



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ  
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

# Minőségbiztosítás, termékmegfelelőség, nyílászáró szerkezetek minősítése

BME Építészmérnöki Kar  
Épületszerkezetan8 – 2012.10.10.

Papp Imre  
szakági laboratórium vezető  
ÉMI Nonprofit Kft. - Épületfizikai Szakági Laboratórium

# ÉMI Nonprofit Kft.

Épület- és Tartószerkezeti Tudományos Osztály  
Épületfizikai Szakági Laboratórium



Munkaköröm vizsgálat közben

# Építési termékek alkalmazása

- Forgalomba hozni (továbbforgalmazni) vagy beépíteni csak megfelelőség igazolással rendelkező, építési célra alkalmas építési terméket szabad.
- Építési terméket építménybe betervezni akkor szabad, ha arra jóváhagyott műszaki specifikáció van.
  - Építési célra alkalmas a termék, ha a gyártó utasításainak és az építészeti-műszaki terveknek megfelelő, szakszerű beépítést követően, a termék teljes tervezett élettartama alatt, rendeltetésszerű használat és előírt karbantartás mellett, az építmény - amelybe a termék beépítésre kerül - kielégíti az alapvető követelményeket.

# Építési célú termékek megfelelőség igazolása I.

## Az Európai szabályozás elemei

- Az építési termékekre vonatkozó 89/106/EGK irányelv
- Az értelmező dokumentumok, amelyek a Bizottság közleményeként jelentek meg
- Az egyes termékcsaládokra vonatkozó bizottsági határozatok a megfelelőség értékelés eljárásának meghatározására
- Közlemények a harmonizált szabványokról és a bejelentett vizsgáló és tanúsító szervezetekről
- 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 / „ CPR” - 2013. július 1-től! /

# Az Építési Termék Direktíva-ÉTD

(angolul: CPD)

- Az ÉTD szándéka az, hogy lebontsa a technikai akadályokat az építési termékek kereskedelme előtt az EU-n belül. Ez úgy lehetséges, hogy a jelenleg hatályban lévő **nemzeti szabványok érvényüket veszítik** és életre kelnek a:
  - Harmonizált műszaki specifikációk rendszere, egy megegyezésen alapuló megfelelőség igazolási eljárás rendszere minden egyes termékre vonatkozólag,
  - Bejelentett Tanúsító Szervezetek hálózata, (interneten: NANDO)
  - A termékek CE jelölése.
- Az ÉTD-nek **nem célja az építési szabályok harmonizálása!**
- Az ÉTD **csak a vizsgálati módszereket, valamint a termék-teljesítőképeséget ill. a megfelelőség igazolást harmonizálja.**

# Az Építési Termék Direktíva célja

A tagállamok biztosítsák, azt hogy

- a területükön létesített építmények ne veszélyeztessék emberek, állatok vagy anyagi javak biztonságát,
- gazdaságossági, környezetvédelmi, egészségügyi, energia-takarékossági, tartóssági követelményeket minden tagállamban azonos szinten vegyenek figyelembe,
- egységes követelmények és előírások legyenek érvényben az építési termékekre azért, hogy azok forgalmát az Unió belső piacán műszaki akadályok ne zavarják.

# Építési célú termékek megfelelőség igazolása II.

Legfontosabb magyar jogszabályi alapok jelenleg:

- **1997. évi LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről /Építésügyi Törvény/** - *harmonizálva az Európai Közösségek 89/106/EGK irányelvhez*  
(6+2 alapelv)

- **3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek és megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól**

*(a 39/1997 (XII.19) KTM-IKIM együttes rendelet helyett)*

*(vizsgálati, tanúsítási kötelezettség, megfelelőségi nyilatkozat, ETA, ÉME)*

- **253/1997. (XII.20.) kormányrendelet /OTÉK/ az Országos**

**Településrendezési és Építési Követelményekről** – *módosítva 2012. július 30.*

*(62. paragrafus - nyílászárók-minimális nyílásméret; 88. paragrafus - bevilágító felület, stb.)*

Legfontosabb jogszabályi alap a jövőben:

**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 / „ CPR” /*

## 3/2003 (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelete

az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőségi igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól

### A rendelet hatálya kiterjed:

- valamennyi építési termékre, annak **gyártójára, forgalmazójára, importálójára, továbbforgalmazójára, belföldi felhasználójára**
- az **építmények építtetőjére**, tervezőjére és kivitelezőjére
- az építési termékek műszaki specifikációját jóváhagyó, a megfelelőség igazolás során közreműködő vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetekre
- az építményeket engedélyező, az építésfelügyeleti és fogyasztóvédelmi **hatóságokra**
- vámszervekre



# Fogalommeghatározások I.

/alapfogalmak/

## ➤ **Építési termék:**

minden olyan anyag, szerkezet, berendezés vagy több különböző részből összeállított elem, amelyet azért állítanak elő, hogy építményekbe állandó jelleggel beépítsék.

## ➤ **Alapvető követelmények = ÉTD-Építési alapelvek**

- mechanikai ellenállás és stabilitás
- tűzbiztonság
- higiénia, egészség- és környezetvédelem
- használati biztonság
- zaj- és rezgés elleni védelem
- energiatakarékosság és hővédelem

## ➤ **Jóváhagyott műszaki specifikáció**

valamely arra jogosult szervezet által jóváhagyott és közzétett műszaki dokumentáció, amely tartalmazza a termékre vonatkozó műszaki követelményeket és rendszerint az alkalmazási feltételeket, továbbá a termék megfelelőség igazolásának módozatait is.

*(MSZ, MSZ ISO, MSZ EN (honosított harmonizált szabvány), ETA, ÉME)*

# Fogalommeghatározások II.

/műszaki specifikációk/

## ➤ építőipari műszaki engedély (ÉME)

Magyarországon kijelölt jóváhagyó szervezet által- **más jóváhagyott műszaki specifikáció hiányában – kiadott** műszaki specifikáció, amely tartalmazza a termékre vonatkozó műszaki követelményeket és alkalmazási feltételeket, beleértve a szállításra, tárolásra, beépítésre, üzemeltetésre és az alkalmazható műszaki megoldásra, eljárásra technológiára vonatkozó követelményeket, továbbá azok vizsgálati, megfelelőség igazolási módozatait is.

## ➤ európai műszaki engedély (ETA)

European Technical Approval

## ➤ útmutató az európai műszaki engedélyhez (ETAG)

European Technical Approval Guideline

## ➤ honosított harmonizált szabvány („MSZ EN”)

az Európai szabványügyi szervezetek által elfogadott és az Európai Közösségek Hivatalos Lapjában közzétett szabvány, amelyet a magyar eljárási rendnek megfelelően honosítottak és nemzeti szabványként közzétettek

# Fogalom meghatározások III.

## ➤ megfelelőség igazolás

olyan vizsgálatokon alapuló dokumentum amely igazolja, hogy a termék, illetve műszaki megoldás megfelel a rá vonatkozó műszaki specifikációkban ( *MSZ, MSZ ISO, MSZ EN, ÉME vagy ETA*) foglalt követelményeknek.

## ➤ megfelelőségi tanúsítvány

kijelölt tanúsító szervezet által kiadott megfelelőség igazolás

## ➤ szállítói megfelelőségi nyilatkozat

a szállító által kiadott megfelelőség igazolás

- **Szállító :** a termék gyártója, forgalomba hozója

# Fogalommeghatározások IV.

(új fogalmak a CPR szerint)

- „Építési termék”: bármely olyan termék vagy készlet, amelyet azért állítottak elő és hoztak forgalomba, hogy építményekbe vagy építmények részeibe állandó jelleggel beépítsék, és amelynek teljesítménye befolyásolja az építménynek az építményekkel kapcsolatos alapvető követelmények tekintetében nyújtott teljesítményét.
- „Harmonizált műszaki előírások”: Harmonizált szabványok és európai értékelési dokumentumok.
- „Európai értékelési dokumentum”: (European Assessment Document) a műszaki értékelést végző szervek európai szervezete által az európai műszaki értékelés kiadása céljából elfogadott dokumentum.
- „Európai műszaki értékelés” : (European Technical Assessment– ETA) az építési termék teljesítményének az alapvető jellemzői vonatkozásában a megfelelő európai értékelési dokumentummal összhangban végzett dokumentált értékelése.

# Műszaki specifikációknak való megfelelés igazolása I.

## **i) megfeleléségi tanúsítvány (1)**

### a) A gyártó feladatai:

1. gyártásellenőrzés;
2. az üzemben vett mintáknak a gyártó által végzett további vizsgálata az előírt vizsgálati terv szerint.

