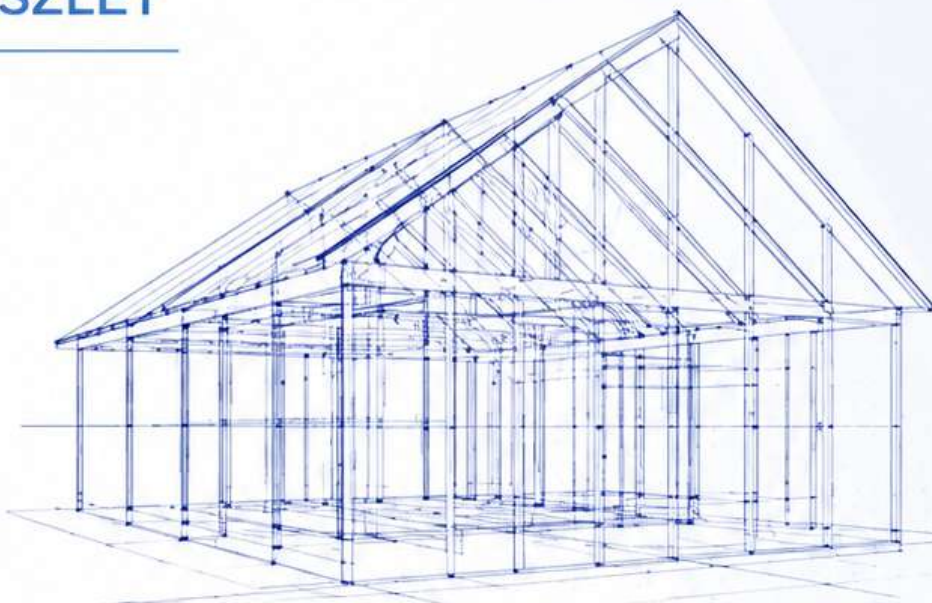
A TETRIS RENDSZER BEMUTATÁSA

A Tetris típusú favázás építési készlet a **Genesis Házak Kft.** által gyártott, előregyártott épületszerkezeti elemekből álló rendszer.

A rendszer lényege, hogy az épület szerkezete nem kizárólag a helyszínen, hagyományos munkafolyamatokkal készül el.

Az egyes épületszerkezeti elemek előállítását üzemi körülmények között történik, majd az elkészült elemek a kivitelezés helyszínére kerülnek.

Ezáltal a gyártási és a helyszíni összeszerelési folyamat egymástól jól elkülöníthető és tervezhető.



ÜZEMI GYÁRTÁS

Az elemek előregyártása ellenőrzött üzemi körülmények között.



SZÁLLÍTÁS

A kész elemek biztonságos szállítása a kivitelezés helyszínére.



ÖSSZESZERELÉS

Gyors és pontos helyszíni összeszerelés a terveknek megfelelően.



KÉSZ ÉPÜLET

Rövidebb kivitelezési idő, tervezhető folyamatok, magas minőség.



A RENDSZER MODULARITÁSA

A Tetris rendszer egyik meghatározó jellemzője a **80 cm-es** elemszélesség.

- A 80 cm-es méret kialakításának célja a **gyártás**, a **szállítás** és az elemek **kezelhetőségének optimalizálása**.
- Az elemszélesség egységes, ugyanakkor az elemek **hosszúsága**, illetve **magassága** az adott épület kialakításához igazodik.
- A **modulrendszer** segítségével az egyes szerkezeti elemek egymáshoz kapcsolhatók, így azokból komplett épületszerkezet állítható össze.

80 CM-ES ELEMSZÉLESSÉG



GYÁRTÁS

Optimális méret a hatékony üzemi gyártáshoz.



SZÁLLÍTÁS

Könnyebben szállítható, gazdaságosabb logisztika.



KEZELHETŐSÉG

Könnyű mozgatás, gyors helyszíni összeszerelés.



A MODULRENDSZER LEHETŐVÉ TESZI,

hogy az elemek egymáshoz kapcsolásával különböző méretű és kialakítású épületek hozhatók létre.



A TETRIS

ÉPÍTÉSI KÉSZLET ELEMEI



A Tetris építési rendszer előregyártott épületszerkezeti elemekből áll, amelyek az épület főbb szerkezeti részeit képezik. Az elemeket üzemi körülmények között gyártjuk, majd a helyszínen gyorsan és hatékonyan összeállítjuk.



KÜLSŐ TEHERHORDÓ FALSZERKEZETEK

A külső falszerkezeti elemek az épület teherhordó és térelhatároló szerkezeteinek részét képezik.

A rendszer különböző kialakítású külső falelemeket tartalmaz, többek között:

- általános külső falelemeket,
- sarokelemeket,
- nyílászárók fogadására kialakított elemeket,
- merevítőbordákkal kialakított falelemeket.



BELSŐ TEHERHORDÓ FALSZERKEZETEK

A belső teherhordó falszerkezetek az épület belső térelhatárolása mellett szerkezeti szerepet is betöltenek.



BELSŐ NEM TEHERHORDÓ VÁLASZFALAK

A válaszfalelemek az épületen belüli helyiségek kialakítását és elválasztását szolgálják.



PADLÓSZERKEZETI ELEMEK

A Tetris rendszer előregyártott padlószervezeti elemeket is tartalmaz. Ezek az elemek a tervdokumentáció szerint kialakított megfelelő fogadószervezetre kerülnek.



ZÁRÓFÖDÉM ELEMEK

A rendszer részét képezik a nem beépített tetőtér alatti zárófödém szerkezeti elemei.



