



ÉPÍTÉSÜGYI
MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NKFT.

A MINŐSÉG MÉRHETŐ.

TÓTH BALÁZS
irodavezető
Szabványügyi Iroda

ÉMJ, a Kiemelkedő Minőség jele



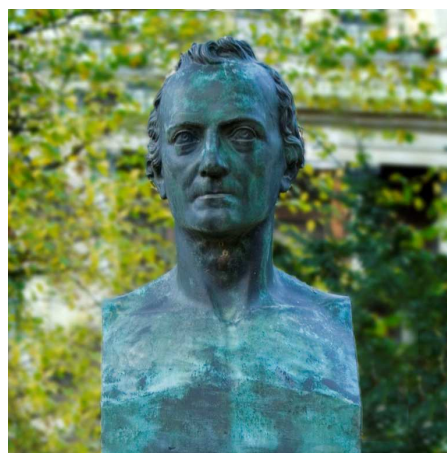
Kazinczy Ferenc

(1759 - 1831)

A nagy titok (1808)

Jót s jól! Ebben áll a nagy titok. Ezt ha nem érted

Szánts és vess, s hagyjad másnak az áldozatot.



Szakmasztár 2016



Szakmasztár 2016



Szakmasztár 2016



2012



2016.04.25.

5

Szakmasztár 2016



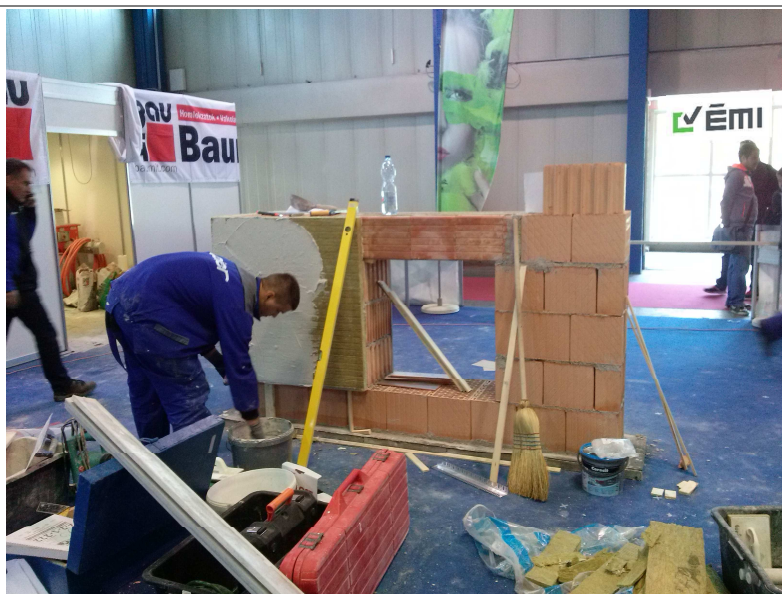
2014



2016.04.25.

6

Szakmasztár 2016



2016



2016.04.25.

7

Szakmasztár 2016



2016.04.25.

8

A Minőség

Termék alapú megközelítés: A minőség a meghatározott tulajdonság jelenlétén, vagy hiányán alapszik. Ha valamely tulajdonság kívánatos, akkor e definíció szerint az illető tulajdonság nagyobb mértékű jelenléte esetén a termék, vagy szolgáltatás igen jó minőségű.



Termelés alapú megközelítés: Minőség az, amit a gyártó az adott eszközzel, az adott környezetben elő tud állítani, feltéve, ha a termék megfelel az előre meghatározott kívánalmaknak, vagy specifikációnak. Ha nem sikerül megfelelni, az a minőség hiányát jelenti.



Felhasználó alapú megközelítés: A minőség azt jelenti, hogy képesek vagyunk a vevők igényeit, elvárásait, vagy szükségleteit kielégíteni.

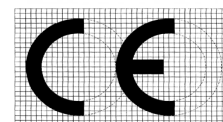


A Minőség

Érték alapú megközelítés: A minőség azt jelenti, hogy meghatározott tulajdonságú terméket kínálunk a fogyasztónak elfogadható költséggel, vagy áron.



