

TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

Declaration of Performance (DoP)

305/2011/EU rendelet (CPR) alapján

1. A TERMÉK AZONOSÍTÁSA

Nyilatkozat száma	TNY-MAJÓBI-EMIRÉ-2026-001
Terméktípus neve	EMIRÉ – Gipszkarton mennyezeti fűtő-hűtő panel (védjegy lajstromszám: 249 338)
Modellszám	EMIRÉ-GK-2000-HC
Árujegyzék / osztály	NACE 11. osztály – Felület hűtő-fűtő panel
Szándékolt felhasználás	Épületek belső terének fűtése és hűtése sugárzó hőátadással; gipszkarton mennyezetbe integrált vizes rendszerű panel, lakó-, irodai és kereskedelmi épületekben
Gyártási tétel / sorozat	2026/A sorozat – lásd termékcímkén
Gyártó neve	Majóbi Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
Gyártó székhelye	7030 Paks, Cecei utca 13., Magyarország
DoP weboldal	www.majobi.hu/teljesitmeny-nyilatkozat

2. HIVATKOZÁSI ALAP ÉS SZABVÁNYOK

Fűtési teljesítmény	EN 14037-1:2016 – Sugárzó fűtőpanelek: Teljesítménymérési módszerek és követelmények
Hűtési teljesítmény	EN 14240:2004 – Mennyezeti hűtési rendszerek: Teljesítménymérés és vizsgálati követelmények
Tűzreakció osztályozás	EN 13501-1:2018 – Építési termékek és épületelemek tűzreakció osztályozása
Csőrendszer	EN ISO 15875 – Műanyag csőrendszerek melegvízes berendezésekhez (PE-RT)
CE-jelölés / DoP alapja	305/2011/EU (CPR) – Építési termékek rendelet
Teljesítményszámítás alapja	Műszaki Jegyzőkönyv – Gipszkarton mennyezeti fűtő-hűtő panel teljesítményszámítás (Majóbi Kft., 2026)

3. ALAPVETŐ JELLEMZŐK ÉS TELJESÍTMÉNY

Az értékek a csatolt Műszaki Jegyzőkönyvben dokumentált mérnöki számításon alapulnak (35/30 °C fűtési, 16/19 °C hűtési üzemmód, 2,40 m² aktív panelfelület). Az "NPD" jelölés (No Performance Determined) azt jelenti, hogy az adott jellemzőre a gyártó nem határozott meg teljesítményt.

Alapvető jellemző	Teljesítmény / Érték	Vonatkozó szabvány
Panel típusa / anyaga	Tűzálló gipszkarton lap, beépített PIPELIFE PE-RT csőhálózattal	EN 14037-1
Panel méretek (Sz × H × V)	1200 × 2000 × 15 mm	—
Aktív felület panelenként	2,40 m ²	EN 14037-1
Cső típusa / mérete	PIPELIFE falfűtés cső, oxigéndiffúzió-mentes, 10 × 1,3 mm (belső Ø ≈ 7,4 mm)	EN ISO 15875
Csőhossz panelenként	33 m	—
Csősűrűség	13,75 m/m ² (átlagos osztás ≈ 7,3 cm)	EN 14037-1
Cső víztérfogata panelenként	≈ 1,42 liter	—

FŰTÉSI ÜZEMMÓD – 35 / 30 °C víz hőmérséklet | 21 °C helyiség hőmérséklet | T_m = 32,5 °C | ΔT = 11,5 K

Jellemző	Hőelosztó réteg nélkül	Hőelosztó réteggel
Fajlagos fűtési teljesítmény	82 W/m²	95 W/m²
Panel fűtési teljesítmény	197 W / panel	228 W / panel
Panel felületi hőmérséklet	≈ 30 °C	≈ 31–31,5 °C
Térfogatáram panelenként	≈ 34 l/h	≈ 39 l/h
10 panel fűtési teljesítménye	≈ 1,97 kW	≈ 2,28 kW

HŰTÉSI ÜZEMMÓD – 16 / 19 °C víz hőmérséklet | 26 °C helyiség hőmérséklet | T_m = 17,5 °C | ΔT = 8,5 K

Jellemző	Hőelosztó réteg nélkül	Hőelosztó réteggel
Fajlagos hűtési teljesítmény	46 W/m²	54 W/m²
Panel hűtési teljesítmény	110 W / panel	130 W / panel
Panel felületi hőmérséklet	≈ 20 °C	≈ 19–19,5 °C
Térfogatáram panelenként	≈ 32 l/h	≈ 37 l/h
10 panel hűtési teljesítménye	≈ 1,10 kW	≈ 1,30 kW

