



## TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

**GEN-240-479-140-TTRS-HU**

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**Tetris típusú favázas építési készlet**

2. Típus-, térel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

**FALE1, FALE5.1, FALE1.2, FALE5.3, FALE2, FALE3, FALE5.2, FALE4, FALE4.2, FÖDE1, PADE1, TETŐE1.1, TETŐE1.2, KIEGE1, KIEGE2, NYILE1, NYILE2**

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendelkezései:

**A Tetris típusú favázas építési elemkészletet ideiglenes tartózkodást nyújtó nyaralók, hétvégi házak, valamint állandó tartózkodást nyújtó lakások és irodák, illetve olyan épületek létesítésére alkalmazzák, ahol az adott követelményeket a teljesítmény jellemzők igazolt értékei kielégítik.**

4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:



**GENESIS HÁZAK Kft.**

**5561 Békésszentandrás, Széchenyi utca 4.**

**ADÓSZÁM: 32260887-2-04**

**CÉGJEGYZÉKSZÁM: 04 09 016858**



+36 20 98 88 158 / +36 70 53 20 070



[genesishaz2023@gmail.com](mailto:genesishaz2023@gmail.com)

5. A nemzeti műszaki értékelést végezte:

**ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Korlátolt Felelősséggű Társaság**

6. NMÉ és Teljesítmény állandósági tanúsítvány azonosítója:

**A-72/2023 számú, 2024.06.19. kiadású Nemzeti Műszaki Értékelés (NMÉ)**

7. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)

A 99/455/EK bizottsági határozat alapján, a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

**1-es rendszer**

8. Az építési termék teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet:

**ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Korlátolt Felelősséggű Társaság**

## 9. Mechanikai szilárdság és állékonyúság:

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Terméknév: Tetris típusú favázas építési elemkészlet			
Teherbírás	MSZ EN 1995-1-1:2010 szabvány szerinti számítás <sup>(1)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.1.	ÉMI szakértés geometriai és szilárdsági jellemzők megadásával
Falszerkezetek síkban történő nyírással szembeni ellenállása vízszintes terhekre	NPD <sup>(2)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.2.	-
Fém rögzítőelemek korrozióval szembeni ellenállása [µm]	5-8	EAD 340308-00-0203, 2.2.5.	ÉMI szakértés geometriai és szilárdsági jellemzők megadásával

<sup>(1)</sup>A teherbírást az adott geometriai és szilárdsági jellemzőkkel kell meghatározni az MSZ EN 1995-1-1 szabvány szerint (EAD 340308-00-0203 2.2.1). A geometriai és szilárdsági jellemzőkkel a 2.2. pont tartalmazza. A teherhordó faszerkezeti elemek MSZ EN 338 szerinti szilárdsági osztálya C18.

<sup>(2)</sup>No Performance Determined-nincs meghatározott teljesítmény

## 10. Tűzbiztonság:

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Termékkód: KF-1 jelű homlokzati teherhordó falszerkezet			
Tűzállósági teljesítmény -külső tűzhatás -beli tűzhatás	REI 15 <sup>(4)</sup> REI 20 <sup>(1)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.7 MSZ EN 13501-2:2016	Az ÉMI É1-M211X-28561-2024/T számú számítási jegyzőkönyve (3. sz. mell.)
Tűzvédelmi osztály	B <sup>(6)</sup>	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés
Termékkód: KF-2 jelű homlokzati teherhordó falszerkezet			
Tűzállósági teljesítmény -külső tűzhatás -beli tűzhatás	REI 15 <sup>(5)</sup> REI 20 <sup>(1)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.7 MSZ EN 13501-2:2016	Az ÉMI É1-M211X-28561-2024/T számú számítási jegyzőkönyve (3. sz. mell.)
Tűzvédelmi osztály	B <sup>(6)</sup>	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés
Termékkód: BTF-1 belső teherhordó falszerkezet			
Tűzállósági teljesítmény -beli tűzhatás	REI 20 <sup>(1)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.7 MSZ EN 13501-2:2016	Az ÉMI É1-M211X-28561-2024/T számú számítási jegyzőkönyve (3. sz. mell.)
Tűzvédelmi osztály	B <sup>(6)</sup>	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés

<b>Termékkód: BVF-1</b> jelű nem beépített tetőtér alatti zárfödém			
Tűzállósági teljesítmény -belől tűzhatás	REI 20 <sup>(2)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.7 MSZ EN 13501-2:2016	Az ÉMI É1-M211X-28561-2024/T számú számítási jegyzőkönyve (3. sz. mell.)
Tűzvédelmi osztály	B <sup>(6)</sup>	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés
<b>Termékkód: FD-1</b> jelű nem beépített tetőtér alatti zárfödém			
Tűzállósági teljesítmény -belől tűzhatás	REI 20 <sup>(3) (7)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.7 MSZ EN 13501-2:2016	Az ÉMI É1-M211X-28561-2024/T számú számítási jegyzőkönyve (3. sz. mell.)
Tűzvédelmi osztály	B <sup>(7)</sup>	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés
<b>Termékkód: PD-1</b> jelű földszinti padlószerkezet			
Tűzvédelmi osztály	D	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés
<b>Termékkód: T-1</b> jelű nem beépített ferdebetető szerkezet			
Tűzvédelmi osztály	D	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés
Külső tűzhatásnak kitett tetők tűzvédelmi osztálya	NPD <sup>(8)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.8	-

<sup>(1)</sup> A szerkezet tűzvédelemét a falváz oszlopok belső oldalán szerelt áttörés, megszakítás nélküli 1 rtg. 12,5 mm vastagságú DF típusú gipszkarton lemez felhasználásával kialakított térelhatároló szerkezet biztosítja. A szerkezet tűzhatással egyidejű maximálisan megengedett terhelése a burkolat védelme mellett statikai méretezés alapján (hidegen) határozható meg.

<sup>(2)</sup> A szerkezet tűzvédelemét a falváz oszlopok belső oldalán szerelt áttörés, megszakítás nélküli 1 rtg. 12,5 mm vastagságú DF típusú gipszkarton lemez felhasználásával kialakított térelhatároló szerkezet biztosítja.

<sup>(3)</sup> A szerkezet tűzvédelemét a födémerendák, szarufák alsó síkjára szerelt áttörés, megszakítás nélküli 2 rtg. DF típusú gipszkarton lemez felhasználásával kialakított kétrétegű térelhatároló szerkezet biztosítja. A szerkezet tűzhatással egyidejű maximálisan megengedett terhelése a burkolat védelme mellett statikai méretezés alapján (hidegen) határozható meg.

<sup>(4)</sup> A szerkezet tűzvédelemét a falváz oszlopok külső síkjára szerelt áttörés, megszakítás nélküli 1 rtg. OSB/3 lap felhasználásával kialakított térelhatároló szerkezet biztosítja. 15 perc belső tűzhatás esetén a kezdetben védelemmel ellátott teherhordó falváz gerendák maradó hatékony keresztmetszete 50/144,5 mm. A szerkezet tűzhatással egyidejű maximálisan megengedett terhelése a burkolat védelme mellett statikai méretezés alapján a maradó hatékony keresztmetszet figyelembevételével határozható meg.

<sup>(5)</sup> A szerkezet tűzvédelemét a falváz oszlopok külső síkjára szerelt áttörés, megszakítás nélküli 1 rtg. OSB/3 lap és min. 50 mm vastag kőzetgyapot homlokzati hőszigetelés felhasználásával kialakított térelhatároló szerkezet biztosítja. A szerkezet tűzhatással egyidejű maximálisan megengedett terhelése a burkolat védelme mellett statikai méretezés alapján (hidegen) határozható meg.

<sup>(6)</sup> A TvMI 11.3:2022.06.13. 3.1.5. alapján az opcionális homlokzatburkolati rendszer nélkül meghatározott osztály, mivel a tűzállósági teljesítmény megállapításakor az opcionális külső oldali burkolati rendszerek nem kerültek figyelembevételre.

<sup>(7)</sup> A TvMI 11.3:2022.06.13 3.1.4 alapján alsó tűzhatás figyelembevételével meghatározott tűzállósági teljesítmény, illetve tűzvédelmi osztály.

<sup>(8)</sup> No Performance Determined-nincs meghatározott teljesítmény

## 11. Higiénia, egészség és környezetvédelem:

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Terméknév: Tetris típusú favázas építési elemkészlet			
Páraáteresztő képesség és nedvességgel szembeni ellenállás	Lásd 2.1.3.1	EAD 340308-00-0203, 2.2.9	Az ÉMI É1-M211X-28561-2024/H számú számítási jegyzőkönyve (2. sz. melléklet)
Szerkezetek és illesztései vízzárósága	NPD <sup>(1)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.10	-
Tartósság: Faanyagok tartóssága <sup>(2)</sup> -gombakártevőkkal szembeni ellenállás (osztály) -Rovarkártevőkkel	4  S	EAD 340308-00-0203, 2.2.11 MSZ EN 350:2016	
Faanyagok veszélyeztetettségi/használati osztálya -Teherhordó szerkezetek: oszlopok, gerendák -OSB/+ lap fűtetlen padlástér alatti zárófödémnél -OSB/3 lap falaknál, födémeknél	1  2  1	EAD 340308-00-0203, 2.2.11 MSZ EN 350:2016	Az ÉMI által végzett szakértés
Fém kötő- és kapcsolóelemek használati osztálya (korrozióvédelem 5-8 µm, az átmenő csavarok, szegek és facsavarok átmérője nagyobb, mint 4 mm)	2	EAD 340308-00-0203, 2.2.11 MSZ EN 1995-1-1	
Veszélyes anyag tartalom és/vagy veszélyes anyag kibocsátás	NPD <sup>(1)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.12	-

