

305/2011 EU rendelet

és a hazai tervezett
termékrendelet és a
szabványok kapcsolata

Tervezők vs. termékgyártók

- 305/2011 EU rendelet
- Tervezett termékrendelet rendelkező rész előírásai
- Tervezett termékrendelet melléklete szakági bontásban
- Alapvető követelmények-elvárások alapjai
- Termékrendelethez kapcsolódó szabványok (példák)
- Problématérkép

305/2011 EU rendelet

Tervezőkre (is) vonatkozó előírások 2013. június 30 előtt

- 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet, CE jelölés=megfelel a termék az alapvető követelményeknek
- **312/2012** korm. Rendelet: teljesítmény-jellemző meghatározás az építészeti műszaki leírás része-> CE jel

Gyártókra vonatkozó előírások (66.cikk) 2013. június 30 előtt forgalomba hozott termékek

- 89/106/EGK = 305/2011 EU rendelet=megfelelő termék
- Július 1-ig a gyártók megfelelőség nyilatkozatot tehetnek a 89/106/EKG szerinti nyilatkozat alapján
- A július 1 előtti igazolások lejáratukig érvényesek

305/2011 EU rendelet 2013.07.01.

Tervezők

(4.cikk) Gyártók

- IV. mellékletben meghatározott **termékkörök** (vegyesen tartalmaz szakági termékeket is)
- **Alapvető követelmények** (I. melléklet), **OTÉK**ba teljes mértékben beépült
- **312/2012** korm. rendelet: teljesítmény-jellemző meghatározás az **építészeti** műszaki leírás része-> új termékrendelet szerint
- A harmonizált szabványokkal nem érintett építési termékek teljesítmény jellemzőit mi alapján írjuk ki?
a tervezett termékrendelet kiterjeszti 5. § (1) b)
- **Azon termékekre, amelyekre harmonizált szabványok** (98/34/EK irányelv 1. melléklet) **vonatkoznak**, vagy európai műszaki értékelést (ETA) adtak ki, nyilatkozatot kell kiadni az alapvető követelményekről való megfeleléséről.
- **gyártói teljesítmény nyilatkozat** (előírás alapján) min.1 alapvető jellemző (feltételezés alapján megfelel, egész addig, míg az ellenkezője be nem bizonyosodik)
- **Egyszerűsített eljárások** (kkv-k) (korábbi vizsgálati eredmények)

305/2011 EU rendelet 2013.07.01.

Tervezők (5.cikk, ELTÉRÉSEK!) **Gyártók**

- A. Egyedi termék (kivitelező (FMV) felelős)
 - B. építéshelyszínen gyártott termék (kivitelező (FMV) felelős)
 - C. különleges építészeti vagy történeti értékű védett épület, műemlékek (örökség megőrzése érdekében)
- A, B, C esetben, azaz eltérés esetén eltekinthet a gyártó a teljesítmény nyilatkozat kiállításától

Harmonizált műszaki előírások

- 98/34/EK irányelvben meghatározott szabványokhoz kapcsolódó építési termékek
- a vonatkozó építési termékek **rendelgetése, teljesítményértékelésének módja és követelményei**, a teljesítmény állandóságának értékelésére és **ellenőrzésére** szükséges műszaki részleteket tartalmazza a szabvány.
- A harmonizált szabványok hivatkozásait az **Európai Unió Hivatalos Lapjában** teszik közzé.

Harmonizált műszaki előírások nélküli építési termékek

- gyártó európai műszaki értékelést kérhet (ETA)
- gyártó nemzeti műszaki értékelést kérhet hazai felhasználásra (ÉME)
- gyártó a 305/2011 EU r. V. melléklete szerinti teljesítményállandóság értékelésének és ellenőrzésének előírásai szerint végzi a minőségellenőrzést

Egyedi termékek

- felelős műszaki vezető nyilatkozata az építési naplóban

TERVEZETT TERMÉKRENDELET (A 305/2011 EU HAZAI SZABÁLYOZÁSA)