TETŐSZERKEZETI ELEMEK

A rendszer előregyártott ferdetető-szerkezeti elemeket is tartalmaz, amelyek kialakítása az adott épület tervéhez igazodik.



A TETRIS RENDSZER ELŐNYEI:



Üzemi gyártás: pontos, ellenőrzött körülmények között, magas minőség.



Gyors helyszíni összeszerelés: rövidebb kivitelezési idő.



Kiszámítható költségek és tervezhetőség.



Tartós, energiatakarékos és környezetbarát megoldás.



Minőségbiztosított rendszer, megbízható szerkezeti teljesítmény.

TETRIS 1 ÉS TETRIS 2

TERMÉKCSALÁD

TETRIS 1

80 cm széles fafelem

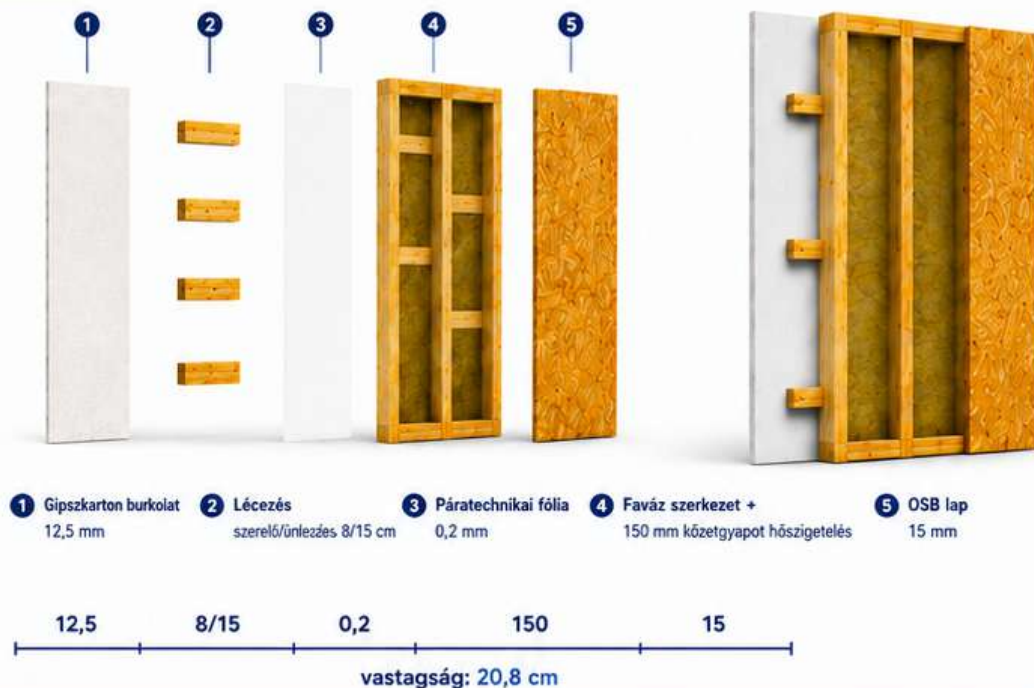


A Tetris 1

a termékcsalád alapváltozata.

A külső falszerkezet favázában 150 mm kőzetgyapot hőszigetelés kap helyet.

A szerkezeti kialakítás további rétegeit a vonatkozó rétegrend és műszaki dokumentáció határozza meg.



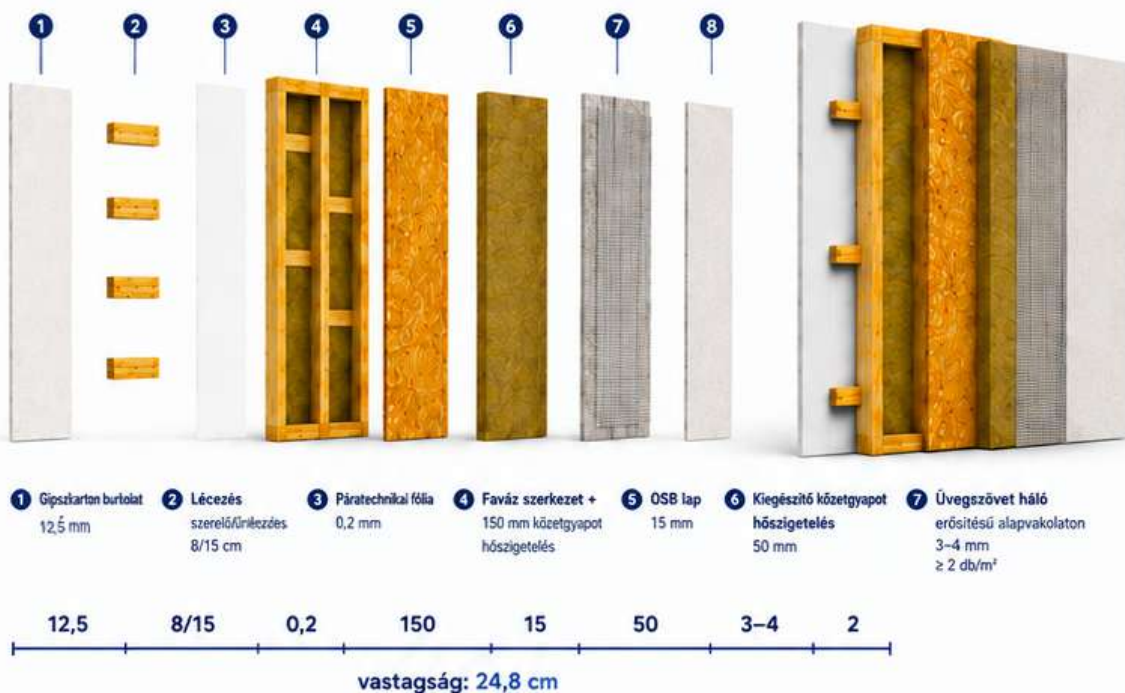
TETRIS 2

80 cm széles fafelem + kiegészítő hőszigetelés



A Tetris 2

külső falszerkezete a favázban elhelyezett 150 mm kőzetgyapot hőszigetelésen felül további 50 mm kiegészítő homlokzati kőzetgyapot hőszigeteléssel egészül ki.