### b) A tanúsító szervezet által végzendő feladatok :

3. a termék első típusvizsgálata;
4. az üzem és a gyártásellenőrzés alapvizsgálata;
5. gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, értékelése és jóváhagyása;
6. a műszaki specifikáció, illetve a 9.§. (3) bekezdés által meghatározott esetekben, az üzemben , a kereskedelmi forgalomban vagy az építkezés helyszínén vett minták szűrőpróbaszerű vizsgálata. (1+)

# Műszaki specifikációknak való megfelelés igazolása II.

## ii) Szállítói megfelelési nyilatkozat

**Első lehetőség (2)**

### **a) A gyártó feladatai**

1. a termék első típusvizsgálata;
2. gyártásközi ellenőrzés;
3. a műszaki specifikáció, illetve a 9.§. (3) bekezdés által meghatározott esetekben, az üzemben , a kereskedelmi forgalomban vagy az építkezés helyszínén vett minták szűrőpróbaszerű vizsgálata.

(2+)

### **b) A kijelölt tanúsító szervezet feladatai :**

4. a gyártásellenőrzés tanúsítása az alábbiak alapján :
  - az üzem és a gyártásellenőrzés alapvizsgálata,
  - a műszaki specifikáció, illetve a 9.§. (3) bekezdés által meghatározott esetekben, az üzemben , a kereskedelmi forgalomban vagy az építkezés helyszínén vett minták szűrőpróbaszerű vizsgálata. (2+).

# Műszaki specifikációknak való megfelelés igazolása III.

## ii) Szállítói megfelelőségi nyilatkozat

### **Második lehetőség (3)**

1. a termék első típusvizsgálata egy kijelölt vizsgáló laboratórium által;
2. gyártásellenőrzés a gyártó által.

### **Harmadik lehetőség (4)**

1. a termék első típusvizsgálata a gyártó által;
2. gyártásellenőrzés a gyártó által.

# MINŐSÍTÉS

- A termék tulajdonságainak megállapítása után a követelményekkel való összehasonlítását jelenti.
- Megfelel-e a termék a vele szemben adott felhasználási területen támasztott követelményeknek ?

*Erről – a megfelelőségről, - nyilatkozik a gyártó, forgalmazó vagy a tanúsító cégek.*



# A Harmonizált Európai Normák (hEN)

- olyan szabványok, melyeket a CEN/CENELEC, (Európai Szabványügyi Bizottság/ Európai Elektrotechnikai Szabványügyi Bizottság) dolgozott ki, az Európai Unió Bizottságtól kapott felhatalmazás (mandátum) alapján.
- Egy adott Harmonizált Európai Norma (hEN) írja elő azt, hogy egy termék hogyan feleljen meg a rendelkezés követelményeinek, a gyártó által végzett vizsgálatok, valamint az Üzemi Gyártás Ellenőrzés (ÜGYE ) tekintetében.

# A NANDO internetes adatbázis

EUROPA - European Commission - Enterprise - Regulatory policy - NANDO - Windows Internet Explorer provided by ÉMI Nonprofit Kft

http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm?fuseaction=directive.annex&dir\_id=38&type\_dir=CPD

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

EUROPA - European Commission - Enterprise - Regula...

Sitemap | Search | About this site | Contact | Legal notice | RSS | English (en)

European Commission  
Enterprise and Industry  
Single market for goods

European Commission > Enterprise and Industry > Policies > ... > New legislative framework > Notified bodies

Enterprise and Industry

Notified bodies

Nando

Country

Directive

Body

Free search

Notifying Authority

Accreditation Body

Glossary

Print

Harmonised Standards | ETA guidelines | ETAs without guideline | Position papers

Decisions Found : 57

Search criteria :  
Directive : 89/106/EEC Construction products

- 95/467/EC - Commission Decision of 24 October 1995 implementing Article 20 (2) of Council Directive 89/106/EEC on construction products ; OJ Reference : L268
- 96/577/EC - Commission Decision of 24 June 1996 on the procedure for attesting the conformity of construction products pursuant to Article 20 (2) of Council Directive 89/106/EEC as regards fixed fire-fighting systems (Text with EEA relevance) ; OJ Reference : L254
- 96/578/EC - Commission Decision of 24 June 1996 on the procedure for attesting the conformity of construction products pursuant to Article 20 (2) of Council Directive 89/106/EEC as regards sanitary appliances (Text with EEA relevance) ; OJ Reference : L254
- 96/580/EC - Commission Decision of 24 June 1996 on the procedure for attesting the conformity of construction products pursuant to Article 20 (2) of Council Directive 89/106/EEC as regards curtain walling (Text with EEA relevance) ; OJ Reference : L254
- 96/582/EC - Commission Decision of 24 June 1996 on the procedure for attesting the conformity of construction products pursuant to Article 20 (2) of Council Directive 89/106/EEC as regards structural sealant glazing systems and metal anchors for concrete (Text with EEA relevance) ; OJ Reference : L254
- 96/579/EC - Commission Decision of 24 June 1996 on the procedure for attesting the

Start | Internet | 100% | HU | 15:14

Direktívák, határozatok,  
harmonizált szabványok  
jogosult szervezetek

# Európai Műszaki Engedély (ETA) feltételei

- Az ETA olyan műszaki specifikáció, amelyet harmonizált európai szabvány hiányában egy termékre vonatkozóan dolgoztak ki, és hagytak jóvá a Jóváhagyó Szervezetek Európai Szervezetének (EOTA) tagjai, és amely tartalmazza a termékre vonatkozó műszaki követelményeket és alkalmazási feltételeket, beleértve a szállításra, tárolásra, beépítésre, üzemeltetésre, valamint az alkalmazható műszaki megoldásra, eljárásra, technológiára vonatkozó követelményeket, továbbá azok vizsgálati, megfelelőség igazolási módozatait is.
- Az építési terméknek csak arra a termékjellemzőire vonatkozik, amelyek az alapvető követelmények teljesítése szempontjából meghatározó jelentőségűek. A CE megfelelőségi jelölés csak az ezeknek a követelményeknek való megfelelőséget jelenti.

Az alapvető követelmények mellett más követelmények figyelembevétele önkéntes.

*Európai műszaki engedély kiadására EOTA (European Organisation for Technical Approvals) tagsággal rendelkező jóváhagyó szervezetek jogosultak.  
/Honlap : [www.eota.be/](http://www.eota.be/) Az egész EU területén érvényesek.*

# Európai Engedélyek az EOTA honlapján

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying the EOTA website. The address bar shows 'http://www.eota.be/'. The page title is 'EOTA : European Organisation for Technical Approvals'. The main content area is titled 'Valid ETAs' and contains a list of technical documents. A left sidebar contains navigation links such as 'What is EOTA?', 'EOTA Member List', and 'Valid ETAs'. The taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications, including 'Window...', 'Micro...', 'Előirások', and 'EOTA : ...'. The system clock shows '12:05'.

Valid ETAs	
<a href="#">&lt;&lt; Back to search</a>	
Document	
<a href="#">ETA - 98/0001</a>	Hilti-Stud anchor HST, HST-R and HST-HCR
<a href="#">ETA - 98/0001</a>	Hilti-Stud anchor HST, HST-R and HST-HCR
<a href="#">ETA - 98/0003</a>	RAWL R-HPT
<a href="#">ETA - 98/0004</a>	fischer-Zykon-Anker FZA, FZA-D, FZA-I
<a href="#">ETA - 99/0001</a>	HILTI HSA and HSA-R
<a href="#">ETA - 99/0002</a>	Spit FIX Z
<a href="#">ETA - 99/0003</a>	fischer Hochleistungsanker FH
<a href="#">ETA - 99/0008</a>	HILTI HSA-R
<a href="#">ETA - 99/0009</a>	HILTI HDA and HDA-R
<a href="#">ETA - 99/0010</a>	MTK Bolzenanker BZ plus A4 or HCR
<a href="#">ETA - 99/0011</a>	Würth Fixanker W-FAZ A4 or W-FAZ/HCR
<a href="#">ETA - 00/0001</a>	fischer Ankerbolzen FAZ
<a href="#">ETA - 00/0003</a>	NOOD trap mounted in gully type PURUS ODEN, FLEX, VAGE, BRAGE, LOKE, S/50 L MA, LOD, SIGYN, SIGEX, BALDER or BLADEX.
<a href="#">ETA - 00/0004</a>	Upat EXA Express-Anchor
<a href="#">ETA - 00/0006</a>	Sormat S-KAD kila-ankkurit
<a href="#">ETA - 01/0001</a>	SISMO
<a href="#">ETA - 04/0003</a>	Fikta-... (partially obscured)

# Építőipari műszaki engedély

Újfajta építési célú termék forgalomba hozatalához és újfajta műszaki megoldás alkalmazásához – ha nincs műszaki specifikáció, - Magyarországon ÉME szükséges.


