



NMÉ, teljesítménynyilatkozat – a jövő útja?!

„Tűzvédelem 2013” konferencia
2013. november 6.

Dr. Hajpál Mónika

kutató mérnök, laborvezető

ÉMI Nonprofit Kft.

Tűzvédelmi Laboratórium

A múlt - 2013. június 30. előtt

- Építési termékek forgalomba hozatalának szabályozása: 89/106/EGK Építési Termék Direktíva (CPD) → 3/2003. (I. 25.) BM – GKM – KvVM együttes rendelet
- Az építési – ezen belül a tűzvédelmi célú - termékek alkalmazása
- Forgalomba hozni, továbbforgalmazni vagy beépíteni csak megfelelőség-igazolással rendelkező, építési és tűzvédelmi célra alkalmas építési terméket szabad (többségében 1-es módozat)
- Építési terméket építménybe betervezni akkor szabad, ha arra jóváhagyott műszaki specifikáció van
- A műszaki specifikáció fajtái:
 - Harmonizált európai szabvány (hEN)
 - Európai Műszaki Engedély (ETA)
 - Építőipari Műszaki Engedély (ÉME)
- ETAG 018, -2 és -4 lap, ETAG 025
- hEN vagy ETA → CE jel, ez csak forgalmazás!!!
nem betervezés, beépítés!!!!

Megfelelőség igazolás



Megfelelőségi tanúsítvány



műszaki specifikáció



vizsgálatok

A múlt - 2013. június 30. előtt

- Nemzeti követelményszintek

horizontális területek:

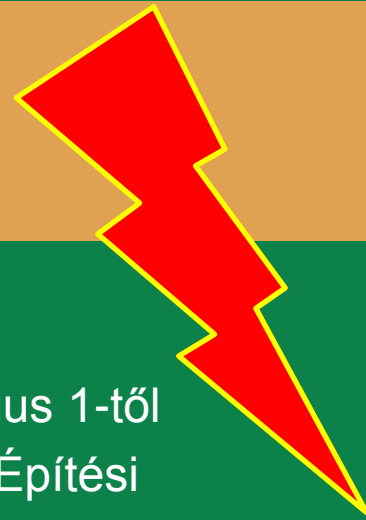
- 28/2011 (IX.6.) BM rendelet (OTSZ) → tűzvédelmi követelmények
- 7/2006 (V. 24.) TNM rendelet → energetikai követelmények

vertikális követelmények:

- nem kerültek kidolgozásra
- a szabványok túlnyomó többsége egyáltalán nem, vagy csak nagyon alacsony mértékben tartalmaz termékjellemzőkre előírt konkrét követelményeket. A szabványok általában megadják a termékjellemzőket, azok vizsgálati módját, az értékek kifejezési formáját, de arról nem igazán tartalmaznak információt, hogy egy adott alkalmazáshoz milyen teljesítményszint elérése szükséges
- a követelményszintek meghatározása minden tagállam saját feladata, és semmiféle harmonizációs törekvés nincs ebben a tekintetben az Európai Unión belül



Jogszabályváltozás!!!!



- 2011. április 24-én életbe lépett az Építési Termék Rendelet
- termékek forgalmazására vonatkozólag alkalmazni csak 2013. július 1-től
- kötelező érvényű minden uniós tagállamban (szemben a korábbi Építési Termék Direktívával, ami irányelv jellegű)
- CE jelölés jelentése is megváltozik, a gyártónak a megfelelőségi nyilatkozat helyett egy teljesítménynyilatkozatot kell tennie (nem egy szabványnak való megfelelőségről, hanem arról nyilatkozik, hogy a termék megfelel a nyilatkozatban szereplő teljesítménynek)