TERVEZŐK - elvárások

- Elvart **műszaki teljesítményt** az építési engedélytervi dokumentáció (312/2012 kr.) részeként határozzuk meg
- Egyedi termék esetében a felelősség a kivitelezőé
- Ahol jogsz. által előírt követelmény van, ott csak ezen követelményekre szóló teljesítmény nyilatkozat szerinti anyag építhető be: teljesítmény nyilatkozat meglétével is előírható
- Tervezett helyszíni épületszerkezetek: **tervező határozza meg és igazolja számítással**

GYÁRTÓK - nyilatkozatok

- Harmonizált szabványok vagy európai műszaki értékelés (ETA) alapján előírt termékek
- harmonizált európai szabvány előírása nélküli építési termékek (lehetőséget ad az EU rendelet más t.nyilatkozatok kiadására is)
- Egyedi é.termékek esetében FMV nyilatkozat

elvárt műszaki teljesítmény

TERMÉK-
SZAB-
VÁNYOK

TELJESÍTŐ
KÉPESSÉGI
JELLEM-
ZŐK

OSZTÁLYBA
SORO-
LÁSOK

SZÁMÍT
ÁSI
MÓD-
SZEREK

JOGSZABÁLYOK/SZABVÁNYOK/MŰSZAKI ÚTMUTATÓK

RENDEL-
TETÉS

HATÁSOK

EL-
VÁRÁSOK

SZAKMAI
KÖVETEL
MÉNYEK

ALAPVETŐ KÖVETELMÉNYEK

TERMÉKRENDELET TÁBLÁZAT SZAKÁGI BONTÁSBAN

- 1 ELŐRE GYÁRTOTT NORMÁL/KÖNNYŰSÚLYÚ/AUTOKLÁVOZOTT PÓRUSBETON-TERMÉKEK
- 2 AJTÓK, ABLAKOK, ABLAKTÁBLÁK, KAPUK ÉS A HOZZÁJUK TARTOZÓ VASALATOK
- 3 MEMBRÁNOK, BELEÉRTVE A FOLYADÉKKÉNT FELHORDOTTAKAT ÉS A KÉSZLETEKET IS (VÍZ- ÉS/VAGY VÍZGŐZ-SZIGETELÉSI CÉLRA)
- 4 HŐSZIGETELŐ ANYAGOK TÖBBRÉTEGŰ SZIGETELŐ KÉSZLETEK/RENDSZEREK
- 7 GIPSZTERMÉKEK
- 8 GEOTEXTÍLIÁK, GEOMEMBRÁNOK ÉS KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK
- 9

**50%-BAN
ÉPÍTÉSZET!**

- 17 VAKOLÓHABARCS, SEGÉDANYAGOK
- 19 PADLÓBURKOLATOK
- 21 BELSŐFAL-, KÜLSŐFAL- ÉS MENNYEZETBURKOLATOK BELSŐ VÁLASZFALRENDSZEREK
- 22 TETŐBURKOLATOK, TETŐ-FELÜLVILÁGÍTÓK, TETŐABLAKOK ÉS SEGÉDTERMÉKEK, TETŐSZERKEZETEK
- 24 ADALÉKANYAGOK
- 25 ÉPÍTŐIPARI RAGASZTÓANYAGOK
- 26 BETONNAL, VAKOLÓ- ÉS FALAZÓHABARCCSAL KAPCSOLATOS TERMÉKEK
- 30 SÍKÜVEG-, PROFILÜVEG- ÉS ÜVEGTÉGLATERMÉKEK
- 34 ÉPÜLETSZERKEZETEK, ÉPÜLETELEMEK, ELŐRE GYÁRTOTT ELEMÉK

- 5 SZERKEZETI TEHERHORDÓ ELEMÉK SZERKEZETI ILLESZTÉSEKNÉL HASZNÁLT CSAPOK
- 16 BETONHOZ ALKALMAZOTT BETONACÉL ÉS FESZÍTETT ACÉL (ÉS SEGÉDANYAGAİK), UTÓFESZÍTŐ RENDSZEREK
- 20 FÉMBŐL KÉSZÜLT SZERKEZETI ELEMÉK
- 24 ADALÉKANYAGOK
- 25 ÉPÍTŐIPARI RAGASZTÓANYAGOK
- 33 RÖGZÍTŐANYAGOK
- 34 ÉPÜLETSZERKEZETEK, ÉPÜLETELEMEK, ELŐRE GYÁRTOTT ELEMÉK