Szabvány alapú megközelítés: A minőség a termék azon tulajdonsága, hogy megfelel-e a vonatkozó szabvány követelményeinek.



Feigenbaum szerint a minőség a termék, szolgáltatás mindazon értékesítési, tervezési, gyártási jellemzőinek teljes **összetettsége**, amely által a termék és szolgáltatás használat során kielégíti a vevő elvárásait.

Szabvány

Hasonlóan fogalmaz a nemzeti szabványosításról szóló **1995. évi XXVIII.** törvény is:

„A szabvány elismert szervezet által alkotott vagy jóváhagyott, közmegegyezéssel elfogadott olyan műszaki (technikai) dokumentum, amely tevékenységre vagy azok eredményére vonatkozik, és olyan általános és ismételten alkalmazható szabályokat, útmutatókat vagy jellemzőket tartalmaz, amelyek alkalmazásával a rendező hatás az adott feltételek között a legkedvezőbb.”

Szabvány

A szabvány általában valamilyen szakmai vagy társadalmi közösség számára készül, azzal a céllal, hogy

- a kor szakmai és technikai színvonalának megfelelő ismereteket és fejlesztési eredményeket széles körben elterjessze,
- az élet, az egészség, a környezet, a vagyon, a fogyasztói érdekek védelmét és a biztonságot szolgálja,
- segítse a termékek és szolgáltatások szabad mozgását a közösség érdekei szerint,
- megalapozza a teljesítmény értékelés (megfelelőség igazolás) követelményrendszerét vagy a termékek teljesítményjellemzőinek meghatározását
- segítse a minőségvédelmet.

A szabványok a közösség érdekeit azzal védik, hogy meghatározzák a **rendeltetési célra való alkalmasság, biztonság, a környezetvédelem, a fogyasztói érdekvédelem, a gazdaságosság és hatékonyság és a csereszabotosság és kompatibilitás** szempontjából teljesítendő **minimális követelményszintet**, alkalmazkodva a kor általános tudományos színvonalához és műszaki gyakorlatához.

Alapvető követelmények

Az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény

Építménybe építési terméket csak az építményekre vonatkozó alapvető követelmények teljesülése mellett szabad betervezni, illetve beépíteni



Alapvető követelmények

275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet

9. építményekre vonatkozó alapvető követelmények:
az országos településrendezési és építési követelményekről szóló kormányrendeletben >253/1997. (XII. 20.)< meghatározott alapvető követelmények

1. az állékonyság és a mechanikai szilárdság,
2. a tűzbiztonság,
3. a higiénia, az egészség- és a környezetvédelem,
4. a biztonságos használat és akadálymentesség,
5. a zaj és rezgés elleni védelem,
6. az energiatakarékosság és hővédelem,
7. az élet- és vagyonvédelem, valamint
8. a természeti erőforrások fenntartható használata



Az igényes anyaggyártó érdeke

- Az igényes anyaggyártónak érdeke a minőség
- Az igényes anyaggyártónak érdeke a szigorúság
- Az igényes anyaggyártónak érdeke a bővli kizárása
- Az igényes anyaggyártónak szüksége van arra, hogy meg tudja különböztetni magát a piacon

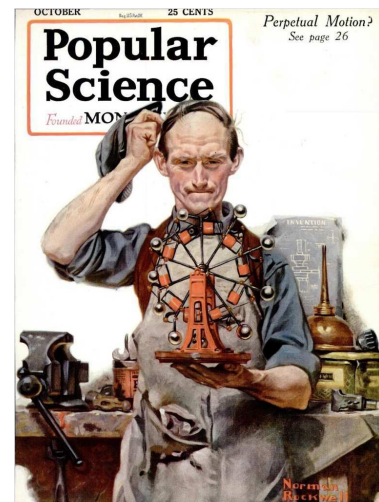


CPR

Az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendelete (2011. március 9.)