<sup>(1)</sup> No Performance Determined-nincs meghatározott teljesítmény

<sup>(2)</sup> Faanyagvédelemmel ellátott szerkezeti fa

## 12. Páraáteresztő képesség és nedvességgel szembeni ellenállás:

A FD-1 jelű nem beépített tetőtéri alatti zárófödém szerkezetben nincs páralecsapódás az MSZ EN ISO 13788 szabvány szerint 4. osztály feltételei mellett.

A többi szerkezet esetében nincs meghatározott teljesítmény, mivel a készlet elemei nem alkotják a teljes szerkezeti rétegrendet.

## 13. Biztonságos használat és akadálymentesség:

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Terméknév: Tetris típusú favázas építési elemkészlet			
Falszerkezetek ütésállósága	NPD <sup>(1)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.13	-

<sup>(1)</sup> No Performance Determined-nincs meghatározott teljesítmény

## 14. Zajvédelem:

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Terméknév: Tetris típusú favázas építési elemkészlet			
Térelhatároló fal és födémszerkezetek léghanggátlása	NPD <sup>(1)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.14	-
Térelhatároló födémszerkezetek lépéshanggátlása	NPD <sup>(1)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.15	-
Hangelnyelés	NPD <sup>(1)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.16	-

<sup>(1)</sup> No Performance Determined-nincs meghatározott teljesítmény

## 15. Energiatakarékoság és hővédelem:

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Terméknév: Tetris típusú favázas építési elemkészlet			
Szerkezetek hővezetési ellenállása (R) [m <sup>2</sup> K/W] -KF-1 jelű külső teherhordó falszerkezet -KF-2 jelű külső teherhordó falszerkezet -FD-1 jelű nem beépített tetőter alatti zárófödém szerkezet (padlásfödém) -PD-1 jelű földszinti padlószerkezet	3,73 <sup>(1)</sup>  5,31 <sup>(2)</sup>  4,08 <sup>(3)</sup>  3,42 <sup>(4)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.17  MSZ EN ISO 6946:2017	Az ÉMI É1-M211X-28561-2024/H számú számítási jegyzőkönyve (2. sz. melléklet)
Szerkezetek hőátbocsátási tényezője (U) [W/m <sup>2</sup> k] -KF-2 jelű külső teherhordó falszerkezet -FD-1 jelű nem beépített tetőter alatti zárófödém szerkezet (padlásfödém)	0,19 <sup>(2)</sup>  0,25 <sup>(3)</sup>		
Szerkezetek és illesztései légzárása	NPD <sup>(8)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.18	-
Hőtehetetlenség	NPD <sup>(8)</sup>	EAD 340308-00-0203, 2.2.19	-

<sup>(1)</sup> Az opcionális homlokzatburkolati rendszer, a belső oldali opcionális merevítő faelemek, valamint a külső és belső hőátadási tényezők nélküli érték.

<sup>(2)</sup> A belső oldali opcionális merevítő faelemek, valamint a külső oldali vékonvakolati rendszer és a külső oldali hőszigetelést tartó rögzítőelemek esetleges hőhíd nélküli érték.

<sup>(3)</sup> Az üres padláster miatt az MSZ EN ISO 6946 szabvány 9-es táblázata szerinti R<sub>u</sub>=0,2 m<sup>2</sup>K/W érték figyelembevételével.

<sup>(4)</sup> A padlószerkezet opcionális padlóburkolat nélkül az MSZ EN ISO 6946 szabvány szerint számított hővezetési ellenállása, külső és belső hőátadási tényező, valamint a talaj hatásának figyelembevétele nélkül.

<sup>(5)</sup> No Performance Determined-nincs meghatározott teljesítmény

16. A Természeti erőforrások fenntartható használata:

Nem releváns.

Az A-72/2023 számú, és 2024.06.19. érvényességi kezdetű NMÉ 1. 2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárolag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről eljáró személy:



GENESIS HÁZAK Kft.

GENESIS HÁZAK KFT.  
5561 Békészentandrás, Széchenyi u. 4.  
Adoszám: 32260387-2-04  
OTP Sels.sz.: 11733038-21447532

Molnár András

Ügyvezető

Szarvas, 2024.07.09.

Jelen dokumentum visszavonásig érvényes.