STATIKA

- 6 KÉMÉNYEK, FÜSTGÁZVEZETÉKEK ÉS SPECIÁLIS TERMÉKEK
- 11 SZANITERÁRIK
- 18 SZENNYVÍZELVEZETŐK
- 27 LÉGFŰTŐ BERendezések
- 28 EMBERI FOGLALKOZTATÁSRA SZÁNT VÍZZEL ÉRINTKEZŐ EPÍTÉSI TERMÉKEK EZEK SEGÉDANYAGAI
- 29 EMBERI FOGLALKOZTATÁSRA SZÁNT VÍZZEL ÉRINTKEZŐ EPÍTÉSI TERMÉKEK
- 32 TÖMÍTŐANYAGOK CSATLAKOZÁSOKHOZ
- 31 ERŐÁTVITELI KÁBELEK, VEZÉRLŐKÁBELEK, TÁVKÖZLÉSI KÁBELEK

**GÉPÉSZET-
ELEKTROMOS**

- 10 RÖGZÍTETT, RÖGZÍTŐANYAGOK, RÖGZÍTŐANYAGOK ÉS RÖGZÍTŐANYAGRENDSZEREK, RÖGZÍTETT RÖGZÍTŐANYAGRENDSZEREK
- 35 TŰZGÁTLÓ TŰZKÉSLELTETŐ TERMÉKEK

TŰZVÉDELEM

- 12 FORGALMI KELLÉKEK
- 23 ÚTÉPÍTÉSI TERMÉKEK
- 24 ADALÉKANYAGOK

ÚTÉPÍTÉS

NEM KIZÁRÓLAG AZ ÉPÍTÉSZ MŰSZAKI LEÍRÁS RÉSZÉ KELLENE
LEGYEN -> 312/2012 KR.

ÉPÍTÉSZET

STATIKA

GÉPÉSZ
TŰZV.
ELEKTR.
ÚTTERV.

elvárt műszaki teljesítmény

TERMÉK-
SZAB-
VÁNYOK

TELJESÍTŐ
KÉPESSÉGI
JELLEM-
ZÖK

OSZTÁLYBA
SORO-
LÁSOK

SZÁMÍTÁSI
MÓD-
SZEREK

SZABVÁNYOK

2. Ajtók, ablakok, ablaktáblák, kapuk és a hozzájuk tartozó vasalatok

1. Ipari, kereskedelmi és garázsajtók, kapuk.
Nem tűz- és füstgátló termékek

MAGYAR NYELVŰ
SZABVÁNYOK

2. Külső ablaktáblák és árnyékolók

ANGOL NYELVŰ
SZABVÁNYOK

3. Redőnyök

MAGYAR NYELVŰ
SZABVÁNY

4. Ablakok és ajtók. Tűzálló és/vagy füst gátló tulajdonság nélküli ablakok és külső bejárati ajtók
Tűzálló és/vagy füst gátló tulajdonság nélküli ablakok és külső bejárati ajtók

ANGOL NYELVŰ
SZABVÁNYOK

MAGYAR NYELVŰ
SZABVÁNY

Pl. Ipari, kereskedelmi és garázsajtók, kapuk. Nem tűz- és füstgátló termékek

Légáteresztés
Vízzárás
Szélállóság
Mechanikai és teljesítőképességi jellemzők tartóssága
Biztonságos nyitás
Mechanikai ellenálló képesség és stabilitás
Működtető erő
Akusztikai teljesítőképesség
Hőátbocsátási tényező
Tűzállóság
Tűzvédelmi osztály (tűzveszélyesség)
Veszélyes anyagok

MSZ EN 12426:2001

MSZ EN 12425:2001

MSZ EN 12424:2001

MSZ EN 13241-
1:2003+A1:2011

MSZ 15601-1:2007

7/2007 TNM
rendelet

28/2011 BM r. OTSZ

elvárt
műszaki
teljesítmény

Ipari,
kereskedelmi
és garázsajtók,
kapuk. Nem
tűz- és
füstgátló
termékek

MSZ EN 13241-
1:2003+A1:2011

MSZ EN 12426:2001

MSZ EN 12425:2001

MSZ EN 12424:2001

Ipari, kereskedelmi és
garázsajtók, kapuk.