az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről

Cél: az áruk szabad mozgásának előmozdítása, illetve annak fokozása, valamint a mikrovállalkozások, illetve a kis- és középvállalkozások anyagi terheinek könnyítése



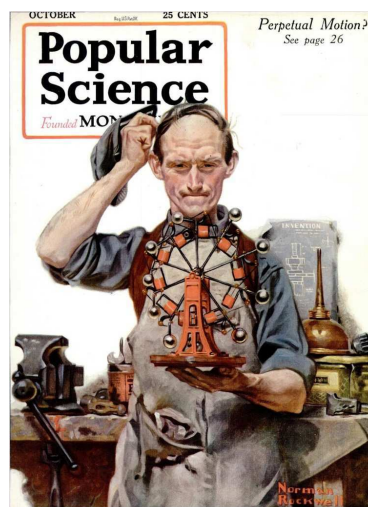
CPR

Az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendelete (2011. március 9.)

2013. július 1-től teljes egészében alkalmazni kell az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételeket megállapító, 2011. március 9-én kiadott 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletet (CPR).

minden EU-s tagállamban, így Magyarországon is közvetlenül hatályos EU-s jogszabály, nem kell külön bevezetni

ezzel egyidőben visszavonták a 3/2003 (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet, amely az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részleteit szabályozta



CPR

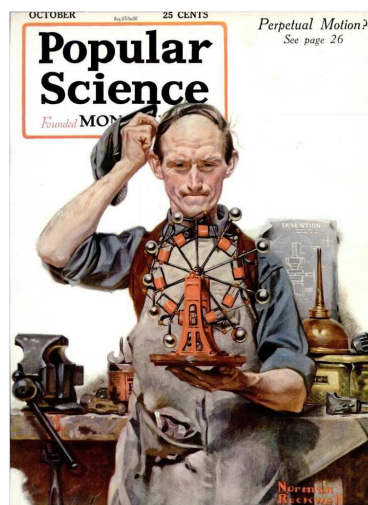
Az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendelete (2011. március 9.)

amennyiben a termékre vonatkozik egy harmonizált európai szabvány, akkor a gyártó köteles a rendelet szerinti teljesítménynyilatkozatot adni a 2013. július 1. után forgalomba hozott termékeihez

többi termék esetén a gyártó európai műszak értékelést (ETA) készíttethet (nem kötelező) valamely műszak értékelő szervezettel (TAB), viszont ha elkészült az európai műszaki értékelés, a teljesítménynyilatkozat kiállítása kötelező

a CE jelölést az olyan építési termékeken helyezik el, amelyek tekintetében a gyártó teljesítménynyilatkozatot állított ki.

ha a gyártó nem állított ki teljesítménynyilatkozatot, a termék nem kaphat CE jelölést



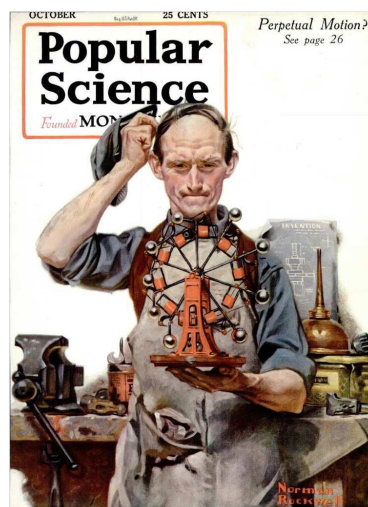
CPR

Az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendelete (2011. március 9.)

a CE jelölés elhelyezésével vagy elhelyeztetésével a gyártók az arra vonatkozóan vállalt felelősségüket jelzik, hogy az építési termék megfelel a nyilatkozatban szereplő teljesítménynek, valamint az uniós harmonizációs jogszabályokban megállapított valamennyi alkalmazandó követelménynek

a tagállamok nem vezetnek be és/vagy visszavonják az egyéb jelölésekre való hivatkozásokat illetve nem tiltják és nem akadályozzák a CE jelöléssel ellátott termékek forgalmazását vagy felhasználását

a tagállamok a gyártó által kiállított teljesítménynyilatkozatot pontosnak és megbízhatónak tekintik, mindaddig, amíg fel nem merül ennek ellenkezője



