



GENESIS HÁZAK KFT.

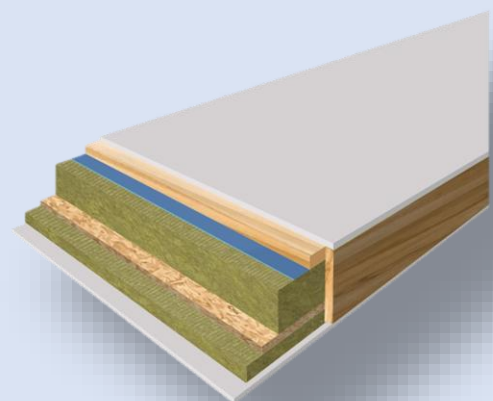


TERMÉKSIMERTETŐ

Tetris típusú favázazs építési készlet

ÉMI Nonprofit Kft. által tanúsítva

Érvényes: 2024. Szeptember 1-től





TARTALOMJEGYZÉK:

-Bevezető.....	2
-Építési készlet alkotóelemei.....	3
-Termékcsalád.....	5
-A Tetris típusú favázás építési készlet elemei.....	6
• Külső teherhordó falszerkezet + Kiegészítő hőszigetelő.....	6
• Külső teherhordó falszerkezet.....	7
• Belső teherhordó falszerkezet.....	8
• Belső nem teherhordó válaszfal.....	9
• Nem beépített tetőtér alatti zárófödém szerkezet.....	10
• Földszinti padló szerkezet.....	11
• Nem beépített ferdetető szerkezet + kiegészítő hőszigetelés.....	12
• Nem beépített ferdetető szerkezet.....	13
• Sarokszerkezet+ kiegészítő hőszigetelés.....	14
• Beépített ajtós falszerkezet.....	15
• Beépített ablakos falszerkezet.....	16
-Külső falszerkezet felépítése	17
-Ablakos elemek felépítése	18
-Födém szerkezet felépítése	19
-Tető szerkezet felépítése	20
-Felhasználási területek.....	21
-Bontott kép.....	22

BEVEZETŐ

Az építkezés még soha nem volt ilyen egyszerű!

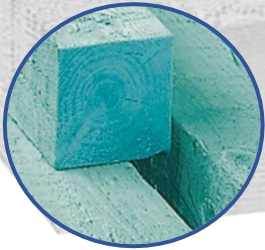
A GENESIS HÁZAK Kft. által gyártott Tetris típusú favázas építési készlet üzemben előregyártott panelekből összeállított külső teherhordó falszerkezetből, belső teherhordó és nem teherhordó falszerkezetből, nem beépített tetőtér alatti szerkezetből, valamint kiegészítő szerkezetből áll.

A gyártás szigorú követelmények között üzemben történik, ezért a gyár kapuit csak tökéletes elemek hagyhatják el, így az összeszerelési folyamat a helyszínen már nem ütközik akadályokba. Az elemek kapcsolatát csavarok és előre elhelyezett tiplik biztosítják, így az összeszerelés nem igényel különösebb szaktudást, mindössze egy csavarbehajtó szükséges az összeállításhoz. Hatékony építés és szállítás érdekében elemeink szélességi méretet 80 cm-ben korlátoztuk, viszont a hosszúság/magasság más az épület végleges méreteit rejtik.



ÉPÍTÉSI KÉSZLET ALKOTÓELEMEI:

FAANYAGOK: LÉC, DESZKA, GERENDA:



- Minősége: C18 szilárdsági osztályú
- Tetol FB anyaggal felület kezelve



HŐSZIGETELÉS:



- Rockwool Frontrock S (5cm vastagságú), külső kiegészítő hőszigetelésként használjuk a falelemeken.
- Dübellel rögzítve a panelokhoz.
- Rockwool Super (15 cm vastagságú), a keretszerkezet közé helyezzük el



OSB-LAP:



- Padlóelem tetejét képezi, illetve a külső főfal elemeken található
- 15 mm vastagságú

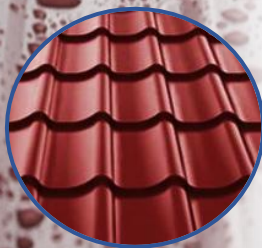
GIPSZKARTON TÁBLA:



- Elsősorban belső felületképzésre használjuk
- 12,5 mm vastagságú
- Vizes helyiségekbe impregnált gipszkarton kerül



ÉPÍTÉSI KÉSZLET ALKOTÓELEMEI:



TETŐLEMEZ:

- A tető fedése függ a tető hajlásszögétől, cégünk elsősorban horganyzott cserepes lemezt alkalmaz.

PÁRATECHNIKAI FÓLIÁK:

- Masterfol SD 100 alu párafékező alátétfólia
Fal-, földem-, padlóelemeknél alkalmazzuk.
- Linopore RX3000 páraáteresztő fólia
A tetőnél, illetve a padlóelemben alkalmazzuk.

KÖTŐELEMEK:

- gipszkarton csavar:
3,5x55/3,5x50/3,5x35/3,5x70
- torx fejű: 4x80/4x100/6x120/6x60
- szeglemez 96x200x1,3
- huzalszeg: 3,4x80/4,2x100/2,8x65



TERMÉKCSALÁDOK

Termékcsalád létrejön külső teherhordó falszerkezetekből, belső teherhordó és nem teherhordó falszerkezetekből, nem beépített tetőtér alatti zárófödém szerkezetből, padlófödém szerkezetből, hőszigetetlen ferdetető szerkezetből, valamint kiegészítő szerkezetekből áll.

Az építési készletet egyedi tervezésű sáv- vagy lemezalapokra, illetve alépítményre (pl. pinceszint), vagy talajcsavaros alapozásnál fa gerendavázis szerkezetre állítják. A fogadó szerkezet nem része a készletnek, ezeket minden esetben az adott teherbírásra méretezni szükséges.

Az elemkészletből 2 típusú termékcsalád állítható össze:

- Tetris 1. termékcsalád
- Tetris 2. termékcsalád

Tetris 1.