A TETRIS 1 ÉS TETRIS 2 RENDSZER ELŐNYEI



Üzemi gyártás ellenőrzött körülmények között, állandó minőség.



Gyors kivitelezés a helyszíni összeszerelésnek köszönhetően.



Kiváló hőszigetelés az optimális rétegrendeknek köszönhetően.



Fenntartható természetes alapanyagok, energiatakarékos megoldások.



Megbízható rendszer tervezhető, kiszámítható folyamatokkal, műszaki biztonsággal.

ALAPANYAGOK ÉS SZERKEZETI FELÉPÍTÉS

A Tetris építési rendszer minőségi alapanyagokból készül, amelyek garantálják az épületek tartósságát, energiahatékonyágát és komfortját.



FAVÁZ

A Tetris építési készlet alapját favázas szerkezeti rendszer képezi.



HŐ- ÉS HANGSZIGETELÉS

A szerkezetekben alkalmazott közetgyapot szigetelés hő- és hangszigetelési feladatot lát el.



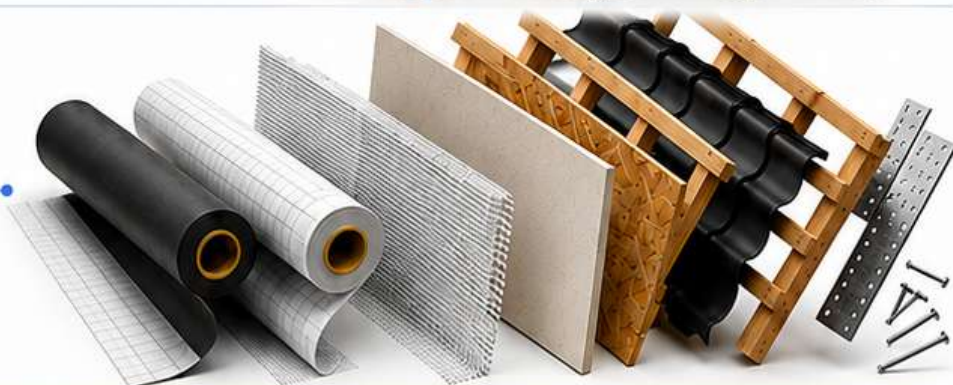
SZERKEZETI ÉS BURKOLÓLEMEZEK

A különböző szerkezeti elemek kialakításában – az adott rétegrendtől függően – OSB, gipszkarton és egyéb, a műszaki dokumentációban meghatározott lemezek vesznek részt.



FÓLIÁK ÉS KIEGÉSZÍTŐ RÉTEGEK

A szerkezetek megfelelő páratechnikai működését a meghatározott rétegrend és az alkalmazott fóliák biztosítják.



TARTÓS ÉS BÍZHATÓ SZERKEZETEK

Minőségi alapanyagokból, precíz gyártással.



ENERGIAHATÉKONYSÁG ÉS KOMFORT

Kiváló hő- és hangszigetelő teljesítmény.



MEGFELELŐ PÁRATECHNIKA

Fóliarendszerrel támogatott, egészséges belső klíma.

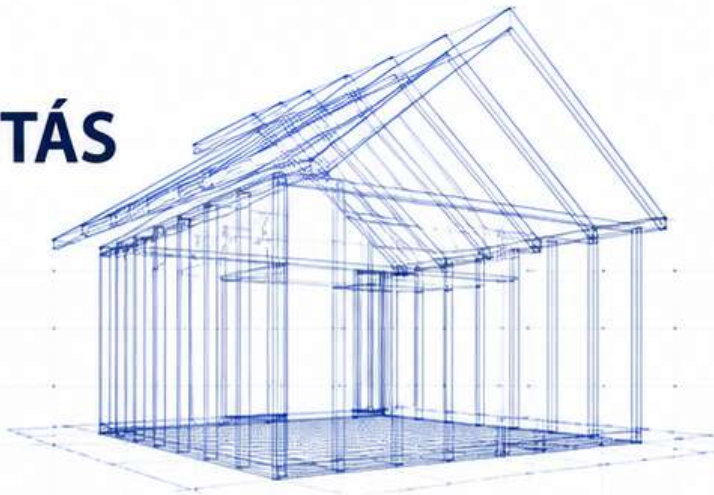


ELLENŐRZÖTT MINŐSÉG

Üzemi körülmények között egyenletes minőség.

ÜZEMI ELŐREGYÁRTÁS

A Tetris rendszer elemeinek üzemi előregyártása biztosítja a magas szintű minőséget, a pontos kivitelezést és a hatékony építési folyamatot.



1.

TERV

Műszaki tervek és gyártási előkészítés



2.

ANYAGELŐKÉSZÍTÉS

Alapanyagok méretre vágása, előkészítése



3.