CPR

A Kormány 275/2013. (VII. 16.) Rendelete

az építési termékek építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól

Cél: az építés jogszabályi környezetének rendezése, a feladatok és felelőségek pontos meghatározása



CPR

A Kormány 275/2013. (VII. 16.) Rendelete

a kormányrendelet nem a 305/2011/EU rendelet hazai bevezetése, hanem annak kiegészítése

forgalmazási kérdésekkel közvetlenül nem foglalkozik

minden építési termék esetén, a rendeletben foglalt kivételektől eltekintve, a beépítés feltételeként a teljesítménynyilatkozat megléte kötelező

a teljesítménynyilatkozat alapja lehet harmonizált európai szabvány, európai műszaki engedély (ETA, annak lejáratáig), európai műszaki értékelés („új” ETA), építőipari műszaki engedély (ÉME, annak lejáratáig), nemzeti műszaki értékelés (NME), megfelelő tartalmú szabvány



CPR

Hammurapi

(ur: Kr.e. 1792 - 1750)

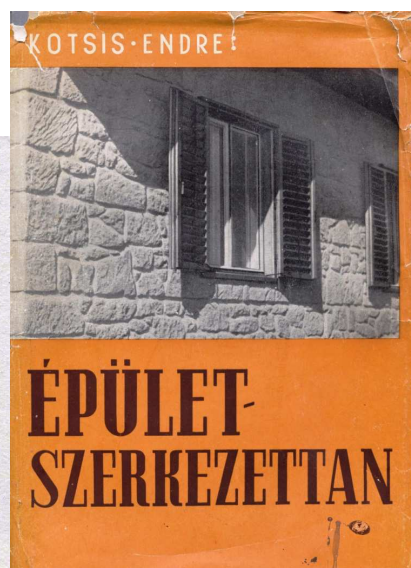
Hammurapi törvényoszlopa

Amennyiben az építőmester házat épít valakinek, és bár az még el sem készült, de falai máris megroggyannak, az építőmester köteles azt a saját költségén megszilárdítani.



CPR

A minőség elnevezés magában foglalja mind a felhasznált anyag, mind a megmunkálás minőségi változatait, de a következőkben nem sorozzuk ide azokat a jelenségeket, melyek bizonyos közismert építési szabályoknak a kivitelező vállalkozó részéről történő meg nem tartásából erednek. Ezek a jelenségek ugyanis a visszaélések közé tartoznak, bár az építőipar terén az erre vonatkozó megítélés sajnálatosan elnéző, éppoly sajnálatos az is, hogy az idevágó viszonyok az építőipar általános színvonalának a kialakításában és jellemzésében országunkint jelentékeny tényezőt képviselnek.



CPR

275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet

3. § (1) a) a tervező az építési-műszaki dokumentációban a 4. § (1) bekezdésében felsoroltak szerint állapítja meg a beépítendő építési termékek alapvető jellemzői tekintetében azok elvárt teljesítményét
- (3) Ahol jogszabály az építési termékkel szemben követelményt állapít meg, ott az építési termék beépíthetőségének feltétele, hogy a teljesítménynyilatkozat tartalmazza a követelménynek való megfelelést igazoló termékjellemzőt.



275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet

(4) Ahol jogszabály olyan épületszerkezettel szemben állapít meg követelményt, amely önmagában nem egy építési termék vagy nem egy készlet elemeinek összeszerelésével jön létre, hanem több építési termékből, az építési helyszínen, az építési tevékenység során keletkezik, akkor a követelmény teljesítését a tervező az építészeti-műszaki dokumentációban az adott szakterület műszaki előírásai szerint igazolja.