Jogszabályi háttér

1. Európai szintű jogszabály
(pl. veszélyes anyagok)
2. Hazai jogszabály
 - OTSZ (28/2011 (IX.6.) BM rendelet
 - 7/2006 (V.24.) TNM energetika rendelet
 - 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
 - 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről.
3. Hazai alkalmazási szabvány
(pl. MSZ 9333:2011 „Ablakok és külső bejárati ajtók alkalmazási előírásai”, EUROCODE)
4. Hazai műszaki előírások (pl. Útügyi Műszaki előírások)
5. Gyártói szövetségek irányelvei (pl. ÉMSZ irányelvek)

Jogszáabályi háttér

1997. ÉVI LXXVIII. Építési törvény

- építménybe **építési termék** csak az építményekre vonatkozó alapvető követelmények teljesülése mellett szabad betervezni, illetve beépíteni
- egy termék akkor tekinthető **alkalmasnak** egy adott tervezési és beépítési szituációban, amennyiben az építményekre vonatkozó alapvető követelmények teljesülnek a beépített termék teljesítménye által akár közvetlen, akár közvetett módon



Jogszabályi háttér

253/1997 (XII.20.) Kormányrendelet (OTÉK)

- építményekre vonatkozó **alapvető követelmények** fő szempontjainak ismertetése
 - állékonyság és mechanikai szilárdság
 - tűzbiztonság
 - higiénia, az egészség- és környezetvédelem
 - biztonságos használat és akadálymentesség
 - zaj és rezgés elleni védelem
 - energiatakarékosság és hővédelem
 - élet- és vagyonvédelem
 - a természeti erőforrások fenntartható használata

Jogszabályi háttér

305/2011/EU rendelet – Construction Product Regulation (CPR)

- 2013. július 1-től életbe lépett a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet érdemi része az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapítására és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezésére vonatkozóan
- Minden EU-s tagállamban, így Magyarországon is közvetlenül hatályos EU-s jogszabály, nem kell külön bevezetni
- Ezzel egy időben visszavonásra került 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

Jogszabályi háttér

305/2011/EU rendelet – Construction Product Regulation (CPR)

- a rendelet kötelező jelleggel csak **harmonizált európai szabvánnyal** lefedett építési termékekre vonatkozik
- ha 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 műszaki értékelést** (ETA) készíttethet (nem kötelező) valamely **műszak értékelő szervezettel** (TAB), viszont ha elkészült az európai műszaki értékelés, a teljesítménynyilatkozat kiállítása **kötelező**

Jogszábályi háttér

275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet az építési termékek építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól

- a kormányrendelet nem a 305/2011/EU rendelet hazai bevezetése, hanem annak **kiegészítése**
- forgalmazási kérdésekkel **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 (NMÉ), megfelelő tartalmú szabvány

Jogszabályi háttér

191/2009 (IX.15.) Kormányrendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről

A rendelet részletesen tárgyalja

- a tervező,
- a kivitelező,
- a felelős műszaki vezető és
- a műszaki ellenőr



feladatait a kiviteli tervdokumentáció készítése, illetve a kivitelezés során az elvárt műszaki teljesítménnyel, illetve az építési termékek valós, teljesítménynyilatkozattal dokumentált teljesítményével kapcsolatban.

Jogszabályi háttér

~~3/2003 (I.25.) rendelet
**FORGALMAZÁS
BETERVEZÉS,
BEÉPÍTÉS**
megfelelőség igazolás
minden építési termékre **kötelező**
-hEN
- ETA
- ÉME
alapján~~



305/2011/EU rendelet
FORGALMAZÁS
teljesítmény nyilatkozat
kötelező, ha van
-hEN
- ETA
viszont az ETA
kérelmezése nem kötelező !