ÖSSZEÁLLÍTÁS

Faváz szerkezetek összeállítása a terv szerint



4.

SZIGETELÉS ÉS BURKOLAT

Hő- és hangszigetelés, lemezek, fóliák beépítése



5.

ELLENŐRZÉS ÉS AZONOSÍTÁS

Minőségellenőrzés, azonosítás és dokumentálás



GYÁRTÁSI FOLYAMAT

A Tetris rendszer egyik legfontosabb jellemzője, hogy az épületszerkezeti elemek gyártása üzemi körülmények között történik.

A gyártás során az egyes szerkezeti elemek a meghatározott műszaki dokumentáció és gyártási követelmények alapján készülnek.



MINŐSÉGELLENŐRZÉS

Az üzemi gyártás lehetőséget biztosít arra, hogy az elemek ellenőrzése ne kizárólag a helyszíni kivitelezés során történjen.

A gyártási folyamat része az elkészült szerkezeti elemek ellenőrzése és azonosítása.



NYOMON KÖVETHETŐSÉG

Az elemek gyártása és azonosítása dokumentált rendszerben történik, amely lehetővé teszi az egyes elemek nyomon követését.



PONTOSSÁG

Üzemi körülmények között nagy pontossággal készülnek az elemek.



MEGBÍZHATÓSÁG

Ellenőrzött gyártási folyamat és minősített alapanyagok.



IDŐHATÉKONYSÁG

Rövidebb építési idő a helyszínen, kevesebb időjárási kockázat.



FENNTARTHATÓSÁG

Hatékony anyagfelhasználás, kevesebb hulladék, környezettudatos megoldás.

MŰSZAKI MEGFELELŐSÉG ÉS ÉMI HÁTTÉR



MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A Tetris típusú favazas építési készlet teljesítményjellemzőit az **ÉMI Nonprofit Kft.** által kiadott műszaki értékelés alapján határozták meg.



VIZSGÁLT MŰSZAKI TERÜLETEK

A műszaki dokumentáció többek között az alábbi területeket kezeli:

- mechanikai szilárdság és állékonyság,
- tűzbiztonság,
- higiénia, egészség és környezetvédelem,
- páratechnikai viselkedés,
- energiatakarékosság és hővédelem.



ÉMI HÁTTÉR

Az ÉMI Nonprofit Kft. által kiadott ÉMI MŰ sorozatú értékelési dokumentumok igazolják a Tetris rendszer műszaki megfelelőségét a hatályos jogszabályoknak és követelményeknek megfelelően.



1. MECHANIKAI SZILÁRDSÁG ÉS ÁLLÉKONYSÁG

Az alábbi táblázat a Tetris típusú favazas építési készlet mechanikai szilárdságra és állékonyságra vonatkozó teljesítményjellemzőit tartalmazza az ÉMI műszaki értékelése alapján.

Szerkezeti elem	Teljesítményjellemző	Teljesítményszint	Értékelési módszer
Külső teherhordó falszerkezet (07-1, 07-2)	Teherbírás (függőleges)	Megfelel*	ÉMI MŰ szerint
Belső teherhordó falszerkezet (BTF-1)	Teherbírás (függőleges)	Megfelel*	ÉMI MŰ szerint
Belső nem teherhordó válaszfal (BVF-1)	Teherbírás (függőleges)	NPD**	ÉMI MŰ szerint
Zárfödém – nem beépített tetőtér alatti (FD-1)	Hajlítási teherbírás	Megfelel*	ÉMI MŰ szerint
Padlófödém (PD-1)	Hajlítási teherbírás	Megfelel*	ÉMI MŰ szerint
Ferdetető szerkezet (T-1)	Hajlítási teherbírás	Megfelel*	ÉMI MŰ szerint

* A vonatkozó határértékeknek megfelelően.

** NPD: No Performance Determined (Nincs meghatározott teljesítmény).



2. TŰZBIZTONSÁG

A Tetris típusú favazas építési készlet szerkezeti elemeinek tűzvédelmi teljesítményét az ÉMI Nonprofit Kft. által kiadott műszaki értékelés alapján került meghatározásra. Az alábbi táblázatban az egyes szerkezeti elemek tűzállósági teljesítménye, valamint tűzvédelmi osztályba sorolásuk mutatjuk be.

Szerkezeti elem	Tűzállósági teljesítmény (EN 13501-2 szerint)	Tűzvédelmi osztály (TMÉ 11.3 szerint)	Tűzvédelmi megoldás (alapfelépítés)	Értékelési módszer
Külső teherhordó falszerkezet (07-1)	REI 30*	A2-s1, d0	Belső oldalon 1 réteg 12,5 mm DF gipszkarton ¹ Külső oldalon 15 mm OSB/3 lap	ÉMI MŰ szerint
Külső teherhordó falszerkezet (07-2)	REI 60*	A2-s1, d0	Belső oldalon 2 réteg 12,5 mm DF gipszkarton ¹ Külső oldalon 15 mm OSB/3 lap + 50 mm kárpint hőszigetelés ²	ÉMI MŰ szerint
Belső teherhordó falszerkezet (BTF-1)	REI 30*	A2-s1, d0	Belső oldalon 1 réteg 12,5 mm DF gipszkarton ¹	ÉMI MŰ szerint
Belső nem teherhordó válaszfal (BVF-1)	EI 30*	A2-s1, d0	Belső oldalon 1 réteg 12,5 mm DF gipszkarton ¹	ÉMI MŰ szerint
Zárfödém – nem beépített tetőtér alatti (FD-1)	REI 30*	A2-s1, d0	Belső oldalon 2 réteg 12,5 mm DF gipszkarton ¹	ÉMI MŰ szerint
Padlófödém (PD-1)	REI 30*	A2-s1, d0	Belső oldalon 2 réteg 12,5 mm DF gipszkarton ¹	ÉMI MŰ szerint
Ferdetető szerkezet (T-1)	REI 30*	A2-s1, d0	Belső oldalon 1 réteg 12,5 mm DF gipszkarton ¹	ÉMI MŰ szerint

* A vonatkozó határértékeknek megfelelően.