*Az ÉME kidolgozására jogosult szervezet – jelenleg az ÉMI Nonprofit Kft.*

## **Nem szükséges ÉME-t kidolgozni :**

- az újfajta építési célú termék vagy műszaki megoldás egyszeri - nem kereskedelmi – alkalmazása esetén. / *Nyilatkozat kell!!!*
- olyan külföldi megfelelés igazolással ellátott építési célú termék vagy műszaki megoldás esetén, amelynél a kijelölt szervezet igazolja, hogy a külföldi megfelelési igazolás alapjául szolgáló műszaki specifikáció a hazai követelményekkel összhangban van.
- azoknak az építési célú termékeknek a forgalmazásánál és felhasználásánál, amelyek érvényes Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) rendelkeznek,
- a műszaki specifikáció alapján CE jelöléssel ellátott építési célú termékek esetében, ha a szállító vagy felhasználó az Európai Unió által meghatározott feltételeknek megfelel.



# Régebbi és újabb ÉME fedlap minta



**ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KHT.**  
SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET  
L'INNOVATION DU BÂTIMENT  
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION  
IM BAUWESEN

1113 Budapest, Diószei út 37.    Telefon: 372-6100 Fax: 386-8794    Levélcím: 1518 Budapest, Pf.:69.

**A-46/2002**

## ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

**H5 típusú (VASI HOLZ) hőszigetelő fa ablakok és erkélyajtók**

**ÉPÍTÉSI CÉLÚ FELHASZNÁLÁSÁRA**

melyet az ÉMI Kht. a(z)  
**Vasi Holz Kft.**  
**9600 Sárvár, Katona József u. 10/a**

kérelmére, a 39/1997. (XII. 19.) KTM-İKIM együttes rendelete, az ipari, kereskedelmi és idegenforgalmi miniszternek a környezetvédelmi és területfejlesztési miniszter egyetértésével történt kijelölése alapján, az azonos jelű és keltezésű Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, a háttoldalón/pótlapon rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett ad ki.

A termék/műszaki megoldás/eljárás felhasználási területe:

**A H 5 típusú hőszigetelő fa ablakok és erkélyajtók műszaki paramétereiket figyelembe véve nyaralókba, hétvégi házakba, családi házakba, társasházakba, közösségi- és szociális épületekbe, valamint ha a tervezési megkötések lehetővé teszik ipari épületekbe építhetők be.**


A termék/műszaki megoldás/eljárás azonosító jelölése (típusa, ÉMI Kht. szakrendi jelzete):

**H5**  
**Fa ablakok és erkélyajtók (SZRJ: 2.2.3.5.1.)**

Az ÉME 2007. augusztus 15 -ig ÉRVÉNYES

Budapest, 2002. augusztus 1.

(Dr. Kovács Károly)  
minőségügyi igazgató



**ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ  
INNOVÁCIÓS KHT.**  
H-1113 Budapest, Diószei út 37.    Levélcím: H-1518 Budapest, Pf.: 69.  
Telefon: +36 (1) 372-6100    Fax: +36 (1) 386-8794  
E-mail: info@emi.hu    Honlap: http://www.emi.hu

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT  
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

**A- 46/2002**

## ÉME

### ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

**H5 típusú (VASI HOLZ) hőszigetelő fa ablakok és erkélyajtók**

**ÉPÍTÉSI CÉLÚ FELHASZNÁLÁSÁRA**

melyet az ÉMI Kht. a(z)  
**Vasi Holz Kkt.**  
**9600 Sárvár, Katona József u. 10/a**

mint az ÉME jogosultja részére

a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelete és az IKIM miniszterének a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölése, valamint az azonos jelű és keltezésű Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a háttoldalón (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett ad ki.

A termék felhasználási területe:

**A H 5 típusú hőszigetelő fa ablakok és erkélyajtók műszaki paramétereiket figyelembe véve nyaralókba, hétvégi házakba, családi házakba, társasházakba, közösségi- és szociális épületekbe, valamint ha a tervezési megkötések lehetővé teszik ipari épületekbe építhetők be.**

A termék megnevezése és azonosító jelölése (típusa, ÉMI Kht. szakrendi jelzete):

**H5**  
**Fa ablakok és erkélyajtók (SZRJ: 2.2.3.5.1.)**  
Az ÉME 2007. augusztus 15-ig ÉRVÉNYES

Budapest, 2002. augusztus 1.

(Dr. Kovács Károly)  
minőségügyi igazgató

Ez az Építőipari Műszaki Engedély 4 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek  
ijeme2\_2-kitöltés46.doc KBIA-II-4-2003.03.26

# A kiadott engedélyek adatai az ÉMI honlapján

**ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.**

Bejelentkezés

Szolgáltatásaink Partnereink Pályázatok Segíthetünk? Aktuális Nemzetközi ÉMINFO Kapcsolat Rólunk

## Érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek

keresendő kifejezés

### KAPCSOLATTARTÓ

Ügyfélszolgálat

### KAPCSOLÓDÓ OLDALAINK

Érvénytelen Építőipari Műszaki Engedélyek

**A-212/2009-I :: Flamebreak 30 típusú egyszárnyú tömör (IHFB30) és üvegezett (IHFB30Ú) fa tűzgátó ajtókszerkezet**  
(2012.09.05. - 2012.12.31.)  
Infer-No Hungary Kft. [Kérelmező; Gyártó]  
Szakrendi kód: 2.2.3.7.1  
Kiadás: 2012.09.05  
Érvényes: 2012.12.31

A-212/2009-I számú műszaki engedély

**A-50/2012 :: Knauf Mineralsystem homlokzati hőszigetelő rendszer**  
KNAUF Építőipari Kft. [Kérelmező; Gyártó]  
Szakrendi kód: 2.2.7.1.1  
Kiadás: 2012.09.05  
Érvényes: 2016.01.31

http://www.emi.hu/EMI/web.nsf/Pub/eme.html

**ÉMI Nonprofit Kft. - Windows Internet Explorer provided by ÉMI Nonprofit Kft.**  
http://www.e...  
Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó  
Kedvencek [freemail] - Bejelentkezés#fm Google Térkép Google Google Fordító ÉMI honlap INTRA Sharepoint - Kezdőlap  
ÉMI Nonprofit Kft. Oldal Biztonság Eszközök

**ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ TÁRSASÁG**  
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.

Start Éps... BM... BM... BM... Érv... ÉMI... HU 13:06

# A megfelelőség igazolása

## *Milyen feltételekkel engedhető meg eltérés... ?*

➤ A gyártó/ szállító feladata a termékre előírt megfelelőség igazolási eljárás lefolytatása, valamint az eljárás eredményeként kiállított megfelelőség igazolásnak (megfelelőségi tanúsítvány vagy szállítói megfelelőségi nyilatkozat) a termékhez való csatolása.

### KIVÉTELEK:

➤ Építési termék egyedi (nem sorozat) gyártása esetén elegendő a 4. számú melléklet 2. ii) pontjának harmadik lehetősége szerinti szállítói megfelelőségi nyilatkozatban a termék egyedi műszaki specifikációjának való megfelelőséget igazolni.

➤ Azokat a gépeket, felvonókat, gázfogyasztó készülékeket, gáznemű vagy folyékony tüzelőanyaggal üzemelő melegvíz-kazánokat és egyes villamossági termékeket, amelyeket építményekbe építenek be, és megfelelőség igazolásuk más jogszabály szerint, az építési célú alkalmazás követelményeinek figyelembevételével már megtörtént, nem kell e jogszabály szerinti megfelelőség igazolási eljárásnak alávetni.




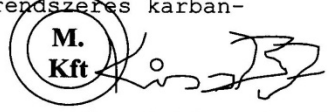
# A szállítói megfelelőségi nyilatkozatnak legalább az alábbiakat kell tartalmaznia :

- a) az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét;
- b) az építési termék rendeltetési célját és azonosításához szükséges adatait, a gyártás dátumát, a termék típusát;
- c) azon kijelölt szervezetek megnevezését, azonosítási számát, amelyek tanúsítványai alapján a megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került;
- d) azon műszaki specifikációk felsorolását, amelyeknek az építési termék vizsgálatokkal igazoltan megfelel;
- e) a megfelelőségi nyilatkozat érvényességi idejét;
- f) a szállító, gyártó, forgalmazó megfelelőségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét és beosztását,
- g) a megfelelőségi nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.