275/2013 (VII.16.) Kormány rendelet
BETERVEZÉS, BEÉPÍTÉS
teljesítmény nyilatkozat minden építési termékre
(a rendeletben foglalt kivételektől eltekintve) **kötelező**
- hEN, ETA, **NMÉ (Nemzeti Műszaki Értékelés)**,
vagy még érvényes ÉME, illetve megfelelő szabvány alapján

TAB (Technical Assessment Body)

- Az ÉMI Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. jelenleg az egyetlen olyan műszaki értékelő szervezet (TAB), amelyet a magyar kijelölő hatóság (MKEH) elfogadott a NAT szakértői véleménye alapján.
- 2013. október 25-től az ÉMI végzi az építési termékek európai és nemzeti műszaki értékelését.
- Az építési termékek teljesítményállandóságának értékelése és ellenőrzése vonatkozásában számos műszaki területen az ÉMI már megkapta a jogosultságot a CPR szerint.
- A cél, hogy a tervező által elvárt terméktulajdonságok összhangban legyenek az építőanyag-gyártók teljesítménynyilatkozatával.



Enterprise and Industry
Nando

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

Found: 27

Search criteria :
Technical Assessment Body

Withdrawn/Expired/Suspended Notifications/NBs are not displayed in this list, you can find them in the Body module under the hyperlink "Withdrawn/Expired/Suspended Notifications/NBs"

Body type	Name	Country
TAB	BM TRADA CERTIFICATION LIMITED	United Kingdom
TAB	BRE Global Limited incorporating BRE Testing	United Kingdom
TAB	BRITISH BOARD OF AGREEMENT (BBA)	United Kingdom
TAB	CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, A.S.	Czech Republic
TAB	CSTB CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT	France
TAB	DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK	Germany
TAB	ETA-DANMARK A/S	Denmark
TAB	FM Approvals Ltd	United Kingdom
TAB	IFC Certification Limited	United Kingdom
TAB	INSTITUT DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCIO DE CATALUNYA	Spain
TAB	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Spain
TAB	Institut IGH dioničko društvo za istraživanje i razvoj u graditeljstvu - TD	Croatia
TAB	National Standards Authority of Ireland	Ireland
TAB	SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB	Sweden
TAB	Service d'études sur les routes, les transports et leurs aménagements	France
TAB	Statybos produkcijos sertifikavimo centras - SPSC	Lithuania
TAB	TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA S. P.	Czech Republic
TAB	TECNALIA RESEARCH& INNOVATION	Spain
TAB	Technický a zkušební ústav stavební, n. o.	Slovakia
TAB	UK CARES	United Kingdom
TAB	UL INTERNATIONAL (UK) LTD	United Kingdom
TAB	UNION BELGE POUR L'AGREMENT TECHNIQUE DANS LA CONSTRUCTION (URBA) vob - BELGISCHE UNIE VOOR DE TECHNISCHE GOEDKEURING IN DE BOUW (Buitgb) vzw	Belgium
TAB	VTT Expert Services Oy	Finland
TAB	Warrington Certification Limited	United Kingdom
TAB	ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.	Hungary
TAB	ИЗВЕЩАТЕЛСКИ ЦЕНТЪР ЗА СТРОИТЕЛСТВО	Russia

<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/hando>

ÉME vs. NMÉ

Megnevezés	ÉME	NMÉ
Jogszabályi háttér	EU: 89/106/EGK 3/2003. (I. 25.) BM-GKM- KVvM együttes rendelet	EU: hEN, ETA: 305/2011/EU 275/2013. (VIII. 16.) Kormány rendelet
Megbízó	gyártó, forgalmazó importőr, szállító	gyártó vagy írásban meghatalmazott képviselője
Tulajdonos	megbízó	gyártó
Műszaki specifikáció	igen	nem
Engedély típusa	alkalmasságot igazol	termékjellemzőt határoz meg, teljesítményt értékel

ÉME vs. NMÉ

Megnevezés	ÉME	NMÉ
Alkalmazási feltétel	van	nincs
Utóellenőrzés	van	nincs
Érvényességi idő	van	nincs
Dokumentáció	Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyv (AVJ)	Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyv (ETV)
Publikus	igen	igen
Tanúsítás	külön eljárás	NMÉ kiadásával azonos eljárás