275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet

4. § (1) A tervező az építménybe betervezett építési termék elvárt műszaki teljesítményét

- a) az építési termék építményben való felhasználásának módja,
- b) az építési termék várható élettartama alatt az építésből, az építmény használatából és az üzemeltetéséből származó hatások,
- c) az építményt érő várható hatások, és
- d) a jogszabályokban az építési termékre, valamint a tervezett épületszerkezetre vonatkozóan meghatározott követelmények és szakmai szabályok figyelembevételével határozza meg.



CPR

275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet

(3) Ha a tervező egy bizonyos, egyértelműen beazonosítható építési terméket jelöl meg, az egyben az elvárt műszaki teljesítmény meghatározását is jelenti, azzal, hogy ilyen esetben a termék **műszaki előírásában** foglalt összes teljesítménykategória lényegesnek tekintendő és az elvárt műszaki teljesítmény ezek szintje, osztálya vagy leírása.



CPR

275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet

4. § (5) A tervező a kivitelezés megkezdéséhez szükséges kivitelezési dokumentáció elkészítése során az elvárt műszaki teljesítmények alapján meghatározza a beépítésre kerülő építési termékeket. A meghatározásnak a termék kereskedelmi forgalomból való beszerzéséhez elegendő információt kell tartalmaznia.



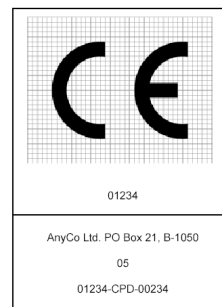
CE jelölés

A CPR szerint:

„A CE jelölés az egyetlen olyan jelölés, amely tanúsítja, hogy az építési termék megfelel a teljesítménynyilatkozatnak és az uniós harmonizációs jogszabályok értelmében alkalmazandó követelményeknek. Mindazonáltal más jelölések is alkalmazhatóak, amennyiben elősegítik az építési termékek felhasználóinak jobb védelmét, és a meglévő uniós harmonizációs jogszabályok nem rendelkeznek róluk.”

A CE jel:

- *nem* egy független fél jele, igazolása vagy engedélye
- *nem* az eredet jelölése
- *nem* egyszerűen egy marketing vagy promóciós eszköz
- *nem* tanúsított minőség jel



CE jelölés

- A CE jelölés a CPR szerint nem azt jelenti, hogy egy adott termék megfelel egy szabvány követelményeinek, hanem hogy a termék meghatározott teljesítménye állandó
- A teljesítmény értékére a szabványokban nem lesznek követelmények, a szabvány csak meghatározza a teljesítmény érték meghatározásának a módját (vizsgálati, értékelési módszer, stb.)
- A CPR szerint elegendő, ha a gyártó csak egy alapvető termékjellemzőre ad meg teljesítmény értéket, ezzel a gyártó elhelyezheti a CE jelölést és forgalmazhatja termékét az EU piacán
- Az egyes építési termékek alapvetői jellemzőinek értéke közvetlenül vagy közvetett módon befolyásolja a belőlük összeállított építmények teljesítményét (pl. egy hővezetési tényező érték befolyásolja a teljes fal hőátbocsátási tényezőjét).
- Az építményekre vonatkozó alapvető követelmény értékek tekintetében az EU-n belül nincs harmonizációs törekvés, azok meghatározása minden tagország saját feladata.

A gyártó feladatai

A GYÁRTÓ szerepe a CE jelölési folyamatban avagy a CE jelölés megszerzését készítse elő a következő lépésekkel:

- Határozza meg a termékcsaládot és határozza meg, hogy mely **vonatkozó harmonizált műszaki előírás (hEN)** kell alkalmazni az adott termékre.
- Azonosítsa be az **Első Típusvizsgálat** követelményeit és végezze/végeztesse el a vizsgálatokat.
- Határozza meg a teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert, amely a termékre alkalmazható.
- Készítse elő, majd vezesse be az **ÜGYE-t**.
- Ha az adott Eljárás megköveteli, **válasszon egy Tanúsító Szervezetet (Notified Body)** és végeztesse el az Első Típusvizsgálatot.