*/3/2003 BM-GKM-KvVM rendelet 4. melléklet 2. bekezdés/*

# Segédlet a szállítói megfelelőségi nyilatkozat elkészítéséhez



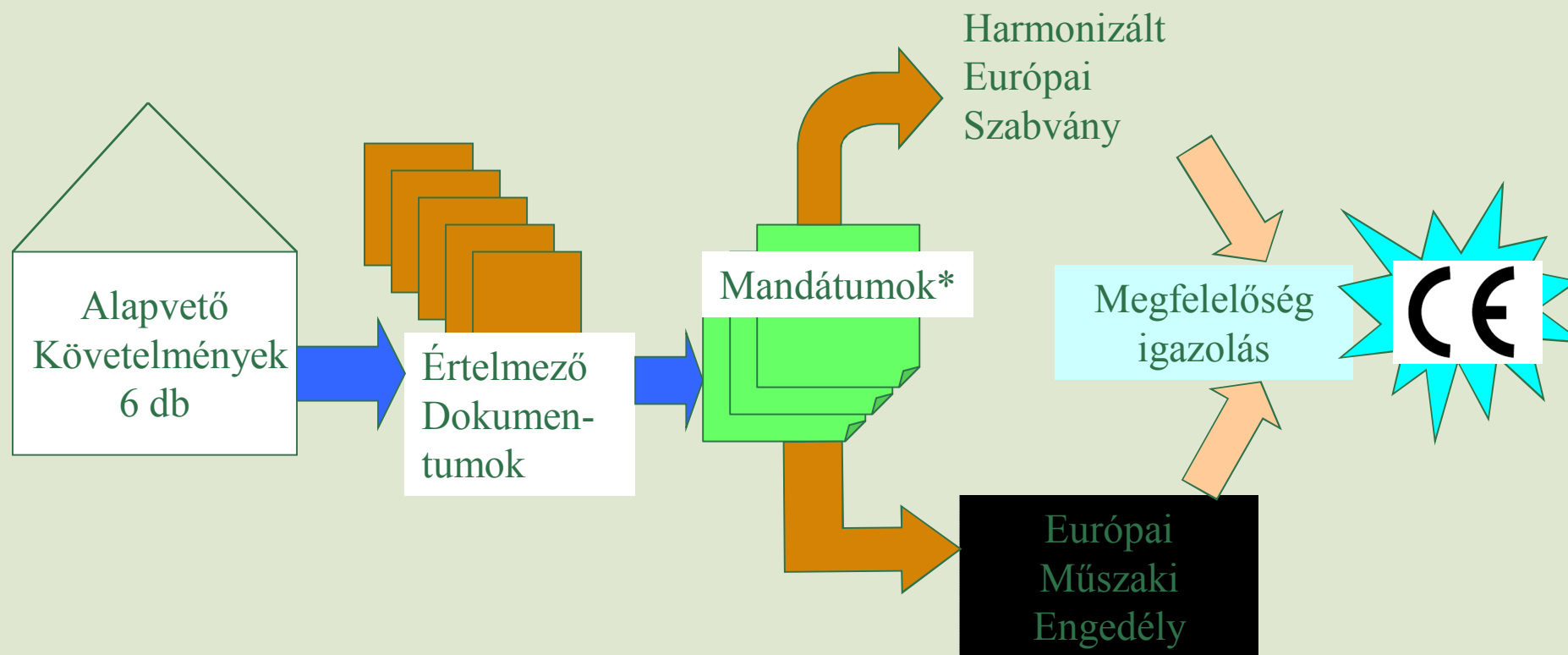
<b>Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat</b>		Azonosító: 12/00-ABC (g)					
A 12/234-CV szerződés szerinti nyílászárók a műszaki specifikációk követelményeinek megfelelnek. (b)							
 Minta Kft. H-9876 Kisváros, Kertekalja 4. Telefon: 99/989-989 (a)	A termék megnevezése, rendeltetése, felhasználási területe: A MINTA típusú fa ablak szerkezetek homlokzati nyílászárók; Nyaralókba, lakóházakba, közösségi- és szociális épületekbe, valamint ha a ter- vezési feltételek megengedik ipari és egyéb létesítményekbe építhetők be. Gyártás dátuma: 2003.02.31. (b)						
	Vizsgálóhelyek: Első Típusvizsgálat és ellenőrzés: ÉMI Kht. Épületszerkezeti és Épületfizikai Szakági Laboratórium 1113 Bp., Diószegi út 37. (Akkreditálási szám: NAT 501/0461) Gyártásközi és végtermékvizsgálat: MINTA Kft. MEO (c)						
Műszaki specifikációk (előírások): - MSZ 9384-2:1989 Ablakok és erkélyajtók műszaki követelményei. - MSZ 9384-9:1988 Ablakok és erkélyajtók anyagtól függő műszaki köve- telmények - ÉMI Kht. A-9999/2003 Építőipari Műszaki Engedély - ÉME (d)							
Műszaki paraméterek: (MSZ 9384-2:1989 szerint)		L2	V3	SZ2	H2	LH3	TB
Érvényes: A termék megfelelő beépítése rendszeres karban- tartása és rendeltetésszerű használata esetén 5 évig. Kelt: Kisváros, 2003.03.01. (e) (f) (g)		 Kiss Balázs József ügyvezető igazgató					

# A CE jelölés



- A CE jelölés alkalmazásával a gyártó igazolja, hogy a termék megfelel minden idevágó Európai Direktíva (Irányelv) megfelelő rendelkezéseinek.
- Az építési termékekre a 89/106/EEC sz. Építési Termék Direktívát (továbbiakban: ÉTD) alkalmazzák. A terméknek a harmonizált Európai Normáknak való megfelelésének igazolása által a termékek CE jelölése elhárítja a kereskedelmi akadályokat.
- A "CE" betűi önmagában egy francia kifejezésnek, azaz a "*Communauté Européen*"-nek a rövidítése, ami "Európai Közösség"-et jelent.

## Hogyan is néz ki ez?



# CE jelölés főbb céljai



- jelzi a termék megfelelőségét a direktívák alapvető követelményeinek
- megengedi a termékek piacon való elhelyezését
- biztosítja az ilyen termékek szabad mozgását az EEA-n belül (Európai Gazdasági Térség)
- lehetővé teszi a vám-, és más végrehajtó hatóságok részére a nem-megfelelő termékek forgalomból való kivonását

## A CE jel:

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

# 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 Európai Normát (hEN)** kell alkalmazni az adott termékre.
- Azonosítsa be az **Első Típus Vizsgálat (ETV/ITT)** követelményeit és végezze el a vizsgálatokat helyileg.
- Határozza meg a **Megfelelőség Igazolási Eljárás Módozatot**, amely a termékére alkalmazható.
- Készítse elő, majd vezesse be az **Üzemi Gyártásellenőrzést (ÜGyE)**.
- Ha az adott Eljárás Módozat megköveteli, **válasszon egy Tanúsító Szervezetet (Notified Body)** és végeztesse el az Első TípusVizsgálatot.

# Az ablakok és külső bejárati ajtók európai termékszabványa

-2006 szeptemberben  
honosított (MSZ EN jelzet)

-2007 februárjában  
harmonizált státuszú lett  
-2009 márciustól magyar  
nyelvű !!

-2010 február 1-től  
használata  
kötelező

- Első eleme a termékkör  
szabványsorozatának ...

2006. augusztus

**MAGYAR SZABVÁNY**

**MSZ EN 14351-1**

## **Ablakok és ajtók.**

### **Termékszabvány, teljesítőképességi 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 szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény alapján teszi közzé. A szabvány alkalmazása e törvény 6. §-ának (1) bekezdése alapján önkéntes. A törvény 6. §-ának (2) bekezdése értelmében műszaki tartalmú jogszabály hivatkozhat olyan nemzeti szabványra, amelynek alkalmazását úgy kell tekinteni, hogy azzal az adott jogszabály vonatkozó követelményei is teljesülnek. A szabvány alkalmazása előtt győződjön meg arról, hogy jelent-e meg módosítása, helyesbítése, nincs-e visszavonva, vagy műszaki tartalmú jogszabály hivatkozik-e rá.

#### **Jóváhagyó közlemény**

Az EN 14351-1:2006 európai szabványt a Magyar Szabványügyi Testület a közzétételének napjától magyar nemzeti szabvánnyá 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 előszó**

Az eredeti EN 14351-1:2006 európai szabvány terjedelme 56 oldal.

