

Azonosító szám:	NMÉ- 28253522 001			
Kereskedelmi név:	InnoPan PIR Pro-Duct			
Az építési termék termékköre	34. termékkör: ÉPÜLETSZERKEZETEK, ÉPÜLETELEMEK, ELŐRE GYÁRTOTT ELEMÉK			
Az értékelés tulajdonosa:	InnoPan Tech Gyártó és Kereskedelmi Kft. 2040 Budaörs, Kamaraerdei út 2.			
A termék általános típusa és felhasználása:	Épületgépészeti légcsatorna			
Gyártó és gyártóhely:	InnoPan Tech Gyártó és Kereskedelmi Kft. 8300 Tapolca, Magyarország Hrsz 4507/1.			
Gyártó üzem:	Azonos a gyártóval			
Érvényességi idő:	A 2020. július 31-én kiadott Nemzeti Műszaki Értékelés visszavonásig érvényes			
<p>A Nemzeti Műszaki Értékelés 7 oldalból áll, és 1db mellékletet tartalmaz, amely 45 (5 oldal jegyzőkönyv + 26 oldal melléklete + 14 oldal függeléke) oldalból áll, amelyek az értékelés elválaszthatatlan részét képezik.</p> <p>A melléklet bizalmas információkat tartalmaz. Ennek közzétételére csak az NMÉ tulajdonosa jogosult.</p> <p>Nemzeti Műszaki Értékelés elkészítéséhez felhasznált dokumentumok a megbízó, illetve a gyártó tulajdonát képezik, melyet az értékelés elkészítéséhez bocsátottak a TÜV Rheinland Intercert Kft. részére.</p>				
Készítette:			Ellenőrizte:	
	László Kocsis			
	2020.07.31			
	09:10:22 +02'00'			
_____	_____	_____	_____	_____
Dátum	Értékelő	Aláírás	Dátum	Műszaki Értékelési Irodavezető
Melléklet(ek):				
A TÜV Rheinland Intercert Kft. által 28253521 001 számon 2020. július 27-én kiadott Termékvizsgálati jegyzőkönyv.				
A Nemzeti Műszaki Értékelés alapján kiadott Teljesítmény Nyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.				

TÜV Rheinland InterCert Kft. · H-1143 Budapest, Gizella út 51-57.
 Tel.: +36-1-2888400, fax: +36-1-2888499 · e-mail: tuv@hu.tuv.com · web: www.tuv.hu
 Budapest Főváros Kormányhivatala által kiadott BP/0102/369-5/2018 iktatószámú határozat alapján kijelölt
Műszaki Értékelő Szervezet

Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28253522 001

I. ÁLTALÁNOS RÉSZ

1.1. Ezt az NMÉ -t a TÜV Rheinland InterCert Kft. állította ki.

- Az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 305/2011/EU Rendelet
- az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.)Kormányrendelet
- a BP/0102/369-5/2018 iktatószámú határozat, alapján.

1.2. Az NMÉ jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az NMÉ-t a TÜV Rheinland InterCert Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az NMÉ-ben rögzített követelményeknek, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.

1.3. A TÜV Rheinland InterCert Kft. - mint műszaki értékelő szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az NMÉ előírásait a gyártó betartja, illetve betartatja-e.

1.4. Az NMÉ -t kizárólag annak jogosultja használhatja fel a Teljesítmény Nyilatkozat kiállításához. Az NMÉ jogosultja azt csak a TÜV Rheinland Intercert Kft. egyetértésével ruházhatja át másra.

1.5. A TÜV Rheinland InterCert Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó NMÉ -t, ha a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az NMÉ jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően a TÜV Rheinland InterCert Kft. dönti el, hogy az NMÉ továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az NMÉ visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, a TÜV Rheinland InterCert Kft. erre az időre felfüggesztheti a NMÉ érvényességét.

1.6. Az NMÉ -t a TÜV Rheinland InterCert Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján idegen nyelvű fordításban is kiadja. Peres, illetve vitás értelmezési esetekben jogi szempontból az NMÉ magyar nyelvű kiadása alkalmazandó.