- A szerkezetben található 15cm közetgyapot található, amely elsősorban ideiglenes emberi tartózkodásra alkalmas épületek építéséhez lehet alkalmas (garázs, melléképület).
- Az elemek képesek az esetleges kiegészítő hőszigetelések fogadására, amely lehetővé teszi egy lakóépület energetikai megfelelőségét.

Tetris 2.

- A szerkezetben található 15cm közetgyapot mellett a homlokzaton elhelyezett plusz 5cm kiegészítő hőszigetelés, amely már alapvakolattal is el van látva.

TETRIS 2

TETRIS 1



1. Keretszerkezet

2. OSB lap

3. 5 cm kiegészítő hőszigetelés

4. Üvegszövetháló + ragasztó

AZ TETRIS TÍPUSÚ FAVÁZAS ÉPÍTÉSI KÉSZLETEK ELEMEI:

KÜLSŐ TEHERHORDÓ FALSZERKEZET KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉssel + FELÜLETKÉPZÉS

• TETRIS 2. termékcsalád része

Vázszerkezetét 25x150 mm-es keretszerkezetű, fa elemekből összeállított falkeret adják, mely belsejében további osztások, bordák találhatók.

Az egyes falkeretek a padlóelem tartószerkezeti részére ülnek fel, mely a falszerkezet szempontjából talpgerendaként funkcionál. A rögzítést fatipli és 4,0x80 mm-es facsavaros rögzítés biztosítja 400 mm-es tengelytávolsággal kiosztva.

A falkeret egymáshoz kapcsolása a falkeretek függőleges falváz oszlopainak mentén 400 mm-ként csavarozással és 3-3 db fatiplivel történik.

Így 50x150 mm össz-keresztmetszetű falvázoszlopok alakulnak ki.

A falkeret közetgyapot hőszigeteléssel kerül kitöltésre.



Tiplik a falelem oldalán találhatók, mely biztosítják az elemek megfelelő csatlakozását. Másik oldalon hornyokba fekdnek bele.

Rétegek felépítése:

- Gipszkarton
- Szintezőléc
- Párafékező fólia
- Keretszerkezet
- Keretben 15 cm Hő/Hangszigetelés
 - OSB lap
 - 5 cm hőszigetelés
- Üvegszövetháló + ragasztó

Fűrészáru:

- 2,5 x 15 x 245cm falkeret
- 2,5 x 15 x 80cm falkeret
- 2,5 x 5 x 80cm szintezőléc
- 1,5 x 80 x 250cm OSB lap

Hőszigetelés:

- 15 x 240 x 80cm közetgyapot
- 5 x 240 x 80 cm közetgyapot

Technológiai szigetelés:

- 80 x 250cm párazáró fólia



KÜLSŐ TEHERHORDÓ FALSZERKEZET

• TETRIS 2. termékcsalád része

Vázszerkezetét 25x150 mm-es keretszerkezetű, fa elemekből összeállított falkeret adják, mely belsejében további osztások, bordák találhatók.

Az egyes falkeretek a padlóelem tartószerkezeti részére ülnek fel, mely a falszerkezet szempontjából talpgerendaként funkcionál. A rögzítést fatipli és 4,0x80 mm-es facsavaros rögzítés biztosítja 400 mm-es tengelytávolsággal kiosztva.

A falkeret egymáshoz kapcsolása a falkeretek függőleges falváz oszlopainak mentén 400 mm-ként csavarozással és 3-3 db fatiplivel történik.

Így 50x150 mm össz-keresztmetszetű falvázoszlopok alakulnak ki.

A falkeret közetgyapot hőszigeteléssel kerül kitöltésre.



A villanyvezeték csöveket a gyártás során helyezzük el a falszerkezet belsejébe, melynek helyét feltüntetjük a rajzokon a könnyebb vezetékelés érdekében.



Rétegek felépítése:

- Gipszkarton
- Szintezőléc
- Párafékező fólia
- Keretszerkezet
- Keretben 15 cm Hő/Hangszigetelés
 - OSB lap

Fűrészárú:

- 2,5 x 15 x 245cm falkeret
- 2,5 x 15 x 80cm falkeret
- 2,5 x 5 x 80cm szintezőléc
- 1,5 x 80 x 250cm OSB lap

Hőszigetelés:

- 15 x 240 x 80cm közetgyapot

Technológiai szigetelés:

- 80 x 250cm párazáró fólia

BELSŐ TEHERHORDÓ FALSZERKEZET

- TETRIS 1. , TETRIS 2. termékcsalád része



A vázszerkezetének kialakítása azonos a külső teherhordó falszerkezet vázszerkezetével. A vázszerkezet közetgyapot hőszigeteléssel történő kitöltés után mindkét oldalon 1 réteg 12,5 mm vastagságú gipszkarton lemezburkolattal kerül lezárásra.



A külső kiegészítő hőszigetelés elhelyezését rögzítő tányérral biztosítjuk. Erre kerül később az üvegszövethálós alapvakolat.

Rétegek felépítése:

- Gipszkarton
- Keretszerkezet
- Keretben 15 cm Hő/Hangszigetelés
- Gipszkarton

Fűrészáru:

- 2,5 x 15 x 245 cm falkeret
- 2,5 x 15 x 80 cm falkeret

Hőszigetelés:

- 15 x 240 x 80 cm közetgyapot



BELSŐ NEM TEHERHORDÓ VÁLASZFAL

- TETRIS 1. , TETRIS 2. termékcsalád része

A vázszerkezetének kialakítása azonos a külső teherhordó falszerkezet vázszerkezetével, azzal a különbséggel, hogy a falkeretek 25x75 mm-es keresztmetszetű, fa elemekből épülnek fel. A faváz közetgyapot hőszigeteléssel történő kitöltése után mindkét oldalon 1 réteg 12,5 mm vastagságú gipszkarton lemezburkolattal kerül lezárásra.



Az elemek belső faváza.