A szabvány megvásárolható vagy megrendelhető az MSZT Szabványboltban (1091 Budapest, Üllői út 25., levélcím: 1450 Budapest 9., Pf. 24, telefon: 456-6892, telefax: 456-6884), illetve elektronikus formában beszerezhető a <http://www.mszt.hu/webaruhaz> címen.



ICS 91.060.50

Hivatkozási szám: MSZ EN 14351-1:2006

© MAGYAR SZABVÁNYÜGYI TESTÜLET

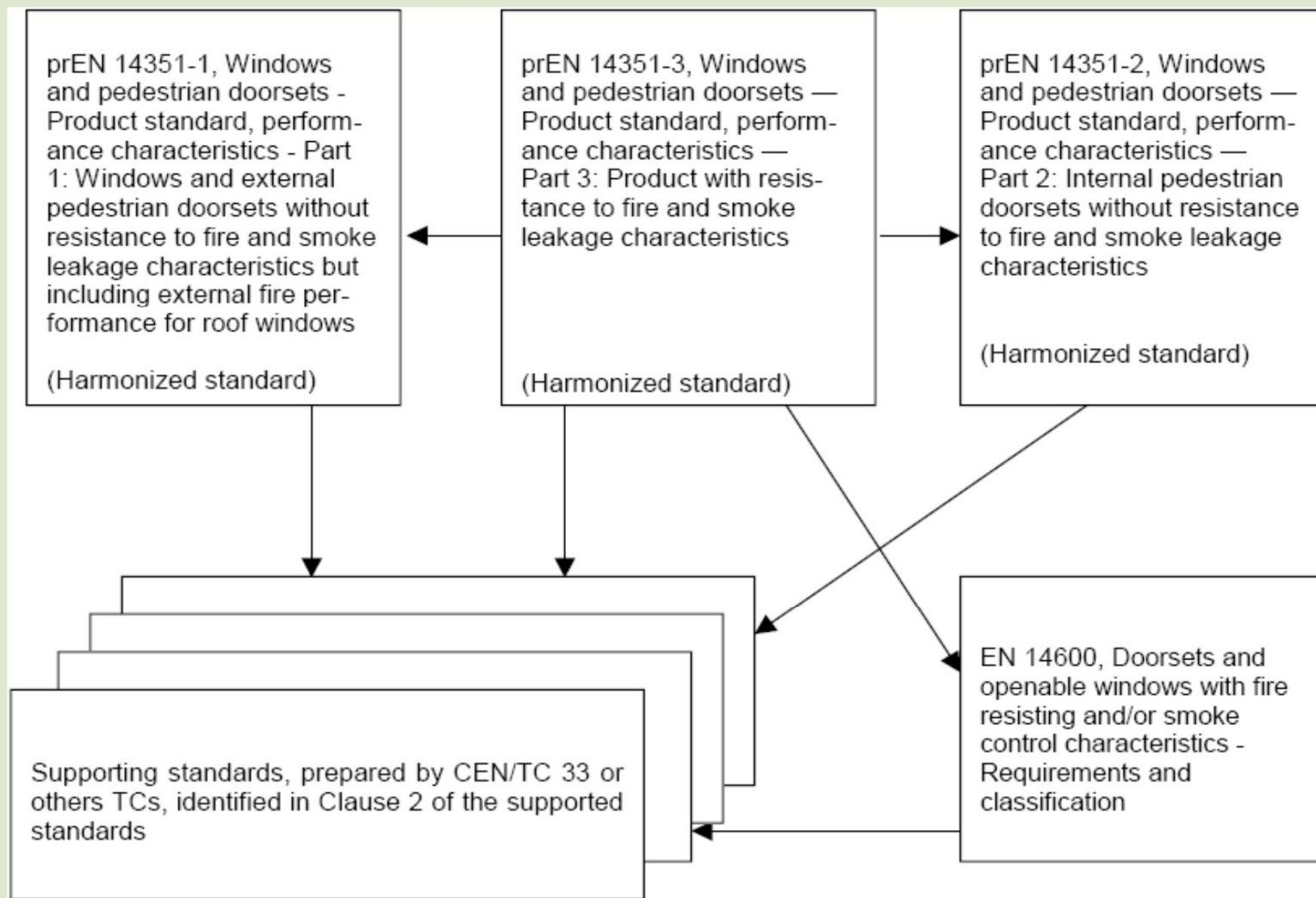
(1+56 oldal)

Minden jog fenntartva, ideértve a címjogot, a sokszorosítás (nyomatás, fénymásolás, elektronikai vagy más eljárás), a terjesztés, valamint a fordítás jogát is.

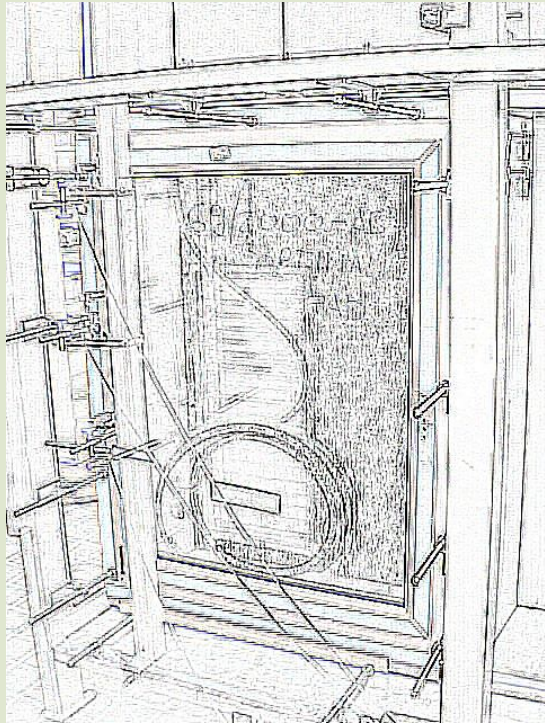
A szabvány szerzői jogi védelem alatt áll, részben vagy egészben felhatalmazás nélkül másolni, sokszorosítani, forgalmazni, árusítani vagy bármilyen egyéb módon terjeszteni, közreadni tilos; ezek végzése jogszabályértő magatartás, amelynek összes következményét a jogsértésért felelősnek kell viselnie.

Árkategória: U

# A termékszabványok rendszere ....







Nr	Ab-schnitt	Eigenschaft/Wert/ Dimension	Klassifizierung/Wert								Klass e/ festg. Wert			
1	4.2	<b>Windlast</b> Prüfdruck P1 (Pa)	npd	1 (400)	2 (800)	3 (1 200)	4 (1 600)	5 (2 000)	E (>2 000)	5				
2		Rahmendurchbiegung	npd	A (≤1/150)		B (1/200)	C (≤1/300)			B				
3	4.3	<b>Schneelast (nur bei Dachflächenfenstern)</b> Schneelast, senkrecht zur Füllung (kNm <sup>2</sup> )	npd	Festgelegter Wert								npd		
4	4.4.1	<b>Brand von außen (nur bei Dachflächenfenstern)</b>	npd	(prEN 13501-5 in Vorbereitung)								npd		
5	4.4.2	<b>Brandverhalten (nur bei Dachflächenfenstern)</b>	npd	(EURO-Klassen in Vorbereitung)								npd		
6	4.4.3	<b>Feuerwiderstandsfestigkeit</b> Raumabschluss (E)	npd	E 20	E 30	E 60	E 90	E 120	E 180	E 240	E 20			
7		Raumabschluss und Wärmedämmung (EI)	npd	Ei 15	Ei 20	Ei 30	Ei 45	Ei 60	Ei 90	Ei 120	Ei 180	Ei 240	Ei 15	
8	4.5	<b>Schlagendichtheit</b> Ungeschützt (A) Prüfdruck (Pa)	npd	1 A (0)	2 A (50)	3 A (100)	4 A (150)	5 A (200)	6 A (250)	7 A (300)	8 A (450)	9 A (600)	E (>600)	8 A
9		Geschützt (B) Prüfdruck (Pa)	npd	1 B (0)	2 B (50)	3 B (100)	4 B (150)	5 B (200)	6 B (250)	7 B (300)			npd	
10	4.7.1	<b>Stoßfestigkeit</b> Fallhöhe (mm)	npd	190? (200)						450	(* von innen)		450*	
11	4.7.2	<b>Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (1)</b>	npd	Bestanden								Schwellenwert	bestanden	
12	4.8	<b>Schallschutz</b> Bewertetes Schalldämmmaß R <sub>w</sub> (C,C <sub>2</sub> ) (dB)	npd	Festgelegte Werte								35	(-2, -4)	
Nr	Ab-schnitt	Eigenschaft/Wert/ Dimension	Klassifizierung/Wert								Klass e/ festg. Wert			
13	4.9.1	<b>Wärmeschutz</b> U <sub>D</sub> (W/m <sup>2</sup> x K)	npd	(**berechnet) Festgelegter Wert								1,7**		
14	4.9.2	<b>Strahlungseigenschaften</b> Sonnenschutzfaktor g	npd	Festgelegter Wert								0,55		
15		Lichttransmissionsgrad τ <sub>v</sub>	npd	Festgelegter Wert								0,75		
16	4.9.3	<b>Luftdurchlässigkeit</b> Maximaler Prüfdruck (Pa)	npd	1 (150)	2 (300)	3 (600)	4 (600)				4			

CE jelölési példa a  
szabványban.  
A műszaki paraméterek  
hozzá tartoznak !