¹ DF (tűzvédelmi) jelölésű gipszkarton.

² Csak a Tetris 2 termécsalád esetén.

A TETRIS RENDSZER ELŐNYEI



BIZTONSÁGOS

Az ÉMI által értékelt műszaki teljesítmények megbízható alapot nyújtanak a tervezéshez és kivitelezéshez.



IGAZOLT MINŐSÉG

Független, akkreditált szervezet által kiadott műszaki értékelés támasztja alá a rendszer megfelelőségét.



TERVEZHETŐSÉG

A dokumentált teljesítményjellemzők segítik az építészeti és statikai tervezést.



FENNTARTHATÓSÁG

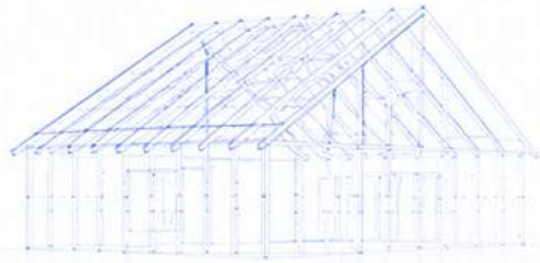
Környezetbarát alapanyagok és megoldások a jobb energiahatékonyságért.



GYORS ÉS HATÉKONY

Üzemi előregyártás, kevesebb helyszíni hiba, rövidebb kivitelezési idő.

ENERGIAHATÉKONYSÁG ÉS FENNTARTHATÓSÁG



A Tetris rendszer szerkezeti kialakítása és alapanyag-választása hozzájárul az energiahatékony és környezettudatos épületek megvalósításához.



HŐSZIGETELT SZERKEZETI KIALAKÍTÁS

A Genesis Házak számára kiemelt szempont az energiahatékony szerkezeti kialakítás.

A favázás szerkezeti elemekben alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelés, valamint a Tetris 2 esetében alkalmazott kiegészítő homlokzati hőszigetelés az épület hővédelmének fontos részét képezi.



ANYAGHASZNÁLAT

A rendszer meghatározó alapanyaga a fa, valamint a kőzetgyapot hő- és hangszigetelés.



Szerkezeti elem	R _d (m ² K/W)	U-érték (W/m ² K)	Hőátbocsátási tényező	Hőátbocsátási határérték (U _{max})	Előírás
Külső fal (Tetris 1)	4,00	0,24	Megfelel*	≤ 0,24 W / m ² K	7/2006. TNM
Külső fal (Tetris 2)	6,20	0,16	Megfelel*	≤ 0,24 W / m ² K	7/2006. TNM
Padló (PD-1)	4,40	0,23	Megfelel*	≤ 0,30 W / m ² K	7/2006. TNM
Tető (T-1)	6,00	0,16	Megfelel*	≤ 0,17 W / m ² K	7/2006. TNM
Nyílászáró (2 rétegű üveg)	n.a.	1,30	Megfelel*	≤ 1,70 W / m ² K	7/2006. TNM
Nyílászáró (3 rétegű üveg)	n.a.	0,85	Megfelel*	≤ 1,00 W / m ² K	7/2006. TNM

* A teljesítményértékek a vonatkozó ÉMI műszaki értékelés alapján kerültek meghatározásra.

Vizsgált jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer / Alap
 Páratechnikai viselkedés	A szerkezetek rétegrendje biztosítja a megfelelő páratechnikai működést. A rétegrendek kialakítása megakadályozza a káros párakicsapódás kialakulását.	MSZ EN ISO 13788
 Faanyagok biológiai ellenálló képessége	A felhasznált faanyagok gyalult, szárított, szerkezeti fa minőségű anyagok, amelyek megfelelő védőszerezéssel rendelkeznek.	MSZ EN 350-2 MSZ EN 335
 Beltréri levegőminőség (egészségügyi megfelelés)	A felhasznált gipszkarton lapok és hőszigetelő anyagok kibocsátása megfelel az alkalmazandó előírásoknak.	MSZ EN 16516 (EK rendelet 305/2011)
 Környezetvédelmi megfelelés	A termék újrahasznosítható és környezetbarát anyagokból készül. A gyártás során minimalizáljuk a hulladék képződést és az energiafelhasználást.	ÉMI MÉ szerint (ÉMI Nonprofit Kft. műszaki értékelés)
 Vegyí és biológiai biztonság	A termék nem tartalmaz az egészségre káros anyagokat, a felhasznált anyagok megfelelnek az REACH rendelet előírásainak.	1907/2006/EK (REACH) (EK rendelet 305/2011)

A FENNTARTHATÓ ÉPÍTÉS ALAPELVEI



ENERGIAHATÉKONYSÁG

Kiváló hőszigetelési értékek alacsony energiafelhasználást és kedvező fenntartási költségeket eredményeznek.



MEGÚJULÓ ALAPANYAGOK

A fa megújuló, természetes alapanyag, amely hosszú távon fenntartható megoldást biztosít.