Rétegek felépítése:

- Gipszkarton
- Keretszerkezet
- Keretben 7 cm Hő/Hangszigetelés
- Gipszkarton

Fűrészáru:

- 2,5 x 7,5 x 245 cm falkeret
- 2,5 x 7,5 x 80 cm falkeret

Hőszigetelés:

- 7,5 x 240 x 80cm közetgyapot



NEM BEÉPÍTETT TETŐTÉR ALATTI ZÁRÓFÖDÉM SZERKEZET

- TETRIS 1. , TETRIS 2. termékcsalád része



Vázkeret mérete 800x3200 mm. A vázkeretek egymáshoz kapcsolása a keretek hosszanti fa elemeinek mentén 600 mm-ként, 3,5x50 mm-es csavarozással történik. A keretek sorolásával létrejövő födémszerkezetben így 800 mm tengelytávolsággal 50x150 mm össz-keresztmetszetű födémgerendák alakulnak ki.



A zárófödém elem alján két darab gipszkarton kerül elhelyezésre a tűzbiztonság szempontjából. A koszorúdeszka elhelyezése nótát képez a falelem felső részébe, amelybe a födémelem csatlakozik.

Rétegek felépítése:

- Gipszkarton
- Szintezőléc
- Párafékező fólia
- Keretszerkezet
- Keretszerkezetben 15 cm Hő/Hangszigetelés

Fűrészáru:

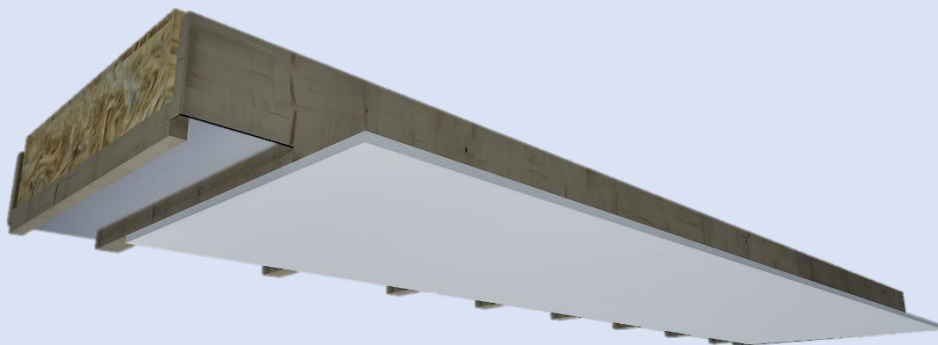
- 2,5 x 15 x 320 cm födémváz
- 2,5 x 5 x 80 cm szerkezetiléc

Hőszigetelés:

- 15 x 320 x 80 cm kőzetgyapot

Technológiai szigetelés:

- 80 x 320 cm párazáró fólia



FÖLDSZINTI PADLÓSZERKEZET

• TETRIS 1. , TETRIS 2. termékcsalád része

Téherhordó vázszerkezet 25x150 mm-es keretszerkezetű fa elemekből összeállított vázkeretek adják. Üzemben gyártott vázkeret mérete 800x3200 mm (maximális fesztávolság 2,90 m). A padlópanelek összekapcsolásánál 50x150-es gerendák jönnek létre 800 mm-es tengelytávoként. Téherhordó falszerkezet támaszkodási helyén egy 150x150 mm keresztmetszetű gerenda kerül beépítésre a falszerkezet fogadásaképpen. A padlóelemek felső síkjára 1 rtg. párazáró réteg kerül, alsó síkjára pedig 1 rtg. páraáteresztő, talajnedvesség elleni szigetelő réteg elhelyezését követően 1 réteg 10 mm vastagságú cementkötésű faforgácslap kerül rögzítésre. A padlóelem felső síkjára a párazáró fólia elhelyezését követően 1 rtg. 15 mm vastag OSB lemezburkolat kerül, melyre a funkciónak megfelelően padlóburkolat fogadására alkalmas padlókonstrukció készül. A padlókonstrukció és a padlóburkolat nem része a készletnek.



Az elemek vázszerkezetét közetgyapot hőszigetelő anyaggal töltjük ki. A padlóelem esetében ennek a tetejére még kerül OSB lemezburkolat. Ezt követően a megrendelő saját maga helyez rá padlóburkolatot. (Kerámia padlóburkolat esetében cementkötésű faforgácslapot biztosítunk.)

Rétegek felépítése:

- OSB lap
- Keretben 15 cm Hő/Hangszigetelés
 - Keretszerkezet
 - Párazáró fólia
 - Cementkötésű lap

Fűrészáru:

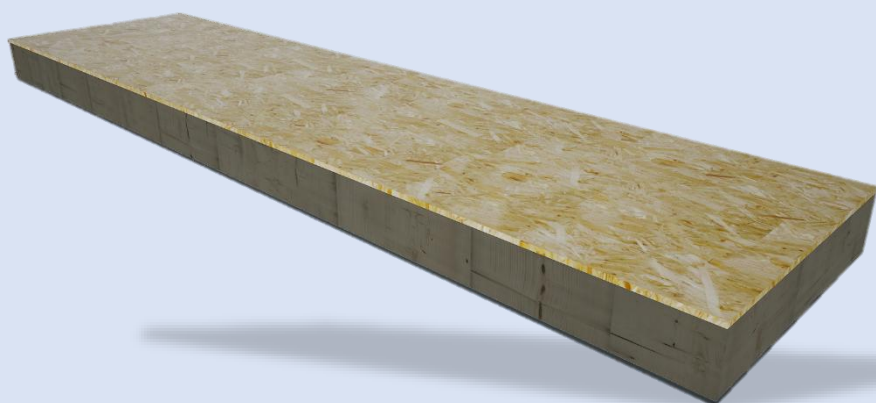
- 2,5 x 15 x 320 cm padlóváz
- 15 x 15 x 80 cm szélső padlóváz
 - 1,5 x 80 x 320 cm OSB lap

Hőszigetelés:

- 15 x 320 x 80 cm közetgyapot

Technológiai szigetelés:

- 80 x 320 cm párazáró fólia



NEM BEÉPÍTETT FERDETETŐ SZERKEZET + KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉS

• TETRIS 2. termékcsalád része



Tartó- és térelhatároló tartószerkezetét egymástól maximum 725 mm tengelytávolságra elhelyezkedő, legalább 25/150 mm keresztmetszetű faelemekből álló rácsostartó keretállások alkotják, melyek a nem beépített tetőtér alatti zárófödém szerkezet teherhordó vázszerkezetének közeibe illeszkednek. A keretállások merevítését 15 mm vastagságú OSB homloklemez biztosítja hőszigeteléssel kiegészítve. A ferdetető szerkezetek rácsostartó keretállásainak felső övén 25/50 mm keresztmetszetű ellenlécezéssel rögzített légzáró-páraáteresztő tetőfólia kerül elhelyezésre. Az ellenlécezésen 25/50 mm keresztmetszetű tetőlécezés kerül rögzítésre, a héjazat típusához illeszkedő kiosztással. A fedélhéjazat nem része a készletnek.

Épületszerkezeti elemeinket úgy terveztük meg, hogy a lehető legkevesebb hőhíd alakuljon ki az épületben.

Rétegek felépítése:

- Cserépléc
- Ellenléc
- Párafékező fólia
- Keretszerkezet
- 5 cm Hőszigetelés
- Üvegszövetháló + ragasztó

Fűrészáru:

- 2,5 x 15 x 360 cm tetőváz
- 2,5 x 15 x 70 cm összekötő
- 2,5 x 15 x 80 cm cserépléc
- 2,5 x 15 x 80 stáblon
- 2,5 x 5 x 350 cm szerk.léc
- 2,5 x 7,5 x 350 cm szerk.léc
- 2,5 x 2,5 x 350 cm szerk.léc
- 1,5 x 61 x 80 cm osb lap

Technológiai szigetelés:

- 80 x 350 cm párafékező fólia

Hőszigetelés:

- 80 x 61cm rockwool



NEM BEÉPÍTETT FERDETETŐ SZERKEZET

• TETRIS 1. termékcsalád része

Tartó- és térelhatároló tartószerkezetét egymástól maximum 725 mm tengelytávolságra elhelyezkedő, legalább 25/150 mm keresztmetszetű faelemekből álló rácsostartó keretállások alkotják, melyek a nem beépített tetőtér alatti zárófödém szerkezet teherhordó vázszerkezetének közeibe illeszkednek. A keretállások merevítését 15 mm vastagságú OSB homloklemez biztosítja. A ferdetető szerkezetek rácsostartó keretállásainak felső övén 25/50 mm keresztmetszetű ellenlécezéssel rögzített légzáró-páraáteresztő tetőfólia kerül elhelyezésre. Az ellenlécezésen 25/50 mm keresztmetszetű tetőlécezés kerül rögzítésre, a héjazat típusához illeszkedő kiosztással. A fedélhéjazat nem része a készletnek.

A 22,5° és 30°-os tetőszerkezetek főbb részeit a gyártó biztosítja (rácsos tartós szerkezet, tetőlécezés, ellenlécek, tetőfólia), de a beépítéskor kell összeállítani. A 9°-os tetőszerkezet egész elemként kerül szállításra.



A tetőelemeink hajlásszögeit a betervezett tetőhéjazat befolyásolhatja. Készleten tartunk 9°, 22,5° és 30°-os tetőszerkezeteket.

Rétegek felépítése:

- Cserépléc
- Ellenléc
- Párafékező fólia
- Keretszerkezet

Fűrészárú:

- 2,5 x 15 x 360 cm tetőváz
- 2,5 x 15 x 70 cm összekötő
- 2,5 x 15 x 80 cm cserépléc
 - 2,5 x 15 x 80 stáblon
- 2,5 x 5 x 350 cm szerk.léc
- 2,5 x 7,5 x 350 cm szerk.léc
- 2,5 x 2,5 x 350 cm szerk.léc
 - 1,5 x 61 x 80 cm osb lap

Technológiai szigetelés:

- 80 x 350 cm párafékező fólia



SAROKSZERKEZET + KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉS

- TETRIS 1. , TETRIS 2. termékcsalád része



A sarokelemek kialakítása és rétegrendje a falszerkezetek raszteréhez, kialakításához és rétegrendjéhez illeszkedik, is az egyes szerkezetek sarokponti összeillesztésére szolgálnak. A sarokelemek tartószerkezetét egy 25x150 mm-es deszkaváz adja. Külső oldalon hőszigeteléssel és felületképzéssel ellátott.



Az egyes falkeretek a padlóelem tartószerkezeti részére ülnek fel, mely a falszerkezet szempontjából talpgerendaként funkcionál.

Rétegek felépítése:

- Gipszkarton
- Szintezőléc
- Párafékező fólia
- Keretszerkezet
- Keretben 15 cm Hő/Hangszigetelés
- OSB lap
- 5 cm Hőszigetelés
- Üvegszövetháló + ragasztó

Fűrészáru:

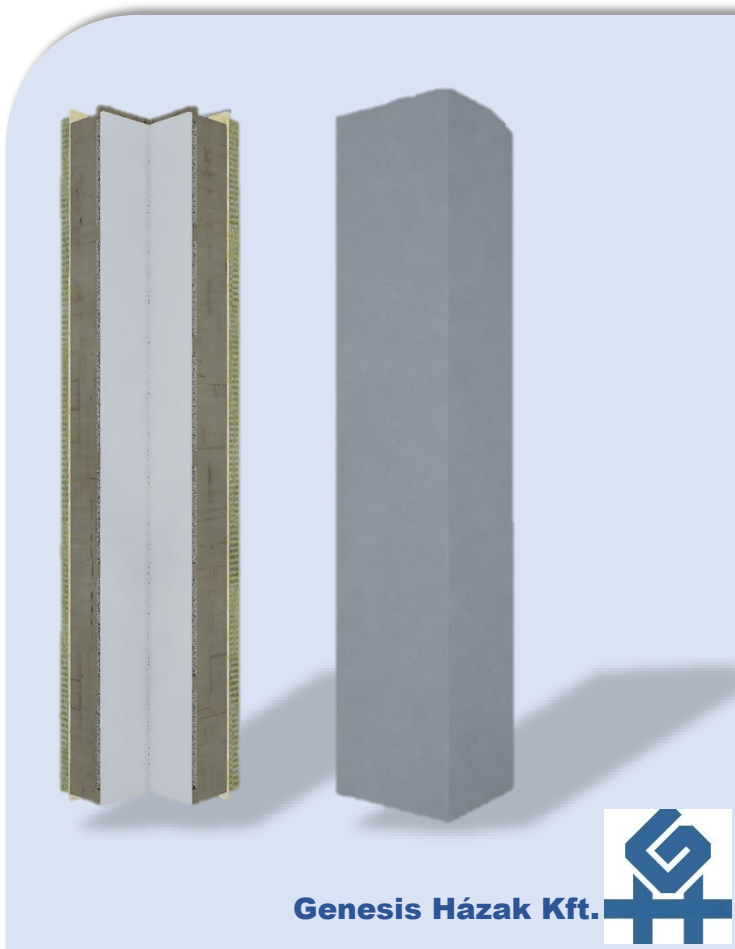
- 2,5 x 15 x 245 cm falkeret
- 2,5 x 15 x 40 cm falkeret
- 2,5 x 5 x 25 cm szintezőléc
- 1,5 x 40 x 250 cm OSB lap

Hőszigetelés:

- 15 x 240 x 80 cm kőzetgyapot
- 5 x 240 x 80 cm kőzetgyapot

Technológiai szigetelés:

- 80 x 250cm párazáró fólia



BEÉPÍTETT AJTÓS FALSZERKEZET

- TETRIS 1. , TETRIS 2. termékcsalád része

Az ajtós elemek keretszerkezetének raszterbe illesztésével történik a nyílászárók beépítése, melynek tartószerkezeti és műszaki kialakítása megegyezik a falszerkezet kialakításával.

Az előre gyártott elemekbe a tervek szerinti helyekre ajtók kerülnek elhelyezésre, erre a gyárban kerül sor. Az épületszerkezeti elem a nyílászárókkal beépítve kerül kiszállításra.

Homlokzati ajtós termékek:

90x210-es ajtó

100x210-es ajtó



A homlokzati elemekbe a gyárban kerül elhelyezésre a nyílászáró. Az ajtók méretei megegyezés alapján alakulnak.

Rétegek felépítése:

- Gipszkarton
- Szintezőléc
- Párafékező fólia
- Keretszerkezet
- Keretben 15 cm Hő/Hangszigetelés
 - OSB lap
- 5 cm Hőszigetelés
- Üvegszövetháló + ragasztó

Fűrészáru:

- 2,5 x 15 x 245 cm falkeret
- 2,5 x 15 x 40 cm falkeret
- 2,5 x 5 x 25 cm szintezőléc
- 1,5 x 40 x 40 cm OSB lap

Hőszigetelés:

- 15 x 30 x 80 cm kőzetgyapot
- 5 x 30 x 80 cm kőzetgyapot

Technológiai szigetelés:

- 80 x 250cm párazáró fólia



BEÉPÍTETT ABLAKOS FALSZERKEZET

- TETRIS 1. , TETRIS 2. termékcsalád része



Az ajtós elemek keretszerkezetének raszterbe illesztésével történik a nyílászárók beépítése, melynek tartószerkezeti és műszaki kialakítása megegyezik a falszerkezet kialakításával.

Elérhető ablakok méretei:

- 75 x 40 cm
- 75 x 60 cm
- 75 x 90 cm
- 75 x 120 cm
- 75 x 195 cm



Előre gyártott elemekbe a tervek szerinti helyekre ablakok kerülnek elhelyezésre, erre a gyárban kerül sor. Az épületszerkezeti elemek a nyílászárókkal beépítve kerül kiszállításra.

Rétegek felépítése:

- Gipszkarton
- Szintezőléc
- Párafékező fólia
- Keretszerkezet
- Keretben 15 cm Hő/Hangszigetelés
 - OSB lap
 - 5 cm Hőszigetelés
- Üvegszövetháló + ragasztó

Fűrészáru:

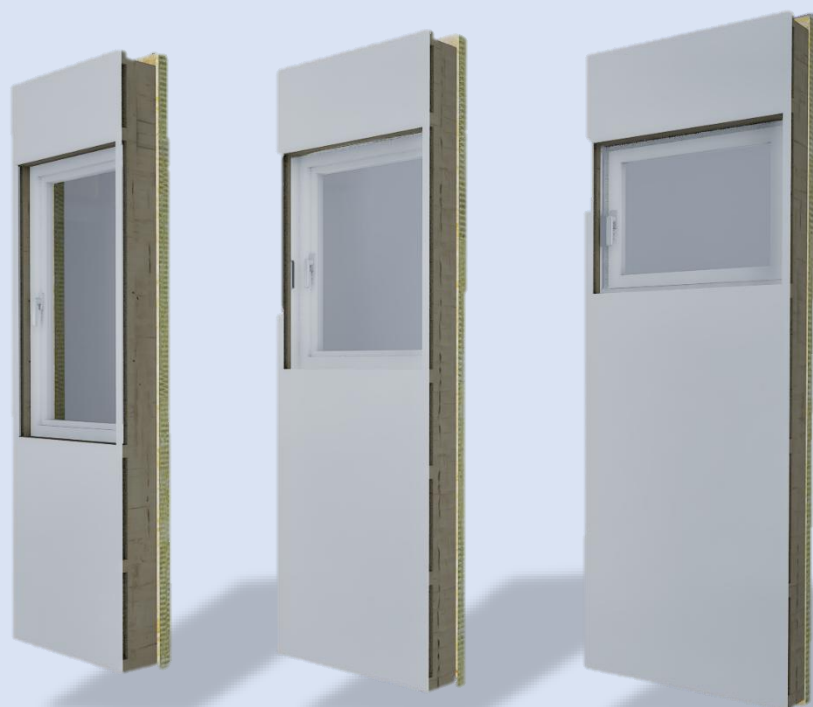
- 2,5 x 15 x 245 cm falkeret
- 2,5 x 15 x 40 cm falkeret
- 2,5 x 5 x 25 cm szintezőléc
- 1,5 x 40 x 40 cm OSB lap