01234

AnyCo Ltd. PO Box 21, B-1050

10

01234-CPD-00234

EN 14351-1:2006+A1:2010

Type XYZ- External pedestrian doorset intended to  
be used in domestic and commercial locations

Resistance to wind load – Test pressure: Class 2

Resistance to wind load – Frame deflection: Class B

Watertightness – Non-shielded (A): Class 5A

Watertightness – Shielded (B): npd

Height and width: 2 000 mm, 1 000 mm

Acoustic performance: 32 dB (-1; -5)

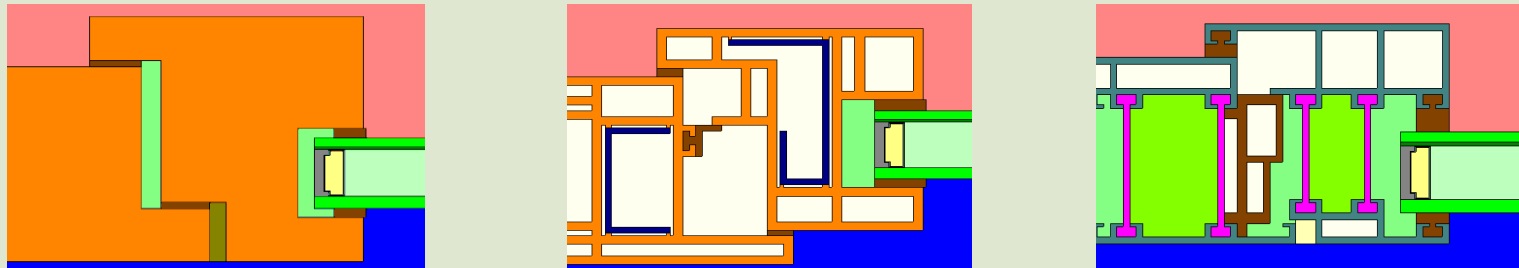
Thermal transmittance: 1,7 W/m<sup>2</sup>K

Air permeability: Class 3

# A nyílászárókkal kapcsolatos harmonizált szabványok, szabványtervezetek

<b>Függönyfalak:</b>	<b>MSZ EN 13830:2004</b>
<b>Árnyékolók, redőnyök:</b>	<b>MSZ EN 13561:2004</b>
	<b>MSZ EN 13659:2004</b>
<b>Garázskapuk, ipari kapuk:</b>	<b>MSZ EN 13241-1:2004</b>
<b>Hőszigetelő üvegek:</b>	<b>MSZ EN 1279-5:2005</b>
<b>Ablakok, bejárati ajtók:</b>	<b>MSZ EN 14351-1:2006+A1:2011</b>
<b>Beltéri ajtók:</b>	<b>ÉME -(prEN 14351-2)</b>
<b>Tűzgátló nyílászárók:</b>	<b>ÉME -(prEN 14351-3)</b>
<b>Automata ajtók:</b>	<b>ÉME -(prEN 12650-1)</b>

# A szabvány hatályossága...



EUROPA - European Commission - Enterprise - Regulatory policy - NANDO - Windows Internet Explorer provided by ÉMI Nonprofit Kft

http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm?fuseaction=cpd.hs

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

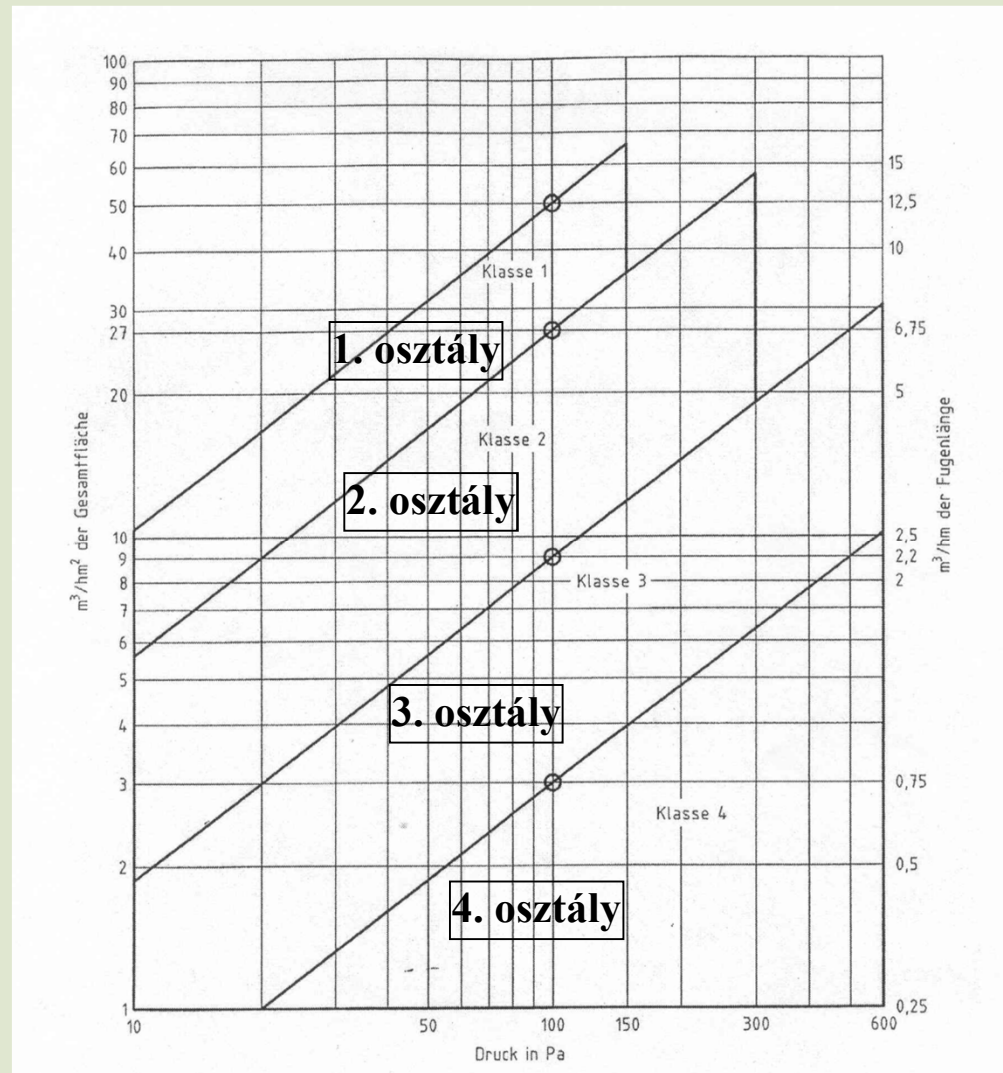
<a href="#">EN 14339:2005</a>	EN 14339:2005 - Underground fire hydrants	01/03/2009	01/03/2010
<a href="#">EN 14342:2005+A1:2008</a>	EN 14342:2005+A1:2008 - Wood flooring - Characteristics, evaluation of conformity and marking	01/03/2009	01/03/2010
<a href="#">EN 14351-1:2006</a>	EN 14351-1:2006 - Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 1: Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics	01/02/2007	01/02/2010
<a href="#">EN 14353:2007</a>	EN 14353:2007 - Metal beads and feature profiles for use with gypsum plasterboards - Definitions, requirements and test methods	01/01/2009	01/01/2010
<a href="#">EN 14374:2004</a>	EN 14374:2004 - Timber structures - Structural laminated veneer lumber - Requirements	01/09/2005	01/09/2006
<a href="#">EN 14384:2005</a>	EN 14384:2005 - Pillar fire hydrants	01/05/2006	01/05/2007
<a href="#">EN 14388:2005</a>	EN 14388:2005 - Road traffic noise reducing devices - Specifications	01/05/2006	01/05/2007
<a href="#">EN 14388:2005/AC:2008</a>	EN 14388:2005/AC:2008 - EN 14388:2005/AC:2008 - Road traffic noise reducing devices - Specifications	01/01/2009	01/01/2009