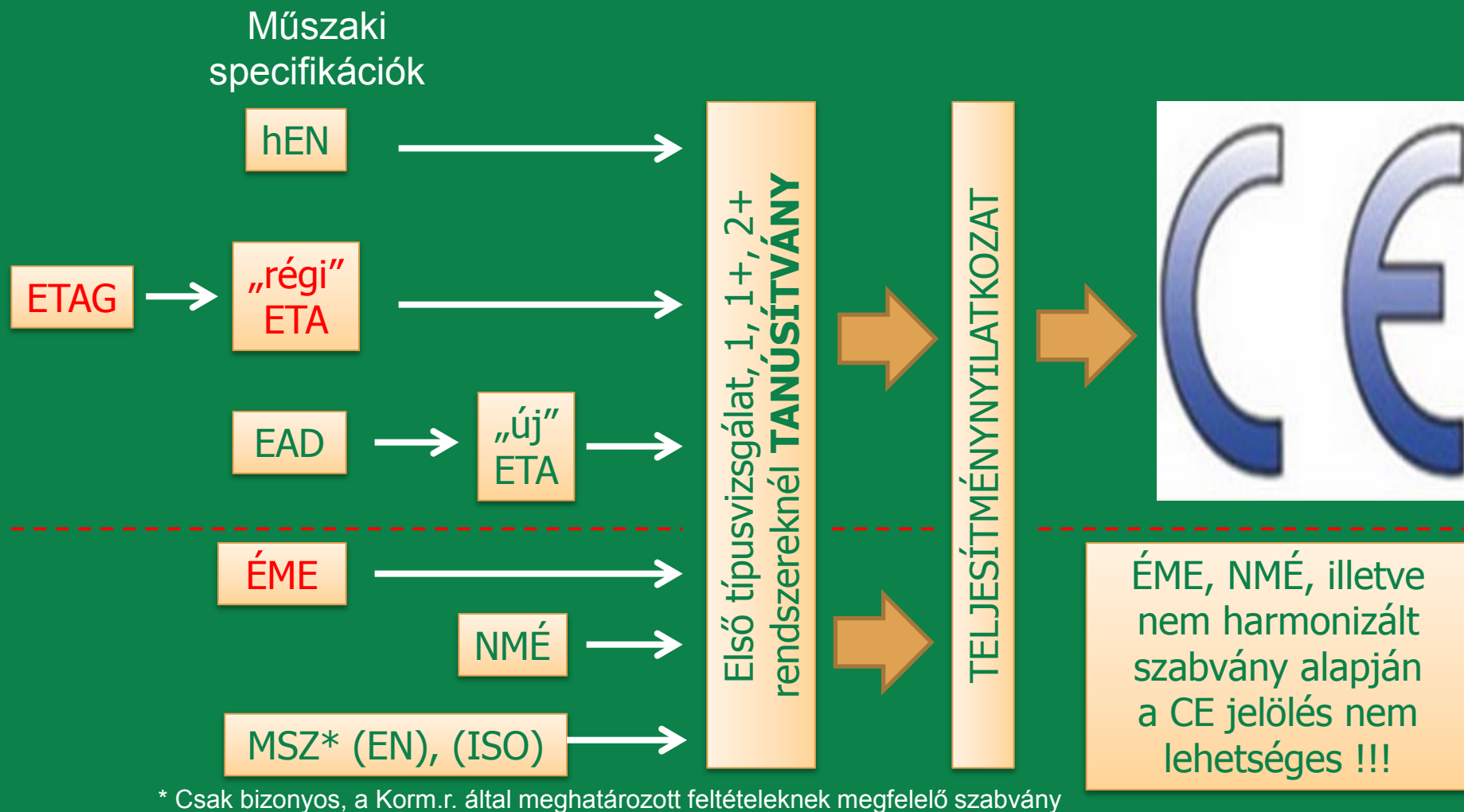
ÉME vs. NMÉ

Megnevezés	ÉME	NMÉ
Megfelelőség igazolási módozat	1, 1+, 2+, 3, 4	1, 1+, 2, 2+, 3, 4
A terméket kísérő dokumentum	Megfelelőségi tanúsítvány vagy Szállítói megfeleléségi nyilatkozat	Teljesítménynyilatkozat
Ennek tartalma	a termék megfelel a műszaki specifikációnak	a terméknek mik az alapvető jellemzői, mi a teljesítmény osztálya
Termékkör	nem szabályozott, megbízó kérelme szerint	csak azonos termékcsoporthoz tartozó termékekre
Alapelv	A legyártott termékekről fel kell tételezni, hogy megfelelnek a követelményeknek.	A forgalomba hozatal előtt senki nem állapítja meg a termékről, hogy megfelel-e a tervezett célra. A felelősség a tervezőé és a felhasználóé.

Forgalmazás és beépítés feltételei

	Harmonizált szabvánnyal lefedett építési termékek	Harmonizált szabvánnyal nem lefedett építési termékek
Forgalmazás	<ul style="list-style-type: none"> - teljesítménynyilatkozat kötelező a 305/2011/EU rendelet alapján 	<ul style="list-style-type: none"> - ETA-val rendelkező termékek esetén teljesítménynyilatkozat kötelező a 305/2011/EU rendelet alapján - ETA-val nem rendelkező termékek esetén a 2012. évi LXXXVIII. piacfelügyeleti törvény a mérvadó