1.7. Az NMÉ -t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez a TÜV Rheinland InterCert Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklámismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.

1.8. Az NMÉ alapján a gyártó által kiadott Teljesítmény Nyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

2. Az építési termék kereskedelmi neve: **InnoPan PIR Pro-Duct**

3. Az a termékcsalád amelybe az építési termék tartozik: 34. termékkör: ÉPÜLETSZERKEZETEK, ÉPÜLETELEMEK, ELŐRE GYÁRTOTT ELEMÉK

4. Gyártó: **InnoPan Tech Gyártó és Kereskedelmi Kft. 8300 Tapolca, Hrsz 4507/1.**

5. Gyártó üzem(ek): **8300 Tapolca, Hrsz 4507/1.**

Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28253522 001

6. A Nemzeti Műszaki Értékelés 7 oldalból áll, és 1 db mellékletet tartalmaz, ami 45 (5 oldal jegyzőkönyv + 26 oldal melléklete + 14 oldal függelék) oldalból áll, amely az értékelés elválaszthatatlan részét képezi.

A melléklet bizalmas információkat tartalmaz. Ennek közzétételére csak az NMÉ tulajdonosa jogosult.

7. Jelen Nemzeti Műszaki Értékelés kiállítása a 275/2013 (VII. 16.) Korm. Rendeletnek megfelelően történt, a tárgyi NMÉ 1.1. pontjában rögzítettek alapján.

Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28253522 001

II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ KÜLÖNÖS RÉSZEK

8. A termék műszaki leírása

Polyizocianurát alapú merev habból készült hőszigetelő panel, mindkét oldalán 80-200 mikrométer vastagságú alumínium fóliával borítva.

A termék részletes műszaki leírását, a 28253521 001 számú termékvizsgálati jegyzőkönyv 1 sz. melléklete tartalmazza.

9. A termék rendeltetészerű felhasználásának leírása

A termék épületgépészeti légszűrő kialakítására alkalmazható. A légszűrő elemek végeire a kapcsolatok megfelelő alumínium profilok kerülnek, amelyek segítségével az idomok sorolhatóak, valamint hagyományos szerelvényekkel csatlakoztathatóak.

10. A termék teljesítménye és az annak értékeléséhez használt módszerek

10.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Nyomószilárdság	osztály	NPD	MSZ EN 826: 2013
Húzószilárdság	osztály	NPD	MSZ EN 1607: 2013 MSZ EN 13165: 2009

10.1.2. Tűzbiztonság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzvédelmi osztály	-	B – S1, d0	EN 13501-1: 2007+A1: 2010

10.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Tisztíthatóság	-	-	Gyártói nyilatkozat
Vízgőz-diffúziós ellenállás	μ	NPD	MSZ EN 12086: 2013

10.1.4. Használati biztonság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Légtömörség	osztály	“D” osztály	MSZ EN 13403: 2003
Karbantartathatóság, javíthatóság	-	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció ellenőrzés

10.1.5. Egyéb jellemzők

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Méretállandóság	osztály	DS (70,-); DS (-20,-)	MSZ EN 1604: 2013
Mérettűrés	mm	± 1 mm	Hitelesített mérőszalag

Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28253522 001

10.1.5. Kockázatelemzés

A kockázatelemzés célja feltérképezni azokat a lehetséges kockázati forrásokat, amelyek a gyártás és beépítés során annak kockázatát hordozzák, hogy a termék nem állandó teljesítménnyel kerülhet előállításra, illetve beépítésre.

A beszállítókat folyamatosan ellenőrizni (háromhavonta legalább egyszer) kell, a beszállított adalékanyagok minőségi állandósága végett.

A beépítéskor a termék biztonságos üzemszerű működését mindig ellenőrizni és dokumentálni kell.

A gyártástechnológiánál alkalmazott berendezések és gépek folyamatos felügyeletét el kell látni.

A gyártásban részt vevő munkatársak folyamatos képzését (évente legalább egy utóképzés, illetve változásoknál) biztosítani kell.