KÖRNYEZETKÍMÉLŐ

A gyártás és az alkalmazott anyagok minimalizálják a környezeti terhelést és a hulladékképződést.



EGÉSZSÉGES ÉLETTÉR

Kiváló beltréri levegőminőség és természetes anyagok az egészséges és kényelmes lakókörnyezetért.

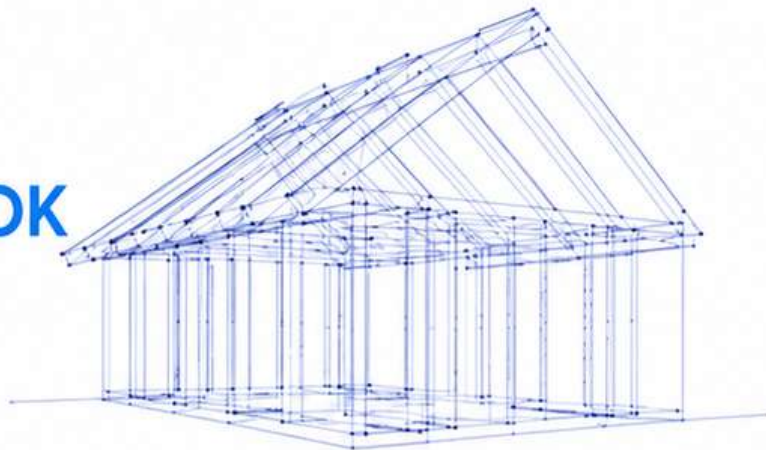


HOSSZÚ TÁVON GAZDASÁGOS

Tartós, minőségi szerkezetek, amelyek hosszú élettartamot és megbízható működést biztosítanak.

ELŐKÉSZÍTETT MŰSZAKI MEGOLDÁSOK

A Tetris rendszer elemei a gyártás során előkészíthetők a szükséges műszaki rendszerek fogadására, megkönnyítve a helyszíni kivitelezést és rövidítve az építési időt.



VILLAMOS ELŐKÉSZÍTÉS

Az elemek tartalmazhatják a villamos hálózat alapsövezését, megkönnyítve a későbbi villamos szerelési munkákat.



VÍZ- ÉS SZENNYVÍZHÁLÓZAT ELŐKÉSZÍTÉSE

A rendszerben a terv szerint előkészíthetők a víz- és szennyvízvezetékhez szükséges átvezetések, illetve csatlakozási pontok.



NYÍLÁSZÁRÓK

A választott műszaki tartalomtól függően az elemek beépített nyílászárókkal is készülhetnek.



TETŐSZERKEZET ELŐKÉSZÍTÉSE

A tetőszerkezeti elemek kialakítása lehetővé teszi a meghatározott tetőfedési rendszer további kialakítását.



ELŐKÉSZÍTETT MEGOLDÁSOK

Gyorsabb és pontosabb kivitelezést tesznek lehetővé.



IDŐTAKARÉKOSSÁG

Az üzemi előkészítés csökkenti a helyszíni szerelési időt.



MINŐSÉG ÉS MEGBÍZHATÓSÁG

Az elemek gyártása ellenőrzött körülmények között történik, magas minőségi szinten.

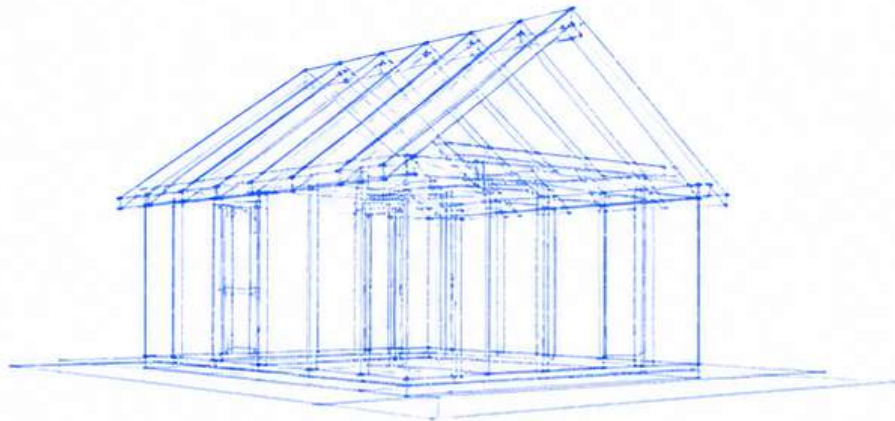


HATÉKONY ÉPÜLETTERVEZÉS

A műszaki rendszerek előkészítése segíti az energiahatékony és fenntartható épületek létrehozását.

SZÁLLÍTÁS ÉS LOGISZTIKA

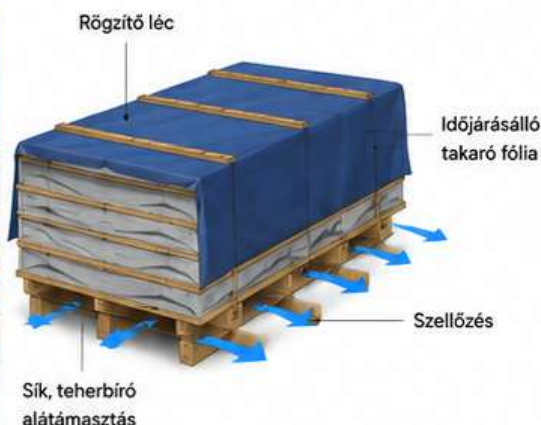
A Tetris rendszer elemeinek tervezésekor kiemelt figyelmet fordítunk a hatékony gyártás mellett a szállíthatóságra, kezelhetőségre és a biztonságos tárolásra is.