# Légáteresztés Vizsgálat az MSZ EN 1026:2001 szerint



# Teljesítményfokokozatok: MSZ EN 12207:2001



# Vízzárás

## Vizsgálat az MSZ EN 1027:2001 szerint





# Teljesítményfokozatok: MSZ EN 12208:2001

Vizsgálati nyomás	Osztályozás		Követelmények
	'A' vizsgálati módszer	'B' vizsgálati módszer	
$P_{max}$ [Pa] <sup>a)</sup>			
-	0	0	Nincs követelmény
0	1A	1B	15 perc vízpermetezés
50	2A	2B	Mint 1. osztály + 5 perc
100	3A	3B	Mint 2. osztály + 5 perc
150	4A	4B	Mint 3. osztály + 5 perc
200	5A	5B	Mint 4. osztály + 5 perc
250	6A	6B	Mint 5. osztály + 5 perc
300	7A	7B	Mint 6. osztály + 5 perc
450	8A	-	Mint 7. osztály + 5 perc
600	9A	-	Mint 8. osztály + 5 perc
>600	Exxx	-	600 Pa felett 150 Pa-os nyomáslépcsőben, minden egyes lépcsőnek 5 percig kell tartania

MEGJEGYZÉS: Az 'A' módszer a nem védett termékekhez alkalmas.  
A 'B' módszer a részben védett termékekhez alkalmas.

a) 15 percig nyomás nélkül, és 5 percig a következő nyomásfokozatoknál.



# Szélállóság

## Vizsgálat az MSZ EN 12211:2001 szerint



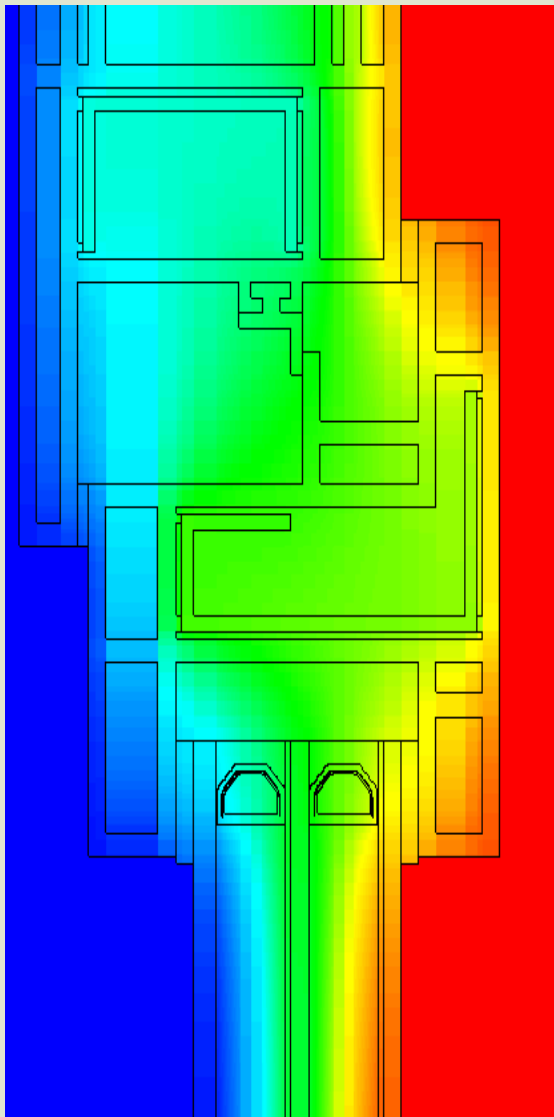
# Teljesítményfokokozatok: MSZ EN 12210:2001

Osztály	P1	P2 <sup>a)</sup>	P3
0	nem vizsgált		
1	400	200	600
2	800	400	1200
3	1200	600	1800
4	1600	800	2400
5	2000	1000	3000
E xxxx <sup>b)</sup>	xxxx		

a) Ez a nyomás 50-szer van megismételve. b) Az 5-ös osztály feletti szélterhelés esetén a próbatestet Exxxx osztályba kell sorolni.

Szélteher osztálya	Ablaksík relatív behajlása		
	A (<1/150)	B (< 1/200)	C (< 1/300)
1	A1	B1	C1
2	A2	B2	C2
<b>3</b>	A3	B3	C3
4	A4	B4	C4
5	A5	B5	C5
Exxxx	AExxxx	BExxxx	CExxxx

# Hőszigetelés



A legszembeűnőbb változás, hogy a jól ismert „k-értéket” felváltják az 'U'-val jelölt, egész ablakra (w), üvegezésre (g) és keretre (f) vonatkozó jellemzők.

$U_w$ ,  $U_g$ ,  $U_f$

A szabvány szerint három lehetőség van a szükséges „U” értékek meghatározására:

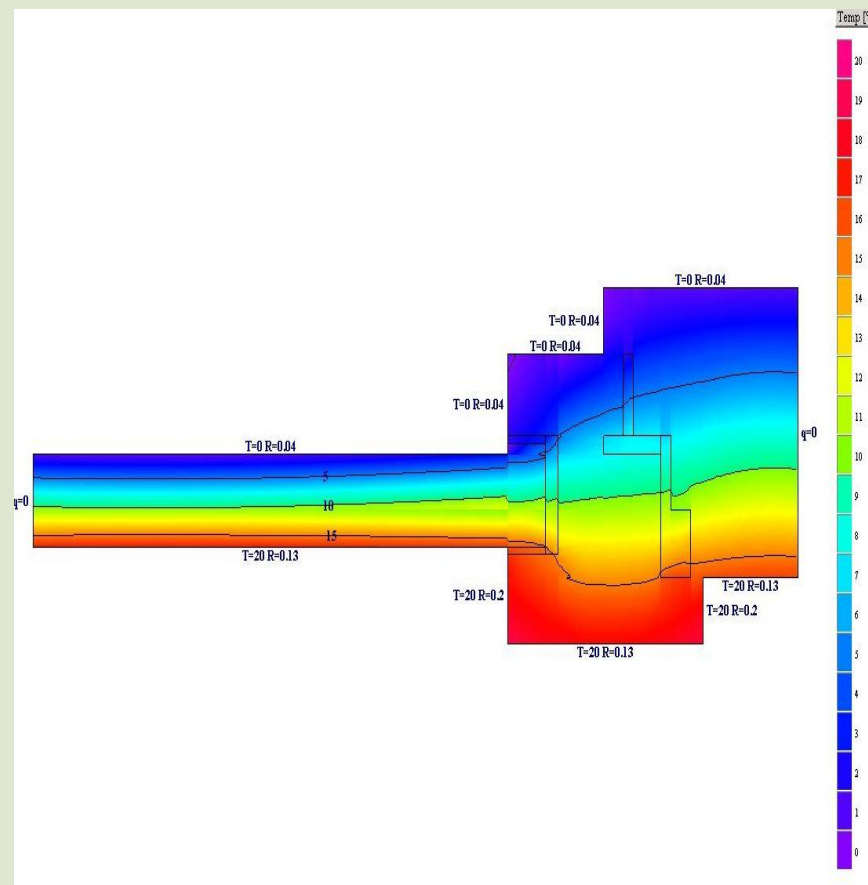
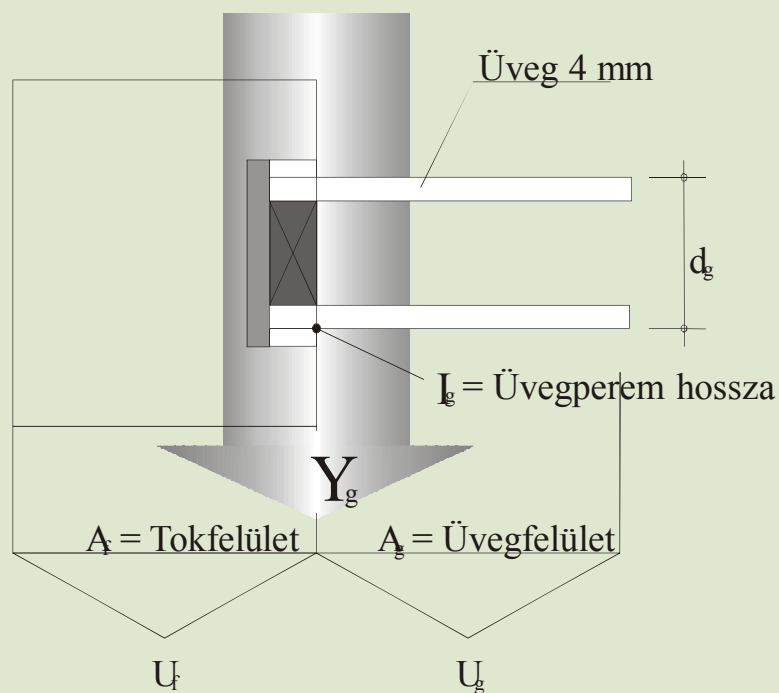
- táblázatból vett érték,
- számítás (egyszerű, részletes) vagy
- mérés.