Hőszigetelés:

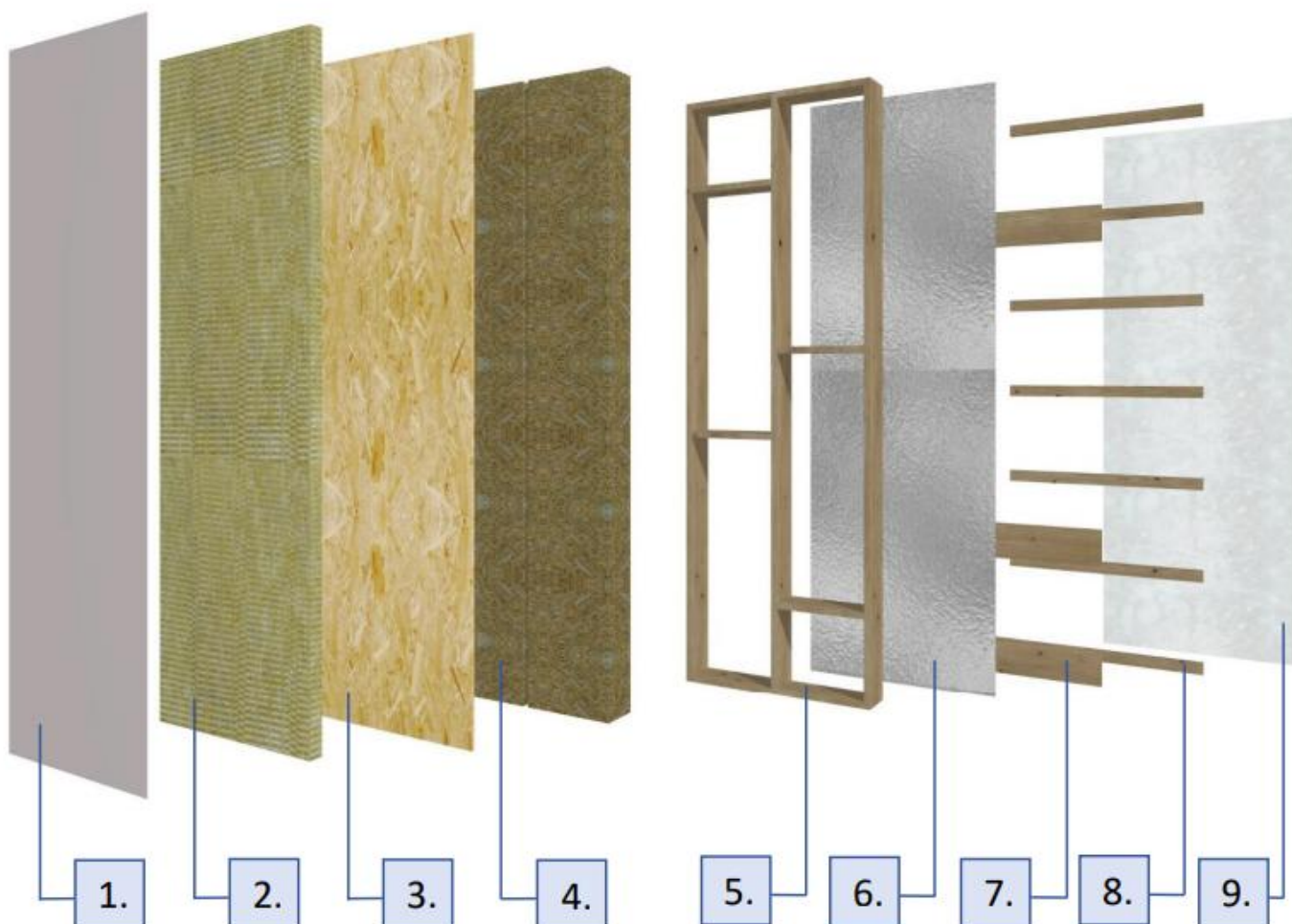
- 15 x 30 x 80 cm kőzetgyapot
- 5 x 30 x 80 cm kőzetgyapot

Technológiai szigetelés:

- 80 x 250cm párazáró fólia



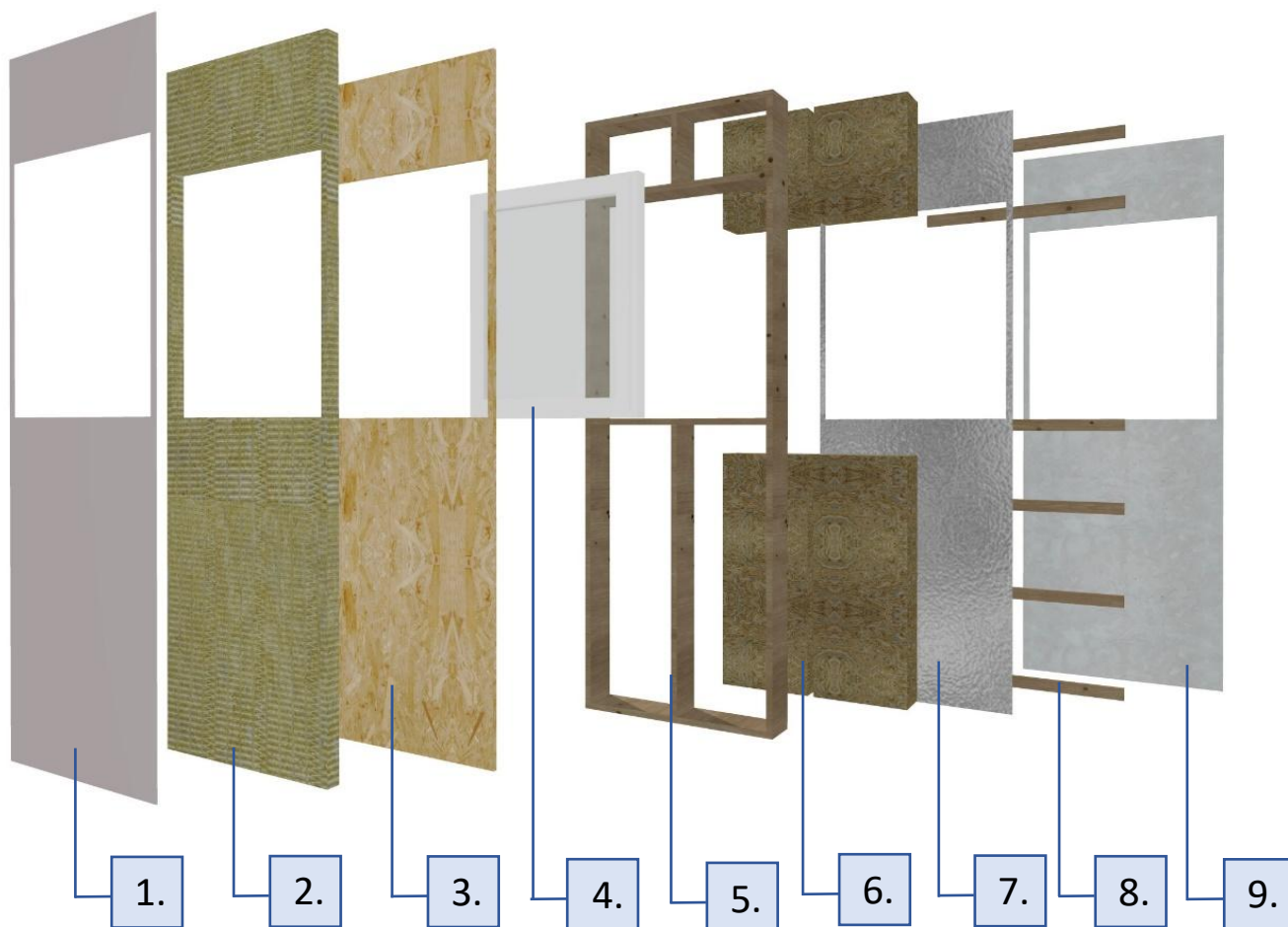
KÜLSŐ FŐFALSZERKEZET FELÉPÍTÉSE:



1. Üvegszövetháló + ragasztó
2. 5 cm hőszigetelés
3. OSB lap
4. 15 cm Hő/Hangszigetelés
5. Keretszerkezet
6. Párafékező fólia
7. Merevítőborda
8. Szintezőléc
9. Gipszkarton



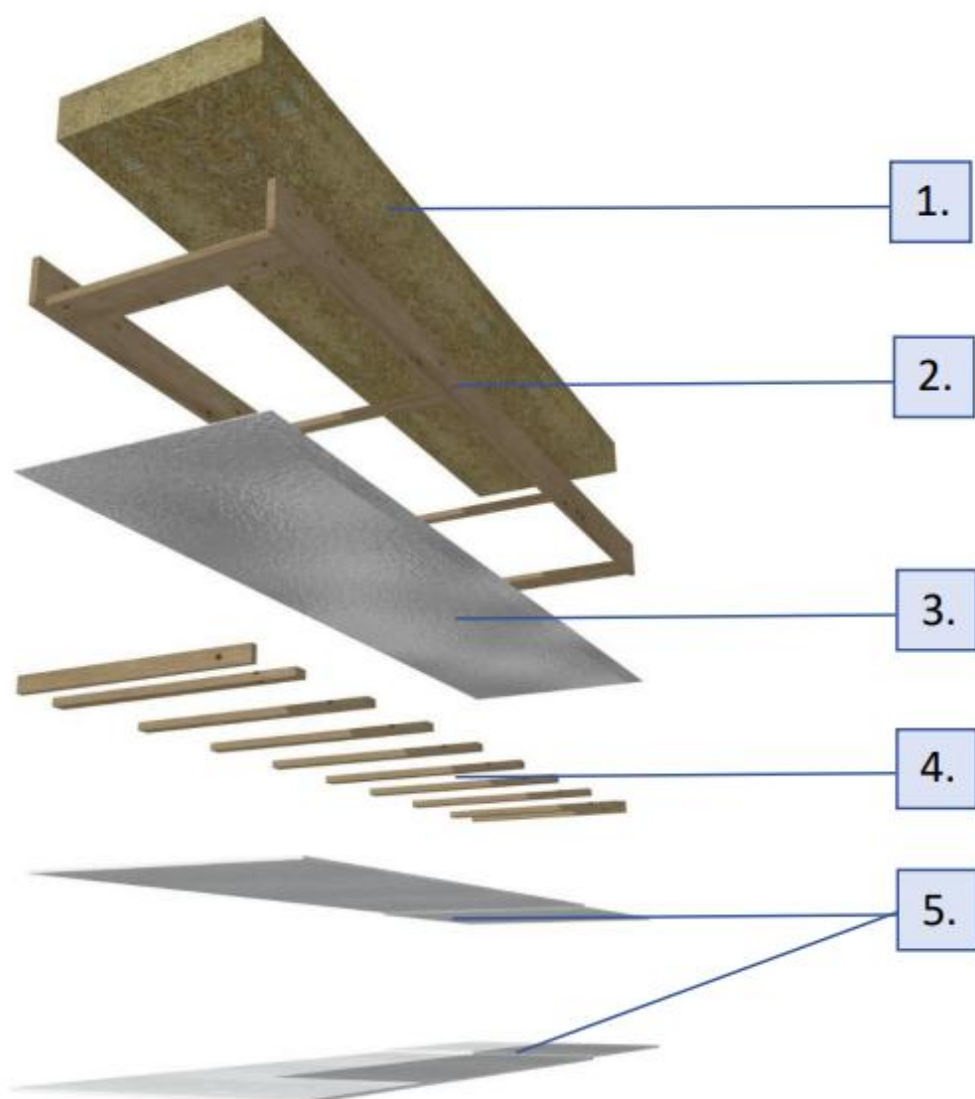
ABLAKOS ELEMEK FELÉPÍTÉSE:



- 1.** Üvegszövetháló + ragasztó
- 2.** 5 cm hőszigetelés
- 3.** OSB lap
- 4.** Nyílászáró
- 5.** Keretszerkezet
- 6.** 15 cm Hő/Hangszigetelés
- 7.** Párafékező fólia
- 8.** Szintezőléc
- 9.** Gipszkarton



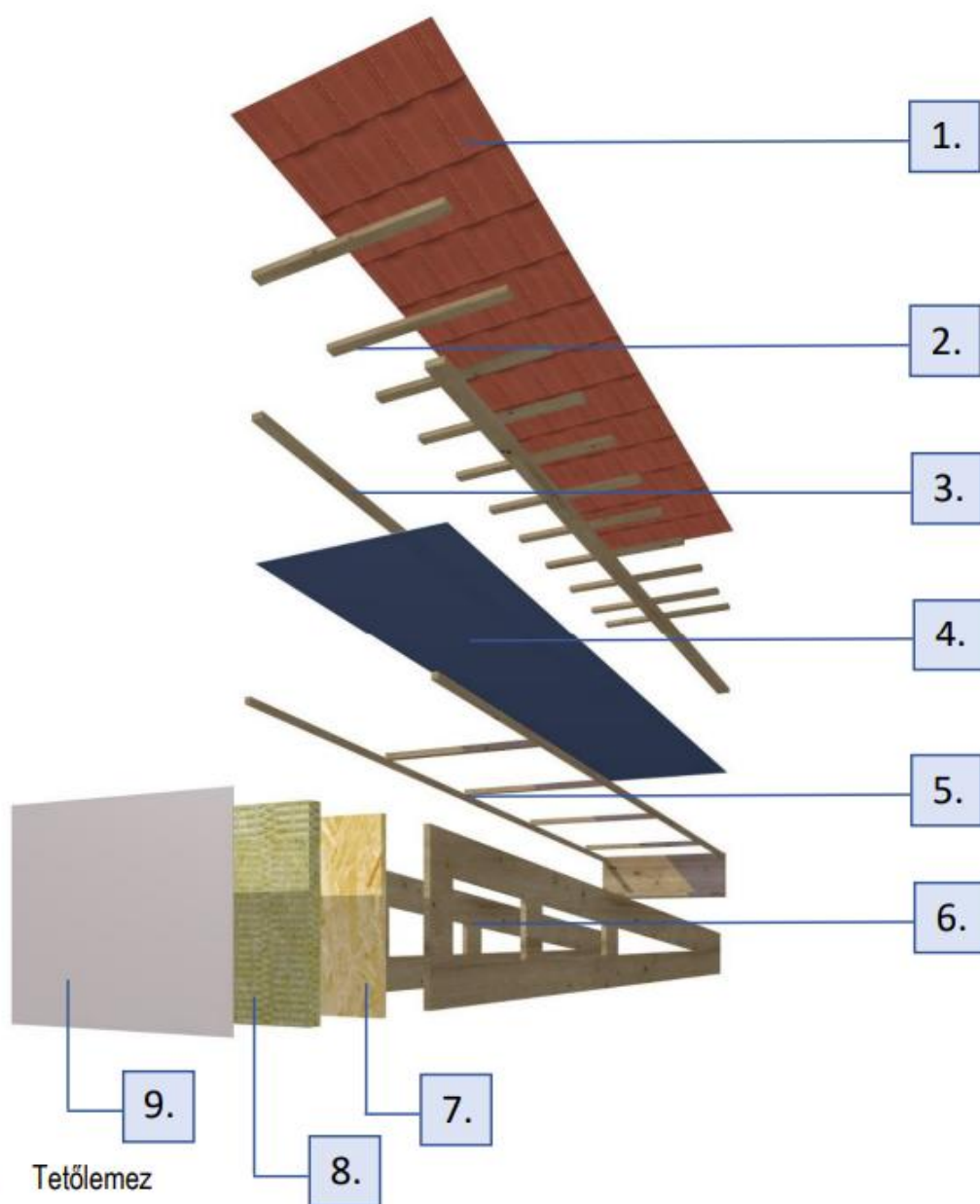
FÖDÉMSZERKEZET FELÉPÍTÉSE:



- 1.** 15 cm Hő/Hangszigetelés
- 2.** Keretszerkezet
- 3.** Párafékező fólia
- 4.** Szintezőléc
- 5.** Gipszkarton 2 rétegben



TETŐSZERKEZET FELÉPÍTÉSE:



1. Tetőlemez
2. Cserépléc
3. Ellenléc
4. Párafékező fólia
5. Keretszerkezet, lécezés
6. Keretszerkezet
7. OSB lap
8. 5 cm kiegészítő hőszigetelés
9. Üvegszövetháló + ragasztó





FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK:

Az elemkészlet ideiglenes tartózkodást nyújtó nyaralók, hétvégi házak, garázsok, valamint állandó tartózkodást nyújtó lakások és irodák, illetve olyan épületek létesítésére alkalmazzák, ahol követelményeket a teljesítményjellemzők igazolt értékeit kielégítik.

A belső felületképzések, beleértve a nedves helyiségek felületképzéseit, nyílászárók, az épületgépészeti rendszerek, továbbá a kiegészítő tartószerkezetek, beleértve az alapozást vagy egyéb fogadószerkezetet, nem részei a készletnek



BONTOTT KÉP



VÁLTSA VALÓRA ÁLMAI HÁZÁT A TETRIS TERMÉKCSALÁD SEGÍTSÉGÉVEL!



GENESIS HÁZAK KFT

Telefonszámok: 0670/5320070

0620/9888158

E-mail cím: genesishaz2023@gmail.com

www.genesishazakkft.hu



ÉMI Nonprofit Kft. által tanúsított építési készlet