EGYÉB ALAPVETŐ JELLEMZŐK

Jellemző	Teljesítmény / Érték	Szabvány
Páralecsapódás-védelem	Nincs páralecsapódás 26 °C / 50% RH feltételnél (harmatpont ≈ 14,8 °C; felületi hőmérséklet 19–20 °C)	EN 14240
Tűzreakció osztály	A1 vagy A2 osztály (tűzálló gipszkarton alap)	EN 13501-1

Maximális felületi hőmérséklet	≈ 31,5 °C (fűtési üzemmód, hőelosztó réteggel)	EN 14037-1
Veszélyes anyagok	NPD	—
Zajkibocsátás	NPD – passzív sugárzó rendszer, nincs mozgó alkatrész	—
Maximális üzemi nyomás	NPD – gyártói specifikáció szerint határozandó meg	—

⚠ **FONTOS:** A fenti teljesítményértékek a csatolt Műszaki Jegyzőkönyvben dokumentált mémöki számításon alapulnak. A tényleges értékek a konkrét panelkialakítás, szerkezeti rétegrend és üzemeltetési paraméterek függvényében változhatnak. A gyártó a típusvizsgálat elvégzése után köteles ezt a nyilatkozatot a mért adatokkal felülvizsgálni és szükség esetén frissíteni.

4. RENDELTESSZERŰ FELHASZNÁLÁS ÉS SZERELÉSI FELTÉTELEK

Rendeltetési terület	Lakó-, iroda- és kereskedelmi épületek beltere
Szerelési mód	Gipszkarton álmennyezetbe integrálva, vízszintes elrendezés
Minimális belmagasság	2,40 m (ajánlott: 2,60 m felett)
Vizes csatlakozások	Kollektoros bekötés; cső: PIPELIFE PE-RT 10×1,3 mm
Maximális helyiség-hőm. (hűtés)	26 °C belső hőmérséklet; 50% RH felett harmatpontellenőrzés szükséges
Kizárt felhasználás	Kültéri vagy nedves üzemi környezet; 50% RH feletti állandó páratartalom esetén automata harmatpontvédelmi szelep szükséges

5. MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉS FELELŐSSÉG

A fenti, 3. pontban meghatározott alapvető jellemzőkre vonatkozó teljesítmény összhangban van a hivatkozott harmonizált műszaki specifikációkkal. E teljesítmény-nyilatkozat kiadása kizárólag a fenti 1. pontban azonosított gyártó felelőssége alatt történik.

A termék az alábbi uniós jogszabályok hatálya alá tartozik:

- | | |
|---|--|
| ✓ 305/2011/EU – Építési Termékek Rendelet (CPR) | ✓ EU 2015/1188 – Helyiségfűtők ökodizájn rendelet |
| ✓ EN 14037-1 – Sugárzó fűtőpanelek szabvány | ✓ EN 14240 – Mennyezeti hűtési rendszerek szabvány |
| ✓ EN 13501-1 – Tűzreakció osztályozás | ✓ EN ISO 15875 – PE-RT csőrendszer szabvány |

6. ALÁÍRÁS / HITELES NYILATKOZAT

Kiállítás helye	Paks, Magyarország
-----------------	--------------------

Kiállítás dátuma	2026. június 14.
Hatályos	A visszavonásig / a típusvizsgálat mért adataival való frissítésig érvényes
Aláíró neve	_____
Beosztás	Ügyvezető igazgató

MAJÓBI KFT.

7030 Paks, Cecei u. 13.
Adószám: 13409485-2-17
Cég. Szám: 13-09-005214

Ügyvezető igazgató aláírása

7. MELLÉKLETEK ÉS EGYÉB MEGJEGYZÉSEK

Csatolt műszaki dokumentum	Műszaki Jegyzőkönyv – Gipszkarton mennyezeti fűtő-hűtő panel teljesítményszámítás (Majóbi Kft., 2026)
Védjegyoltalom	EMIRÉ – SZTNH lajstromszám: 249 338 Bejelentés: 2025.08.15. Határozat: 2026.03.04.
Típusvizsgálat státusza	Δ Folyamatban / tervezett – a DoP a számítási eredményeken alapul; a mért típusvizsgálati értékek rendelkezésre állásakor frissíteni szükséges
Dokumentáció megőrzése	Legalább 10 év – 305/2011/EU rendelet 11. cikke értelmében
DoP online elérés / QR	www.majobi.hu/teljesitmeny-nyilatkozat QR-kód: termékcímkén és szállítási dokumentumon
Revízió	Rev. 00 – első kiadás (számítás alapú) Rev. 01 – típusvizsgálat után frissítendő

— Majóbi Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. · EMIRÉ® · 7030 Paks, Cecei utca 13. —