Termékszabvány. 1. rész:
Nem tűz- és füstgátló
termékek

Légzáróság. Osztályba
sorolás

Vízbehatolással
szembeni ellenállás.
Osztályba sorolás

Szélteherrel
szembeni ellenállás.
Osztályba sorolás

MSZ EN 13241-1:2003+A1:2011
Ipari, kereskedelmi és
garázsajtók, kapuk.

Termékszabvány.

1. rész: Nem tűz- és füstgátló
termékek

Szakkifejezések és
meghatározásuk

Követelmények:
Általános, Mechanikai, Gépi
működtetés, Speciális köv.
Beépítés, működtetés, karbantartás
útmutatások

Megfelelőség
értékelése

Megjelölés és
címkézés

Mellék-
letek

MSZ EN 12424:2001

Szélteherrel szembeni ellenállás.
Osztályba sorolás

Teljesen becsukott ajtó két oldalán mért nyomáskülönbség esetén eredeti helyzetben marad, de az alkotóelemek folyamatos deformációja megengedett.

- 0. nincs meghat. teljesítmény
- 1. 300 N/m²
- 2. 450 N/m²
- 3. 700 N/m²
- 4. 1000 N/m²
- 5. >1000 N/m², egyedi (vevő-gyártó közötti szerződés szt.)

MSZ EN 12425:2001

Vízbehatolással szembeni ellenállás.
Osztályba sorolás

Becsukott ató két oldalán mért nyomáskülönbség esetén vízbehatolás nem történik.

- 0. nincs meghat. teljesítmény
- 1. 30 N/m² 15' vízpermetezés
- 2. 50 N/m² 20' vízpermetezés
- 3. >50 N/m², egyedi (vevő-gyártó közötti szerződés szt.)

MSZ EN 12426:2001

Légzáróság.
Osztályba sorolás

Becsukott ajtó két oldalán mért 50 Pa nyomáskülönbség esetén az ajtó teljes felületéhez viszonyított (m²) m³/m²-ben kifejezett levegőáteresztő (m³) képesség.

- 0. nincs meghat. teljesítmény
- 1. 24 m³/m²
- 2. 12 m³/m²
- 3. 6 m³/m²
- 4. 3 m³/m²
- 5. 1,5 m³/m²
- 6. egyedi (vevő-gyártó közötti szerződés szt.)

Ipari, kereskedelmi és garázsajtók, kapuk.

Pl. hörmann v.e.é. multifunkcionális ajtó (nem tűzgátló)

Légáteresztés	0-6 (NDP) osztályok	NDP
Vízzárás	0-3 (NDP) osztályok	NDP
Szélállóság	0-5 (NDP) osztályok	NDP
Mechanikai és teljesítőképességi jellemzők tartóssága	ciklusszám	NDP
Biztonságos nyitás (függőlegesen mozgó ajtók esetén)	Megfelel/nem felel meg	NDP
Mechanikai ellenálló képesség és stabilitás	Megfelel/nem felel meg	NDP
Működtető erő	Megfelel/nem felel meg	NDP
Akusztikai teljesítőképesség	Hanggatlas (dB) érték	Hanggatlas (dB) 37-44
Hőátbocsátási tényező	1,7	1,6
Tűzállóság	NDP	NDP
Tűzvédelmi osztály (tűzvesélyesség)	NDP	NDP
Veszélyes anyagok	Kidolgozásra vár....	NDP

ÉPÍTÉSI ANYAGOK ÉS SZERKEZETEK TELJESÍTŐ KÉPESSÉGE ÉS A SZABVÁNYOK KAPCSOLATA

PROBLÉMATERKÉP