Beépítés	<ul style="list-style-type: none"> - teljesítménynyilatkozat kötelező a 275/2013 (VII.16.) kormányrendelet alapján (a 305/2011/EU rendelet szerinti teljesítménynyilatkozat felhasználható) 	<ul style="list-style-type: none"> - ETA-val rendelkező termékek esetén teljesítménynyilatkozat kötelező a 275/2013 (VII.16.) kormányrendelet alapján (a 305/2011/EU rendelet szerinti teljesítménynyilatkozat felhasználható) - ETA-val nem rendelkező termékek esetén teljesítménynyilatkozat kötelező a 275/2013 (VII.16.) kormányrendelet szerint nemzeti műszaki értékelés, vagy megfelelő szabvány szerint

A teljesítménynyilatkozat elkészítésének folyamata



A teljesítménynyilatkozat tartalma

Teljesítménynyilatkozat – 305/2011/EU Rendelet III. melléklet

- A terméktípus egyedi azonosító kódja
- Típus, tétel vagy sorozatszám, ami lehetővé teszi a termék azonosítását
- Az építési termék rendeltetése, felhasználási területe
- A gyártó neve, címe
- A gyártó nevében eljáró meghatalmazott képvisel neve, címe (ha van)
- A termék teljesítményállandóságának értékelésére és ellenőrzésére vonatkozó rendszer, vagy rendszerek
- A közreműködő kijelölt/bejelentett tanúsító szerv, vizsgáló laboratórium vagy műszaki értékelő szervezet neve és címe, valamint az általa kiadott dokumentum lehivatkozása
- A nyilatkozat szerinti **TELJESÍTMÉNY**
- Gyártó nyilatkozata és aláírása