SZÁLLÍTHATÓSÁG

A 80 cm-es elemszélesség kialakításánál a hatékony gyártás mellett a szállíthatóság kezelhetősége is fontos szempont volt.

Az elemek hosszúsága és magassága az adott épülethez igazodik.



HELYSZÍNI MOZGATÁS ÉS TÁROLÁS

Az elemek szállítása, mozgatása és tárolása során biztosítani kell a szerkezeti elemek mechanikai sérülésektől, nedvességtől és alakváltozástól való védelmét.



VÉDELEM

Mechanikai sérülés,
nedvesség és
alakváltozás ellen



HELYES TÁROLÁS

Fedett, szellőző helyen,
a talajtól elemelve



ÓVATOS KEZELÉS

Kerülni kell a csavarodást,
pontszerű terhelést
és ütődést

SZÁLLÍTÁS



TÁROLÁS A HELYSZÍNE



Rakodás rögzítéssel,
időjárásvédelemmel



Sík, teherbíró alátámasztás,
szellőztetett takarással

LOGISZTIKAI ELŐNYÖK



Optimális
rakodhatóság



Kevesebb
szállítási kör



Könnyebb
kezelhetőség



Gyors és biztonságos
kivitelezés



Rugalmas tárolási
lehetőségek

HELYSZÍNI ÖSSZESZERELÉS

A Tetris rendszer előregyártott elemei a helyszínen gyorsan és hatékonyan összeállíthatók az adott épület tervdokumentációja és elemkiosztása alapján.



ELŐREGYÁRTOTT ELEMOK HELYSZÍNI ÖSSZEÁLLÍTÁSA

Az üzemen elkészített elemek a kivitelezés helyszínén, az adott épület tervdokumentációja és elemkiosztása alapján kerülnek összeállításra.

Az előregyártás célja, hogy a helyszínen elvégzendő szerkezetépítési munkák mennyisége csökkenjen, és az épület szerkezete gyorsan összeállítható legyen.



FOGADÓSZERKEZET

Az elemek összeszerelése megfelelően kialakított, méret pontos és az adott épület statikai követelményeinek megfelelő fogadószerkezeten történik.



SZERKEZETI KAPCSOLATOK

Az egyes elemek egymáshoz rögzítése a rendszerhez tartozó műszaki dokumentációban meghatározott szerkezeti kapcsolatok szerint történik.



GYORS KIVITELEZÉS

Az előregyártott elemeknek köszönhetően a szerkezet rövid idő alatt összeállítható.



PONTOS ÉS MEGBÍZHATÓ

Az üzemi gyártás és a pontos tervdokumentáció biztosítja a magas minőséget.



KEVESEBB HELYSZÍNI MUNKA

Csökken a helyszínen elvégzendő szerkezetépítési munkák mennyisége.



TISZTÁBB ÉPÍTÉSI FOLYAMAT

Kevesebb hulladék, kisebb környezetterhelés, rendezettebb munkaterület.

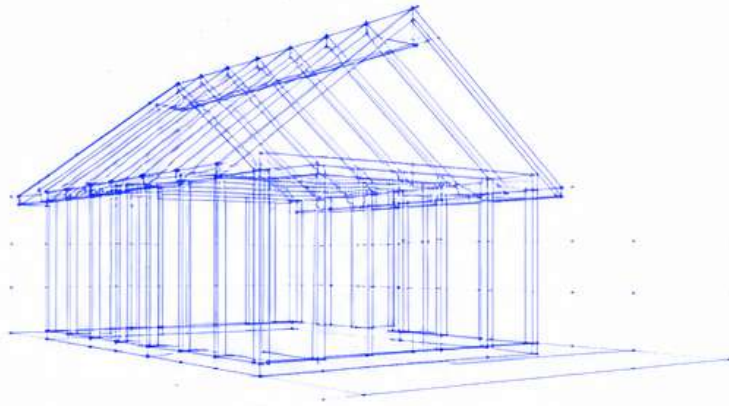


HATÉKONY ÉPÍTÉSI RENDSZER

A Tetris rendszerrel korszerű, energiatakarékos és tartós épületek valósíthatók meg.

A TETRIS RENDSZER ELŐNYEI

A Tetris rendszer előregyártott, hőszigetelt favázás szerkezeti elemei számos előnyt biztosítanak a kivitelezés minden szakaszában.



ÜZEMI ELŐREGYÁRTÁS

Az épület meghatározó szerkezeti elemei ellenőrzött üzemi környezetben készülnek.



GYORS HELYSZÍNI SZERKEZETÉPÍTÉS

Az előregyártásnak köszönhetően a helyszínen már kész szerkezeti elemek összeállítása történik.



MODULÁRIS KIALAKÍTÁS

A 80 cm-es rendszer egységes gyártási és szerelési logikát biztosít.



ENERGIAHATÉKONY SZERKEZET

A rendszer hőszigetelt favázás szerkezeti elemekre épül.



ELLENŐRZÖTT GYÁRTÁS

A gyártás során az elemek ellenőrzésen mennek keresztül.



NYOMON KÖVETHETŐSÉG

Az egyes szerkezeti elemek azonosíthatók és a gyártási dokumentációhoz rendelhetők.



PONTOSSÁG

Üzemi körülmények között nagy pontossággal készülnek az elemek.



MEGBÍZHATÓSÁG

Ellenőrzött gyártási folyamat és minősített alapanyagok.