# MSZ EN ISO 10077-1,2

## Ablakok, ajtók és kiegészítő szerkezetek

### hőátbocsátása. Számításos módszer

$$U_w = \frac{A_g \cdot U_g + A_f \cdot U_f + I_g \cdot \Psi_g}{A_g + A_f}$$



# Hangszigetelés

**Vizsgálat:** MSZ EN ISO 10140-2:2011

**Teljesítményfokokozatok:** deklarált érték ( $R_w$  - dB)

# Biztonságosság Vizsgálat az MSZ EN 14608:2001 szerint

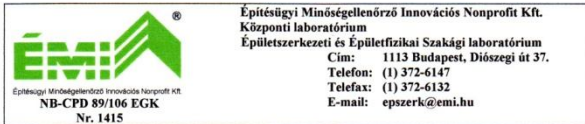


# Mechanikai vizsgálatok





# Első típusvizsgálat dokumentumai



A Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1110/2006 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.  
A NFGM által 138/2009 számon termékvizsgálatra kijelölt vizsgálólaboratórium.

Témaszám: M-3049/2009

## Első típusvizsgálati jegyzőkönyv

a

### FAGUSZ típusú fa ablakok és erkélyajtók

MSZ EN 14351-1:2006 (Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítőképességi jellemzők. 1. rész: Tűzálló és/vagy füstgátló tulajdonság nélküli ablakok és külső bejárati ajtók, kapuk) szabvány szerinti első típusvizsgálatáról,  
az MSZ EN 14351-1:2006 szabvány és a 3/2003. (I.25) BM-GKM-KvVM együttes rendeletének ii (3) módoszata szerinti szállítói megfelelőségi nyilatkozat kiadásához

A termék megnevezése:	FAGUSZ típusú fa ablakok és erkélyajtók
Műszaki specifikációja:	MSZ EN 14351-1:2006 (Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítőképességi jellemzők. 1. rész: Tűzálló és/vagy füstgátló tulajdonság nélküli ablakok és külső bejárati ajtók, kapuk)
A gyártó neve: címe:	FAGUSZ Faipari Kft. H-2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 12.
A megbízó neve: címe:	FAGUSZ Faipari Kft. H-2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 12.
Kelt:	Budapest, 2009. szeptember 29.

A vizsgálati jegyzőkönyv 7 oldalt és 5 db számozott, pecsételt ellátott mellékletet tartalmaz.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.  
A vizsgálati jegyzőkönyvet a szakági laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.  
A jegyzőkönyvben adott véleményadás és értelmezés nem akkreditált státuszban végzett tevékenység.

KBIA-III-2.1-2009.05.19.doc alapján m3049\_09\_ETVJ\_k



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.  
Központi laboratórium  
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf.: 69.  
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794  
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

Szám: M-3049/2009

## TVB TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

### FAGUSZ típusú fa ablakok és erkélyajtók

megnevezésű építési termékekről

Az Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. Központi Laboratóriuma ezen okirattal bizonyítja

a  
FAGUSZ Faipari Kft.  
H-2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 12.

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

FAGUSZ Faipari Kft.  
H-2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 12.

telephelyen gyártott

a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet hatálya alá tartozó építési termékek első típusvizsgálatát elvégezte. Az **M-3049/2009 számú és 2009. szeptember 29-i** keltezésű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett eredmények alapján a termékek megfelelnek az **MSZ EN 14351-1:2006** jelzetű „Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítőképességi jellemzők. 1. rész: Tűzálló és/vagy füstgátló tulajdonság nélküli ablakok és külső bejárati ajtók, kapuk.” című műszaki specifikációban rögzített **ablakok és erkélyajtók** megnevezésű termékekre előírt a 2. oldalon részletezett követelményeknek a termékszabvány 1. pontjában meghatározott alkalmazási terület melletti felhasználásra.

A TVB

– változatlan termékjellemzők mellett –

**2014. szeptember 30-ig ÉRVÉNYES**

Budapest, 2009. szeptember 29.

P.H.

Dr. Bánky Tamás  
központi laboratóriumvezető

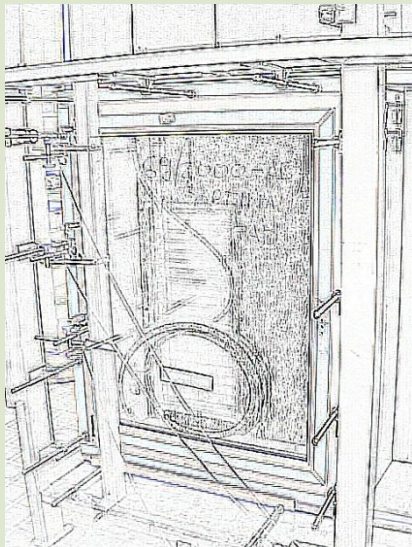
Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 3 számozott oldalból áll, amelyek kizárólag együtt érvényesek!

Az ÉMI Nonprofit Kft. az MSZT és az IQNET által az MSZ EN ISO 9001:2001 szerint tanúsított szervezet.

KBIA-III-3.1-2009.05.19. alapján m3049\_09\_TVB\_k



# A CE jelöléshez csak az alapvető tulajdonságok vizsgálatai szükségesek



## Geregelte Eigenschaftan

Brandschutz, Widerstandsfähigkeit bei Wind, Schlagregendichtigkeit, Luftdurchlässigkeit, Stoßbeanspruchung, Schallschutz, U-Wert



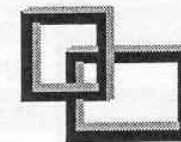
## Ergänzende Eigenschaftan

Bedienungskräfte, Mechanische Festigkeit, Ventilation, Mechanische Dauerhaftigkeit, Differenzklima, Einbruchhemmung, Durchschuss-, Explosionshemmung

Produktnorm

## Qualitätsbestimmende Eigenschaftan

Verarbeitungskriterien, zulässige Toleranzen, Oberflächengüte, Materialanforderungen, Konstruktion, Montage



Qualitätsprodukt

További vizsgálatok alapozzák meg a minőségi termék forgalmazást



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ  
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

# Köszönöm a figyelmüket!

Papp Imre  
szakági laboratórium vezető  
[www.emi.hu](http://www.emi.hu)  
E-mail: [ipapp@emi.hu](mailto:ipapp@emi.hu)  
Telefon: +36 30-212-4337

# Az új előírásokról konferenciákon kaphatunk tájékoztatást

Heute und Forderungen im Klimawandel

## Zusammenfassung EnEV-Anforderungen

Summary EnEV-requirements

Heute Today	Geplant 2008 Scheduled for 2008	Geplant 2012 Scheduled for 2012			
<b>Altbau</b> Old building 	<b>Neubau</b> New building 				
<b>Fenster</b> Window 	1,7 W/(m <sup>2</sup> K) 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) 0,8 W/(m <sup>2</sup> K)	<b>Anforderungen an Gebäudehülle</b> Demands on building envelope <table border="1"> <tr><td>1,5 - 1,4</td></tr> <tr><td>1,3 - 1,0</td></tr> <tr><td>1,2 - 0,7</td></tr> </table>	1,5 - 1,4	1,3 - 1,0	1,2 - 0,7
1,5 - 1,4					
1,3 - 1,0					
1,2 - 0,7					
<b>Gebäude</b> Building 	<b>Mindestanforderungen an Einzelbauteile</b> Minimum requirements on single components	70 kWh/(m <sup>2</sup> a) ca. 50 kWh/(m <sup>2</sup> K) ca. 40 kWh/(m <sup>2</sup> K)			
<b>Nachweis</b> Evidence 	<b>Bauteilverfahren</b> Single component method	<b>Bilanzverfahren</b> Balance method			

Für das Fenster erwartete Werte  
expected values for windows

© 2007