A teljesítménynyilatkozat tartalma

RW-PLUG-06P-1047/T/13w1 sz. Teljesítmény Nyilatkozat

1. A termék típus egyedi azonosító kódja: RW-PL-G-1047
2. A termék azonosítását lehetővé tevő típus és sorozám: A termékfémle alapján: Multitrock d=40-220mm, MW-EN 13162-T3-WS-WLPJ-AF6-MU1
3. Az építési termék rendelkezés szerinti felhasználása az érvényes harmonizált műszaki specifikációnak megfelelően, a gyártó által tervezettak szerinti: Hőszigetelő anyag épületzetelésére.
4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve vagy végleges és kapcsolattartási címe a 11(5) cikk közzétételéig szerinti: Rockwool Hungary KFT, H-8200 Tapolca, Kaszárthelyi út 55.
5. Megfelelésig tanúsítási rendszer: 1. rendszer+ 3. rendszer
6. Az EMÍ Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., HU-1113 Budapest, Dózsegi út 37. 1415 sz. bejelentett Tanúsítási Testület elvégzte és letételtta a gyártó üzem és a gyártási folyamatellenőrzés első típusvizsgálatát, az első minőségellenőrzésből, valamint a gyártási folyamatellenőrzés felhívásaitól, felméréseit és kitérteket, majd kiadta a 1415-CPD-35-0-72010) sz. Megfelelésig Tanúsítást (vizsgálati jegyzékonyel).
7. A Bejelentett teljesítmény: Multitrock d=40-220mm, MW-EN 13162-T3-WS-WLPJ-AF6-MU1:

Lényeges jellemző	A teljesítési szabvány előírásai a lényeges jellemzőkre vonatkozó pontok	EN 13162:2008 harmonizált szabvány	Bejelentett érték (NPD)
Tűzveszélyesség	4.2.6 Tűzvédelmi osztály	Euro osztályok	A1
Veszélyes anyagok kibocsátása a belső környezetre	4.3.13 Veszélyes anyagok kibocsátása	Az EU szövege még nem érhető el	"
Hangerővel képesség	4.3.11 Hangerőnyelés	n_w (AF) ¹ és n_w (AW) ¹ kiből érték	NPD
Tűzhorgonyokból származó (földnek, padlóra eső) veszély	4.3.9 Csökkentett mennyiség	α ; SD ² kiből érték	NPD
	4.3.10 1 Veszélyes, ill.	6 kiből érték és T6 vagy T7 veszélyes telensége	NPD
	4.3.10 3 Csökkentett mennyiség - c	CP ³ kiből érték	NPD
	4.3.12 Folyadék képződés elkerülése	AF ⁴ kiből érték. Közvetlen légkör-horgonyokból származó	0 kPa szim
Légpermezőképesség mutató	4.3.12 Folyadék képződés elkerülése	AF ⁴ kiből érték	NPD
Paraszórtó képesség	4.3.15 Paraszórtó egység	Az EU szövege még nem érhető el	"
Hővezető képesség	4.2.1 Hővezetési ellenérték és hővezetési tényező	Kiből R és λ , ha lehetséges	≤ 0,04 sz 1. táblázat, 0,039 W/mK
Vízfelvétel képesség	4.2.3 Vízfelvétel	T ⁵ vízfelvétel tolerancia osztály	T3
	4.3.7 1 Hőszigetelő vízfelvétel	WS kiből %	≤ 1 kg/m ³
	4.3.7 2 Hőszigetelő vízfelvétel	WLPJ kiből %	≤ 3 kg/m ³
Párolgásvisszatartó képesség	4.3.8 Párolgásvisszatartó ellenérték egyenértékű	Kiből μ (MU) ⁶ vagy Z ⁷	MU1
Nyomószilárdság	4.3.3 Nyomószilárdság vagy nyomatékszilárdság	C50(10) ⁸ vagy C50(10) ⁸ kiből érték	NPD
	4.3.5 Párolgásvisszatartó ellenérték	PLU ⁹ kiből érték	NPD
Tűzveszélyesség jellemző állandóság követ. előírás feltételekkel, égetési/égetési/égetési szabvány szerinti	4.3.2 Tűzveszélyesség jellemző állandóság	Tűzveszélyesség az égetési/égetési/égetési szabvány szerinti	Nincs változás az idővel
A hőszigetelő képesség állandóság követ. előírás feltételekkel, égetési/égetési/égetési szabvány szerinti	4.2.1 Hővezetési ellenérték és hővezetési tényező	Kiből R és λ , ha lehetséges	Nincs változás az idővel
	4.2.8 Művelési/égetési 40 óra tartózkodási (20±2°C) fokozat 60-100% relatív páratartalommal	Relatív változások vastagságban	≤ 1,5%
	4.3.2.1 Napsugárzás ellenálló képesség	DS(T) ¹⁰ kiből érték	NPD
	4.3.2.2 Napsugárzás ellenálló képesség	DS(T) ¹⁰ kiből érték	NPD
	4.2.9 Tartósúly jellemzők	4.2.1, 4.2.2, 4.2.4 EN 13162:2008	Nincs változás az idővel
Szakképzett munkások általi szerelés	4.2.7 Felületi pártaszoros szerelési követelmény	Ha kiből érték, elegendően nagy ártól, hogy saját teljes mértékű szerelési követelmény megtagadja	Nincs
	4.3.4 Felületi merleleges szerelési követelmény	TH ¹¹ kiből érték	NPD
	4.3.8 Nyomószilárdság követ. előírás feltételekkel, égetési/égetési/égetési szabvány szerinti	CC(1,4)g ¹² cc kiből nyomatékosított követ. X _c és X _{ct}	NPD

