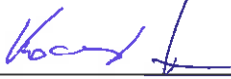


<b>Azonosító szám:</b>	<b>NMÉ- 28235029 001</b>
<b>Kereskedelmi név:</b>	<b>EUROPAN POLI.ISO WATER</b>
<b>Az építési termék termékköre</b>	<b>34. termékkör: ÉPÜLETSZERKEZETEK, ÉPÜLETELEMEK, ELŐRE GYÁRTOTT ELEMÉK</b>
<b>Az értékelés tulajdonosa:</b>	<b>Eviron Systems Kft</b> <b>2040 Budaörs, Kamaraerdei út 2.</b>
<b>A termék általános típusa és felhasználása:</b>	<b>Épületgépészeti légcsatorna</b>
<b>Gyártó és gyártóhely:</b>	<b>EUROPAN S.r.l.</b> <b>Z.i. Piano Lago,</b> <b>87050 Figline Vegliaturo (Cosenza), Olaszország</b>
<b>Gyártó üzem:</b>	<b>Azonos a gyártóval</b>
<b>Érvényességi idő:</b>	<b>A 2016. október 6-án kiadott Nemzeti Műszaki Értékelés visszavonásig érvényes</b>
<p>A Nemzeti Műszaki Értékelés 7 oldalból áll, és 1db mellékletet tartalmaz, amely 58 (6 oldal jegyzőkönyv + 29 oldal melléklete + 23 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>A Nemzeti Műszaki Értékelés elkészítéséhez felhasznált dokumentumok a gyártó tulajdonát képezik, melyet a gyártó az értékelés elkészítéséhez bocsátotta a TÜV Rheinland Intercert Kft. részére.</p>	
<b>Készítette:</b>	<b>Ellenőrizte:</b>
2016.10.06.      Kocsis László  Dátum            Értékelő            Aláírás	2016.10.06.      Horváth Sándor  Dátum            Műszaki Értékelési Irodavezető
<p>Melléklet(ek):</p> <p>A TÜV Rheinland Intercert Kft. által 28235028 001 számon 2016. október 6-án kiadott Termékvizsgálati jegyzőkönyv.</p>	
<p>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.</p>	

TÜV Rheinland InterCert Kft. · H-1132 Budapest, Váci út 48/a-b.  
 Tel.: +36-1-2888400, fax: +36-1-2888499 · e-mail: [tuv@hu.tuv.com](mailto:tuv@hu.tuv.com) · web: [www.tuv.hu](http://www.tuv.hu)  
 Az MKEH által MKEH-55/1/2014/FHÁ számon kijelölt értékelő szervezet

## Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28235029 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 hatályaon 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

– az MKEH-55/1/2014/FHÁ 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 reklámmertétek 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: EUROPAN POLI.ISO WATER

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

4. Gyártó: EUROPAN S.r.l., Z.i. Piano Lago, 87050 Figline Vegliaturo (Cosenza), Olaszország

5. Gyártó üzem(ek): Z.i. Piano Lago, 87050 Figline Vegliaturo (Cosenza), Olaszország

## Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28235029 001

6. A Nemzeti Műszaki Értékelés 7 oldalból áll, és 1 db mellékletet tartalmaz, ami 58 (6 oldal jegyzőkönyv + 29 oldal melléklete + 23 oldal függeléke) 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-28235029 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 28235029 001 számú termékvizsgálati jegyzőkönyv 1 sz. melléklete tartalmazza.

#### 9. A termék rendeltetészerű felhasználásának leírása

A termék épületgépészeti légcsatornák kialakítására alkalmazható. A légcsatorna elemek végeire a kapcsolatnak 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	CS(10/Y)255	MSZ EN 826: 2013
Húzószilárdság	osztály	TR150	MSZ EN 1607: 2013 MSZ EN 13165: 2009

##### 10.1.2. Tűzbiztonság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzvédelmi osztály	-	B – S3, 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	330,6	MSZ EN 12086: 2013

##### 10.1.4. Használati biztonság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Légtömorség	osztály	“C” osztály	MSZ EN 13403: 2003
Karbantarthatóság, javíthatóság	-	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció ellenőrzés

##### 10.1.5. Egyéb jellemzők

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Méretállandóság	osztály	DS (TH) 10	MSZ EN 1604: 2013
Mérettűrés	mm	±1 mm	Hitelesített mérőszalag

## Nemzeti műszaki értékelés

Azonosító szám: NMÉ-28235029 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-28235029 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 megfelelőségek 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:

<b>A vizsgált termékjellemzők</b>	<b>Vizsgálati módszer</b>	<b>Minimális vizsgálati gyakoriság</b>
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-28235029 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. (Építési termék teljesítmény értékelő jegyzőkönyv)

## III. MŰSZAKI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

### 13. Műszaki feltételek és ajánlások

**Tárgyi PIR alapanyagú, alumínium borítású előszigetelt légsatorna panelek a gyártó útmutatójának megfelelően alkalmazhatóak.**

**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 légsatorna 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 28235029 001 számú Termékvizsgálati jegyzőkönyv