2006. augusztus

MAGYAR SZABVÁNY MSZ EN 14351-1

Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítmőképességi jellemzők
1. rész: Tűzálló és/vagy füstgátló tulajdonság nélküli ablakok és külső bejárati ajtók, kapuk

Windows and doors. Product standard, performance characteristics.
Part 1: Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics

E nemzeti szabványt a Magyar Szabványügyi Testület a nemzeti szabványalkotási eljárás 1996. évi XXVIII. törvény alapján készítette. A szabvány alkalmazása a törvény 6. §-ának (2) bekezdésében meghatározott jogszabályi rendelkezés alapján nemzeti szabványként történik. A szabvány alkalmazása előtt győződjön meg arról, hogy jelenleg még módosításra, helyesítésre, átírásra vagy másra nem került sor jogszabályi rendelkezés alapján.

Jóváhagyó kötetmény
Az EN 14351-1:2006 európai szabványt a Magyar Szabványügyi Testület a közszabványként megjelölt magyar nemzeti szabványként nyilvánítja. Magyar nemzeti szabványként az európai szabvány angol nyelvű változatát kell alkalmazni.


Endorsement notice
The European Standard EN 14351-1:2006 is endorsed by the Hungarian Standards Institution as a Hungarian National Standard from the day of its publication. The English language version of the European Standard shall be considered as the Hungarian National Standard.

Nemzeti előző
Az eredeti EN 14351-1:2006 európai szabvány terjedelme 65 oldal.
A szabvány megvásárolható vagy megrendelhető az MSZT Szabványboltban (1091. Budapest, Úllói út 25., telefon: 1450 Budapesti Út, C/24. telefon: 450-8880, telefax: 450-8884), illetve elektronikus formában hozzáférhető a <http://www.mszt.hu/webshop> címen.

100 91 009 00 HW690289 SZBM MSZ EN 14351-1:2006

MAGYAR SZABVÁNYOZÁSI TESTÜLET
1109 Budapest, Úllói út 25. (1109 Budapest, Úllói út 25.)
A szabvány megvásárolható vagy megrendelhető az MSZT Szabványboltban (1091. Budapest, Úllói út 25., telefon: 1450 Budapesti Út, C/24. telefon: 450-8880, telefax: 450-8884), illetve elektronikus formában hozzáférhető a <http://www.mszt.hu/webshop> címen.

(1456 oldal)
Árskategória: U



Ki és mi védi meg a vásárlót, építetőt?



ÉMI MINŐSÉGJEL - ÉMJ

Az **ÉMI MINŐSÉGJEL** (ÉMJ) egy független szervezet által kiadott bizalomerősítő eszköz, amely a felhasználók számára segítséget nyújt a forgalmazott építési célú termékek kiválasztásában, valamint a gyártó részére piaci előnyt biztosít.

Az **ÉMI MINŐSÉGJEL** egy megkülönböztető jelzés, amely a jelet viselő termék:

- tartósan jó minőségét,
- megbízhatóságát,
- a vonatkozó műszaki előírás követelményeinek való megfelelést és
- az ÉMI Nonprofit Kft. rendszeres ellenőrzését



ÉMI MINŐSÉGJEL - ÉMJ

A jel használata a megfelelő és egyenletesen jó minőségű termékek gyártóinak és forgalmazóinak érdekeit azzal szolgálja, hogy növeli a termék iránti bizalmat, mintegy referenciát biztosít, ugyanakkor a fogyasztók és felhasználók érdekeit is védi.

A **ÉMI MINŐSÉGJEL** a *bizalom jeleként* többletgarancia és lehetőség egy termék magas szintű minőségének dokumentálására, piaci megjelenítésére.



ÉMI MINŐSÉGJEL - ÉMJ

Az **ÉMI MINŐSÉGJEL** használatát kérelmezni kell. A kérelmezés és a jel használata *önkéntes*.