¹ min. kiből teljesítmény
² "A" a vízfelvétel osztály vagy ártól vagy a kiből értékét jelöl
³ nemzeti előírások szerinti értékek
⁴ a nemzeti előírásoknak megfelelően, lásd a Biztonságjelzővel Adattal

Rockwool Hungary Kft.
 H-8300 Tapolca
 Keresztény utca 53.
 Hungary
 CREATE AND PROTECT®

Már vannak jó példák!

A követelmények típusai



Követelmény példák

2. táblázat

A II. tűzállósági fokozat követelményei

	A	B	C	D	E	F
1	Követelmények II. tűzállósági fokozatú tűzszakasz esetén					
2	Szerkezet csoport	Az épület szintszáma	1	2-3	4-5	6-11
3		Szerkezet megnevezése	Tűzvédelmi osztály Tűzállósági határérték (perc)			
4	Teherhordó szerkezetek	Teherhordó pillérek és merevítő elemek	A2 R 30	A2 R 60	A1 R 90	A1 R 120
5		Külső teherhordó falak	A2 RE 30 vagy B RE 60	A2 RE 60 vagy B RE 90	A1 RE 90 vagy B RE 120	A1 RE 120 vagy A2 RE 180
6		Belső teherhordó falak	A2 REI 30 vagy B REI 60	A2 REI 60 vagy B REI 90	A1 REI 90 vagy B REI 120	A1 REI 120 vagy A2 REI 180

A külső teherhordó fal lehet egy építési készletből (építési termékből) összeállított szerkezet, vagy független komponensekből összeállított szerkezet.

Ha építési termék, a teljesítménynyilatkozaton meg lehet adni a teljesítményt, viszont problémát jelent, ha az nem kerül megadásra (NPD).

EZÉRT FONTOS A TULAJDONSÁG MEGHATÁROZÁSÁNAK SZÜKSÉGESSÉGE.

Független harmadik fél által végzett feladatok és jogosultságok

Feladat	Jogosultság
Teljesítményállandósági tanúsítvány és üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány	Kijelölt (bejelentett) tanúsító szervezet (NB – Notified Body)
Terméktípus meghatározása (első típusvizsgálat)	Kijelölt (bejelentett) vizsgáló laboratórium (NB – Notified Body)
Európai Műszaki Értékelés (ETA)	Kijelölt műszaki értékelő szervezet, EOTA tagság (TAB – Technical Assessment Body)
Nemzeti Műszaki Értékelés (NMÉ)	Kijelölt műszaki értékelő szervezet (TAB – Technical Assessment Body)

Kérdés esetén:

Pataki Erika
Tanúsítási Iroda

Budavári Zoltán
Műszaki Értékelő Iroda



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

Köszönöm a figyelmüket!

Dr. Hajpál Mónika
kutató mérnök, laborvezető
ÉMI Tűzvédelmi Laboratórium
www.emi.hu
E-mail: mhajpal@emi.hu
Telefon: +36-26-505 861