IDŐHATÉKONYSÁG

Rövidebb építési idő a helyszínen, kevesebb időjárási kockázat.

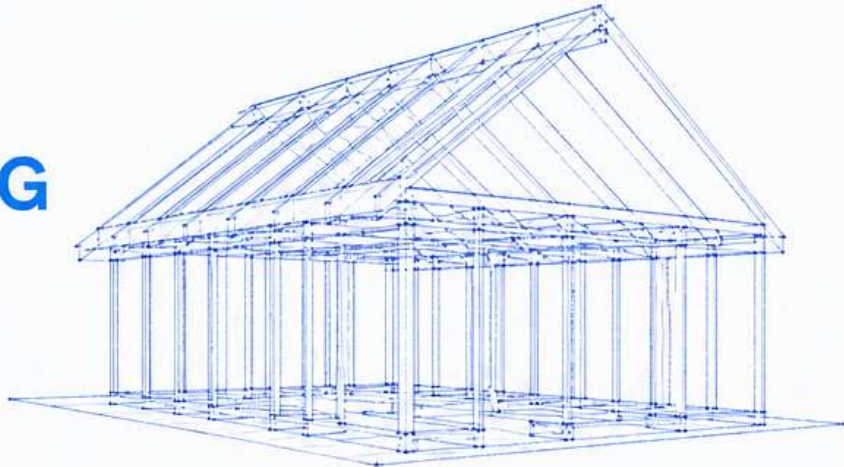


FENNTARTHATÓSÁG

Hatékony anyagfelhasználás, kevesebb hulladék, környezettudatos megoldás.

TERVEZÉSTŐL A MEGVALÓSÍTÁSIG

Egy jól átgondolt folyamat, amelyben minden lépés a minőség, a pontosság és az Ön elégedettsége érdekében történik.



1 IGÉNYFELMÉRÉS ÉS ÉPÜLET KIVÁLASZTÁSA

Meghallgatjuk az Ön igényeit, felmérjük a lehetőségeket, és kiválasztjuk a megfelelő épületet vagy típustervet.



2 TERV / TÍPUSTERV ADAPTÁCIÓJA

Ha nem az általunk készített vázlatterv katalógus egyik típustervét választják, elkészítjük az egyedi tervet az igények alapján.



3 ELEMKIOSZTÁS ÉS GYÁRTMÁNYTERVEZÉS

Az elkészült terv alapján meghatározzuk az elemkiosztást, és összeállítjuk a gyártmányterveket.



4 TETRIS ÉPÍTÉSI KÉSZLET ÜZEMI GYÁRTÁSA

Az előre tervezett elemeket ellenőrzött üzemi körülmények között, a legnagyobb pontossággal gyártjuk.



5 MINŐSÉGELLENŐRZÉS ÉS AZONOSÍTÁS

Minden elem átesik a minőségellenőrzésen, és egyedi azonosítóval kerül jelölésre, így nyomon követhető a gyártástól a helyszíni beépítésig.



6 SZÁLLÍTÁS A KIVITELEZÉS HELYSZÍNÉRE

Az elemeket biztonságosan és időben szállítjuk a megadott helyszínre, megfelelő csomagolásban és rögzítéssel.



7 HELYSZÍNI ÖSSZESZERELÉS

Az előregyártott elemeket a helyszínen, az adott épület tervdokumentációja és elemkiosztása alapján állítjuk össze.



8 TOVÁBBI KIVITELEZÉSI MUNKÁK

A szerkezet összeállítása után következhetnek a belső és külső felületképzések, valamint a gépészeti és egyéb kivitelezési munkák.



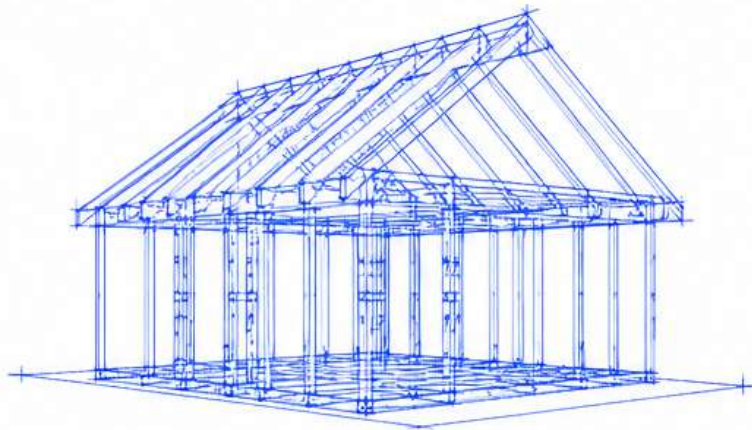
GENESIS HÁZAK – A JÖVŐ OTTHONA

A Genesis Házak Kft. célja egy olyan korszerű építési rendszer biztosítása, amely az **üzemi előregyártást, a favázás szerkezetet, a hőszigetelt épületelemeket és a gyors helyszíni szerelhetőséget** egységes rendszerben foglalja össze.

A Tetris rendszer padló-, fal-, födém- és tetőszerkezeti elemei üzemi körülmények között készülnek, majd az adott épület tervdokumentációja alapján, egymáshoz kapcsolódva alkotják az épület szerkezetét.



**Genesis Házak –
a jövő otthonai,
már ma elérhető
technológiával.**



KAPCSOLAT

Genesis Házak Kft.



Weboldal: www.geneshazakkft.hu



E-mail: genesishaz2023@gmail.com



Telefonszám: **+36 20 461 6813**
(Molnár András, ügyvezető)