A kérelem benyújtásának és a jelhasználat kiadásának alapfeltételei az alábbiak:

- A termék teljes körűen feleljen meg a vonatkozó szabályozások, műszaki előírások (harmonizált európai szabvány, európai műszaki értékelés, nemzeti műszaki értékelés, hatályos építőipari műszaki engedély) valamennyi követelményének.
- A gyártó vagy forgalmazó rendelkezzen a tervezésre, tárolásra, szállításra és beépítésre vonatkozó magyar nyelvű alkalmazási előírással. Az ÉMI Nonprofit Kft. ezen előírásnak csak meglétét ellenőrzi, tartalmát nem.

Az ÉMI Nonprofit Kft. ellenőrzi a termékismertetőben és az interneten megtalálható termékleírásokban szereplő műszaki adatok helyességét.

- A gyártó működtessen szükség szerint tanúsított vagy önkéntes minőségirányítási rendszert, amelyet az ÉMI Nonprofit Kft. ellenőriz.
- Kérelmező nyilatkozatban dokumentálja, hogy a termékre vonatkozóan 1 éven belül nem volt olyan megalapozott minőségi reklamációja, amelyet ne orvosolt volna.



ÉMI MINŐSÉGJEL - ÉMJ

A jel elnyeréséről és használatáról az ÉMI Nonprofit Kft. értesíti a Kérelmezőt, továbbá a jelhasználat engedélyezését tartalmazó jelhasználati igazolást számára megküldi.

A jelhasználati igazolással egyidejűleg az ÉMI Nonprofit Kft. elkészíti és átadja a jelhasználónak az adott termékre vonatkozó QR kóddal ellátott **ÉMI MINŐSÉGJEL** címkét.

A QR kód az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján a termék minőségjelére mutat. Az ÉMI Nonprofit Kft. vállalja, hogy a jelhasználó igényeihez igazodva külön díjazás ellenében a kért mennyiségben kinyomtatja a címkéket.



ÉMI MINŐSÉGJEL - ÉMJ

Az **ÉMI MINŐSÉGJEL** használatára feljogosított gyártó vagy forgalmazó jogosult a minőségi jelet az ÉMI Nonprofit Kft.-vel egy megállapodásban egyeztetett módon a terméken, annak egyedein vagy a termék csomagolásán, továbbá a termék betervezésére, tárolására, szállítására és beépítésére vonatkozó alkalmazási előíráson, termékismertetőn, a tájékoztató anyagokon és reklámtevékenységében használni vagy arra hivatkozni, azt szerepeltetni.



ÉMI MINŐSÉGJEL - ÉMJ

Az **ÉMI MINŐSÉGJEL** használatának időbeli hatálya

A jelhasználat időtartama legfeljebb 3 év.

Ez idő alatt az ÉMI Nonprofit Kft. szükség szerint, de legalább évente 1 alkalommal ellenőrzi, hogy fennállnak-e az **ÉMI MINŐSÉGJEL** elnyerésének alapfeltételei. Az ellenőrzések tartalmi körét, részleteit és ütemezését az ÉMI Nonprofit Kft. a jelhasználóval közösen állapítja meg, az alábbiak szerint:



- szűrőpróbaszerű termékellenőrzés,
- szűrőpróbaszerű gyártóhely ellenőrzés,
- laboratóriumi vizsgálat,
- termékismertető vizsgálat,
- honlap ellenőrzése.

Az **ÉMI MINŐSÉGJEL** használat hatályának lejártá előtt legalább 1 hónappal a jogosult kezdeményezheti a jelhasználat meghosszabbítását.