Az eltéréseket és változásokat ki kell elemezni, biztosítani, hogy a minőségi romlás ne következhesen be.

11. A teljesítményállandóság értékelésére és ellenőrzésére alkalmazott rendszer (AVCP)

11.1. Teljesítmény állandóság értékelési és ellenőrzési rendszer(ek)

A 99/91/EC számú bizottsági határozat,

az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendeletének V. melléklete és a 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet szerinti:

(3) rendszer.

12. Az AVCP rendszer végrehajtásához szükséges műszaki részletek

12.1 A gyártó feladatai

12.1.1. A termék típus meghatározása.

12.1.2. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE), a gyárban vett mintáknak a gyártó által végzett további vizsgálata a meghatározott vizsgálati terv szerint.

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ előírásainak.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát folyamatosan biztosítja.

Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28253522 001

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a teljesítmény állandósági értékelési rendszer keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelések és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást, az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Mérettűrés	hitelesített mérőszalag	minden termék
Térfogatsúly	hitelesített mérleg	minden gyártási egység
Térfogati habosodás	hitelesített mérőszalag	minden gyártási egység

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a Termék Típusmeghatározás eredményeinek összevetésével.

12.1.3. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- a gyártó neve és címe
- hivatkozás az NMÉ számra
- a termék megnevezése, típusa (cikkszám)
- méretei (metrikus rendszer szerint)
- termék színe (felület, borítás, felületkezelés)
- gyártás időpontja (vagy az erre utaló kód)
- az igazolt termékjellemzők

Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28253522 001

12.1.4. Teljesítménynyilatkozat

A gyártó által kiállított teljesítmény-nyilatkozatnak a 305/2011/EU rendelet III. mellékletében megfogalmazottak, a 275/2013 Kormányrendelettel, illetve az NMÉ-ben szereplő adatokkal összhangban kell lennie.

12.2. A bejelentett szerv feladatai

12.2.1. Az építési termék teljesítményének értékelése vizsgálatok (többek között mintavétel), számítások, táblázatba foglalt értékek vagy a termék leíró dokumentációja alapján.

III. MŰSZAKI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

13. Műszaki feltételek és ajánlások

Tárgyi PIR alapanyagú, alumíniumborítású, előszigetelt légszűrő panelek a gyártó útmutatójának megfelelően alkalmazhatók.

A termék teljesítményének állandóságát a gyártónak, a megfelelő eredménnyel lefolytatott teljesítmény állandósági értékelési és ellenőrzési eljárás következményeként kiállított Teljesítmény Nyilatkozattal kell igazolni.

A beépítés és felhasználás során a gyártó által biztosított magyar nyelvű felhasználási és alkalmazástechnikai útmutató szerint kell eljárni.

Az alkalmazáskor a gyártó által megadott felhasználási előírásokat be kell tartani.

A termék agresszív (marópárás, savas köd) városi, ipari légkörtípus körülmények között alkalmazható, azzal az észrevételezéssel, hogy a kiépített légszűrő sértetlenségét folyamatosan (hetente legalább egy alkalommal) ellenőrizni és dokumentálni kell.

A felhasználási és alkalmazástechnikai útmutatónak tartalmaznia kell a termék biztonsági adatlapján részletezett veszélyforrások alapján, a tűz- és munkavédelmi előírásokat.

A termék csomagolásán jól rögzítetten szerepelnie kell a Nemzeti Műszaki Értékelés és a Teljesítménynyilatkozat számának.

14. EGYÉB FELTÉTELEK

A termékre vonatkozó ismertető, prospektusok, illetve az alkalmazott teljesítmény nyilatkozatok mintája megküldendő a TÜV Rheinland InterCert Kft.-hez.

Amennyiben a termék gyártásában, vagy az alkalmazott alapanyagok tekintetében változás következik be, azt azonnal a műszaki értékelést végző szervezet tudomására kell hozni.

15. MELLÉKLETEK

1. **Melléklet:** A 28253521 001 számú Termékvizsgálati jegyzőkönyv