

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

GEN-240-479-140-TTRS-HU

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

Tetris típusú favázás építési készlet

2. Típus-, tétel- 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 favázás 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

5. A nemzeti műszaki értékelést végezte:

ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Korlátolt Felelősségű 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 Felelősségű Társaság

9. Mechanikai szilárdság és állékonyság:

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

⁽¹⁾A teherbírás 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 faszervezeti elemek MSZ EN 338 szerinti szilárdsági osztálya C18.

⁽²⁾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 -belső tűzhatás	REI 15 ⁽⁴⁾ REI 20 ⁽¹⁾	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 ⁽⁶⁾	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés
Termékkód: KF-2 jelű homlokzati teherhordó falszerkezet			
Tűzállósági teljesítmény -külső tűzhatás -belső tűzhatás	REI 15 ⁽⁵⁾ REI 20 ⁽¹⁾	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 ⁽⁶⁾	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés
Termékkód: BTF-1 belső teherhordó falszerkezet			
Tűzállósági teljesítmény -belső tűzhatás	REI 20 ⁽¹⁾	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 ⁽⁶⁾	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés

Termékkód: BVF-1 jelű nem beépített tetőtér alatti zárófödém			
Tűzállósági teljesítmény -belső tűzhatás	REI 20 ⁽²⁾	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 ⁽⁶⁾	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés
Termékkód: FD-1 jelű nem beépített tetőtér alatti zárófödém			
Tűzállósági teljesítmény -belső tűzhatás	REI 20 ^{(3) (7)}	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 ⁽⁷⁾	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés
Termékkód: PD-1 jelű földszinti padlószerkezet			
Tűzvédelmi osztály	D	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés
Termékkód: T-1 jelű nem beépített ferdetető szerkezet			
Tűzvédelmi osztály	D	TvMI 11.3:2022.06.13	ÉMI által végzett szakértés
Külső tűzhatásnak kitett tetők tűzvédelmi osztálya	NPD ⁽⁸⁾	EAD 340308-00-0203, 2.2.8	-

⁽¹⁾ A szerkezet tűzvédelmét 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.

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

⁽³⁾ A szerkezet tűzvédelmét a födémgerendák, 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.

⁽⁴⁾ A szerkezet tűzvédelmét 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.

⁽⁵⁾ A szerkezet tűzvédelmét 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.

⁽⁶⁾ 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.

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

⁽⁸⁾ No Performance Determined-nincs meghatározott teljesítmény

11. Higiénia, egészség és környezetvédelem:

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Terméknév: Tetris típusú favázás 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 illesztéseik vízzárósága	NPD ⁽¹⁾	EAD 340308-00-0203, 2.2.10	-
Tartósság: Faanyagok tartóssága ⁽²⁾ -gombakártevőkkel szembeni ellenállás (osztály) -Rovarkártevőkkel	4 S	EAD 340308-00-0203, 2.2.11 MSZ EN 350:2016	Az ÉMI által végzett szakértés
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	
Fém kötő- és kapcsolóelemek használati osztálya (korrózióvédelem 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 ⁽¹⁾	EAD 340308-00-0203, 2.2.12	

⁽¹⁾ No Performance Determined-nincs meghatározott teljesítmény⁽²⁾ Faanyagvédelemmel ellátott szerkezeti fa

12. Páraáteresztő képesség és nedvességgel szembeni ellenállás:

A **FD-1** jelű nem beépített tetőtér 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 favázás építési elemkészlet			
Falszerkezetek ütésállósága	NPD ⁽¹⁾	EAD 340308-00-0203, 2.2.13	-

⁽¹⁾ No Performance Determined-nincs meghatározott teljesítmény

14. Zajvédelem:

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Terméknév: Tetris típusú favázás építési elemkészlet			
Térelhatároló fal és födém szerkezetek léghanggátlása	NPD ⁽¹⁾	EAD 340308-00-0203, 2.2.14	-
Térelhatároló födém szerkezetek lépéshanggátlása	NPD ⁽¹⁾	EAD 340308-00-0203, 2.2.15	-
Hangelnyelés	NPD ⁽¹⁾	EAD 340308-00-0203, 2.2.16	-

⁽¹⁾ No Performance Determined-nincs meghatározott teljesítmény

15. Energiatakarékosság és hővédelem:

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Terméknév: Tetris típusú favázás építési elemkészlet			
Szerkezetek hővezetési ellenállása (R) [m²K/W] -KF-1 jelű külső teherhordó falszerkezet -KF-2 jelű külső teherhordó falszerkezet -FD-1 jelű nem beépített tetőtér alatti zárófödém szerkezet (padlásfödém) -PD-1 jelű földszinti padló szerkezet	3,73 ⁽¹⁾ 5,31 ⁽²⁾ 4,08 ⁽³⁾ 3,42 ⁽⁴⁾	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/m²K] -KF-2 jelű külső teherhordó falszerkezet -FD-1 jelű nem beépített tetőtér alatti zárófödém szerkezet (padlásfödém)	0,19 ⁽²⁾ 0,25 ⁽³⁾		
Szerkezetek és illesztéseik légzárása	NPD ⁽⁸⁾	EAD 340308-00-0203, 2.2.18	-
Hőtehetetlenség	NPD ⁽⁸⁾	EAD 340308-00-0203, 2.2.19	-

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

⁽²⁾ A belső oldali opcionális merevítő faelemek, valamint a külső oldali vékonyvakolati rendszer és a külső oldali hőszigetelést tartó rögzítőelemek esetleges hőhíd nélküli érték.

⁽³⁾ Az üres padlástér miatt az MSZ EN ISO 6946 szabvány 9-es táblázata szerinti $R_u=0,2 \text{ m}^2\text{K/W}$ érték figyelembevételével.

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

⁽⁵⁾ 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 kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről eljáró személy:


GENESIS HÁZAK KFT.
GENESIS HÁZAK KFT.
5561 Békésszentandrás, Széchenyi u. 4.
Adószám: 32260587-2-04
OTP Szla.sz.: 11733058-21447532

Molnár András

Ügyvezető

Szarvas, 2024.07.09.

Jelen dokumentum visszavonásig érvényes.