ÉMI MINŐSÉGJEL - ÉMJ


Honlapunkon sütiket (cookie) használunk, hogy a böngészésed személyre szabhatóbb legyen, és szolgáltatásaink minőségét folyamatosan javíthassuk. Bővebb információkért kattints a sötét szövegre. Szolgáltatásaink igénybe vételével tudomásul veszi a fentieket. [További részletek](#) | [Rendben](#)

ÉMI ÉPÍTÉSÜNY MINŐSÉGBIZTOSÍTÓ KÖZHASZNÚ SZERVEZET

Regisztráció / Bejelentkezés  

[Szolgáltatásaink](#) [Partnereink](#) [Pályázatok](#) [Segíthetünk?](#) [Aktuális](#) [Nemzetközi](#) [ÉMINFO](#) [FMF](#) [Kapcsolat](#) [Rólunk](#)

ÉMJ-0000003/2015



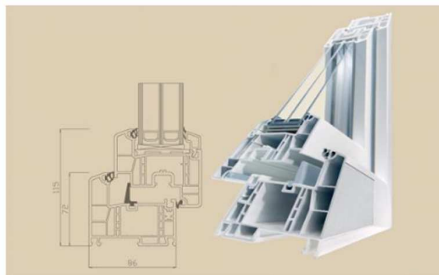
KAPCSOLATTARTÓ

- Ügyfélszolgálat

ÉMI MINŐSÉGJEL (ÉMJ) száma	ÉMJ-0000003/2015
ÉMJ kiadás éve	2015
Kérelmező neve	Németh Nyílászáró Gyártó és Forgalmazó Kft.
Cím	5502 Gyomaendrőd, Fő út 81/1.
Website	www.nemethkft.hu
E-mail cím	nemethkft@nemethkft.hu
Terméktermékcsalád "Nemeth" neve	Rehau Geneo® 88
Terméktermékcsalád alneve, alcíme	PVC ablakok és erkélyajtók
Vonatkozó műszaki előírás neve	MSZ EN
Vonatkozó műszaki dokumentáció száma	MSZ EN 14351-1:2008 + A1:2010
Érvényesség kezdete	2015.04.15
Érvényesség vége	2018.04.15
Termékcsoport	Ablakok, ajtók, építési üvegek

ÉMI MINŐSÉGJEL - ÉMJ

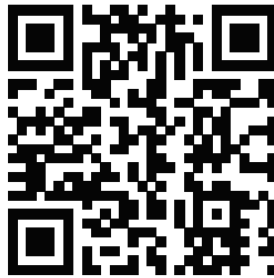
Vonatkozó műszaki dokumentáció száma	MSZ EN 14351-1:2008 + A1:2010
Érvényesség kezdete	2015.04.15
Érvényesség vége	2018.04.15
Termékcsoport	Ablakok, ajtók, építési üvegek
Termékmertető	<p>RAU-FIPRO® – Az innovatív high-tech alapanyag: Uw=0,73-1,10 W/m²K (Ug=0,80-1,00 W/m²K); GENEØ® – az acélmerevítés nélküli, anyagában merevített ablakprofil vízözön vakosságáig vált. Az átgondolt profílelőállítás a RAU-FIPRO® high-tech alapanyaggal együtt verhetetlen előnyt kínál a gyártás során. A megerősített csavarcsatornák a kiegészítő IVS (integrált merevítési rendszer) keresztméréveléssel gon dozóknak a kiváló stabilitásról.</p> <p>Vizsgálati igazolt WK 2 betörésbiztonsági osztály (kiegészítő acélmerevítés nélküli). Akár Uf, BW = 0,8 W/m² K mért hőátbocsátási értékével a GENEØ® kategóriája legenergiatakarékosabb profíja. És ez karcsú, 115 mm-es látszó profílességgel párosul. Megfelelő üveg alkalmazásával megfelel a passzívházak követelményeinek.</p>
ÉMI MINŐSÉGJEL igazolás PDF	Megnyitás / Letöltés



ÉMI Minőségjel – ÉMJ



2016.
No. 246571



2016.
No. 246571



ÉMI Minőségjel – ÉMJ



MÉRT LEGYEK ÉN TISZTESSÉGES?
KITERÍTENEK ÚGYIS!

MÉRT NE LEGYEK TISZTESSÉGES?
KITERÍTENEK ÚGYIS.



 EMI

KÖSZÖNJÜK MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!