

**ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.**

Napkollektorok forgalmazási, betervezési és beépítési kérdései, valamint a teljesítmény-nyilatkozat kiállításának feltételei a megváltozott építési termék szabályozás szerint

IV. NAPENERGIA HASZNOSÍTÁS AZ ÉPÜLETGÉPÉSZETBEN KONFERENCIA

Budapest, 2013. november 26.

Budavári Zoltán
okl. építészmérnök
okl. épületszigetelő szakmérnök
irodavezető

Műszaki Értékelő Iroda
Tel.:(1) 372-6187

Jogsabályi 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.



Jogszályi 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 egyidőben 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

Jogszáabályi háttér

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

- a rendelet kötelező jelleggel csak **harmonizált európai szabvánnyal** lefedett építési termékekre vonatkozik
- ha a termékekre 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**

Jogsabályi háttér

~~3/2003 (I.25.) rendelet~~

~~**FORGALMAZÁS**~~

~~**BETERVEZÉS,**~~

~~**BEÉPÍTÉS**~~

~~megfelelőség igazolás~~

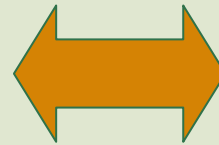
~~minden építési termékre **kötelező**~~

~~-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

Jogszáabályi háttér

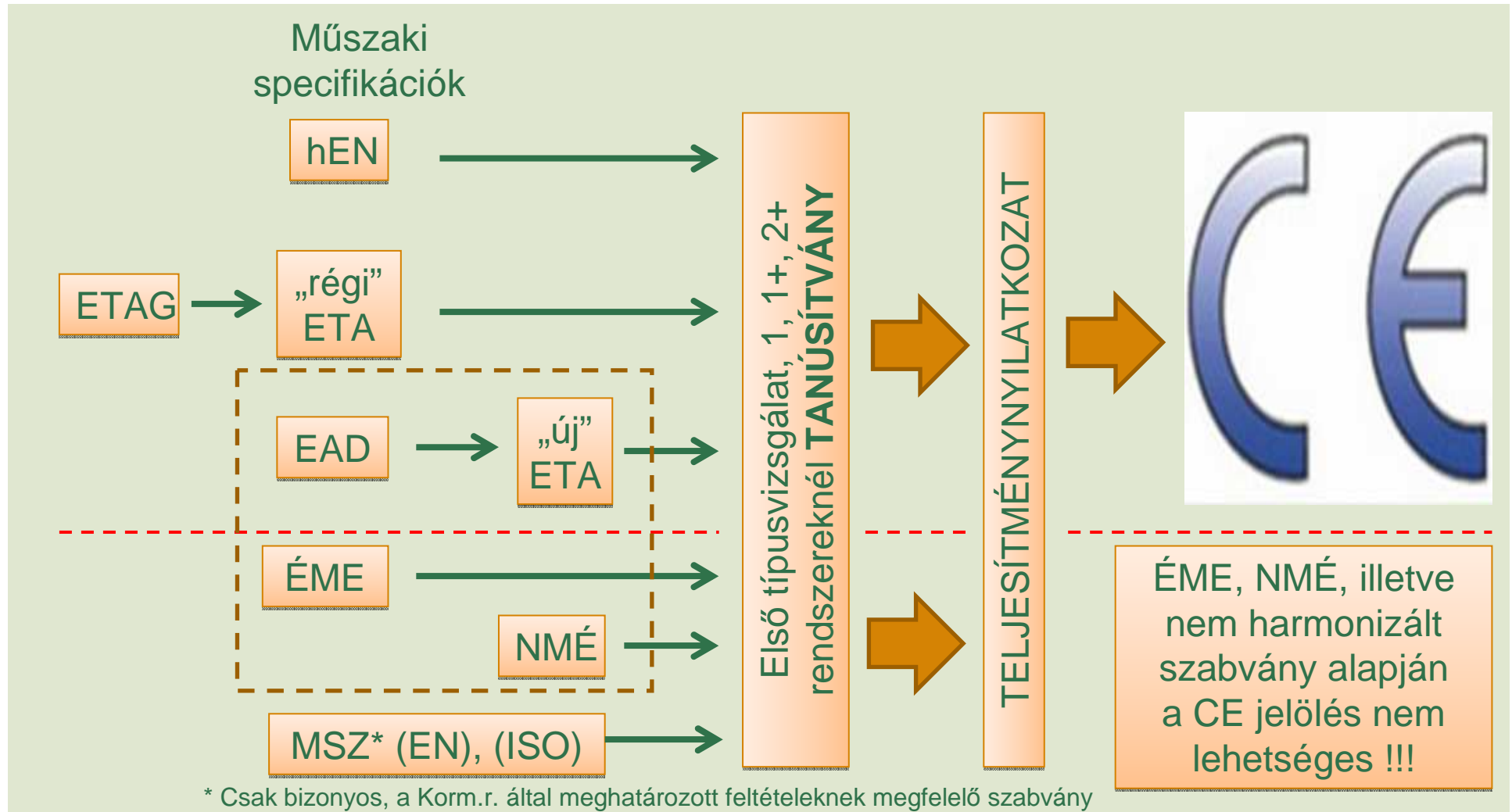
275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet az építési termékek építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól

- 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 lejárataíg), európai műszaki értékelés („új” ETA), építőipari műszaki engedély (ÉME, annak lejárataíg), nemzeti műszaki értékelés (NMÉ), megfelelő tartalmú szabvány

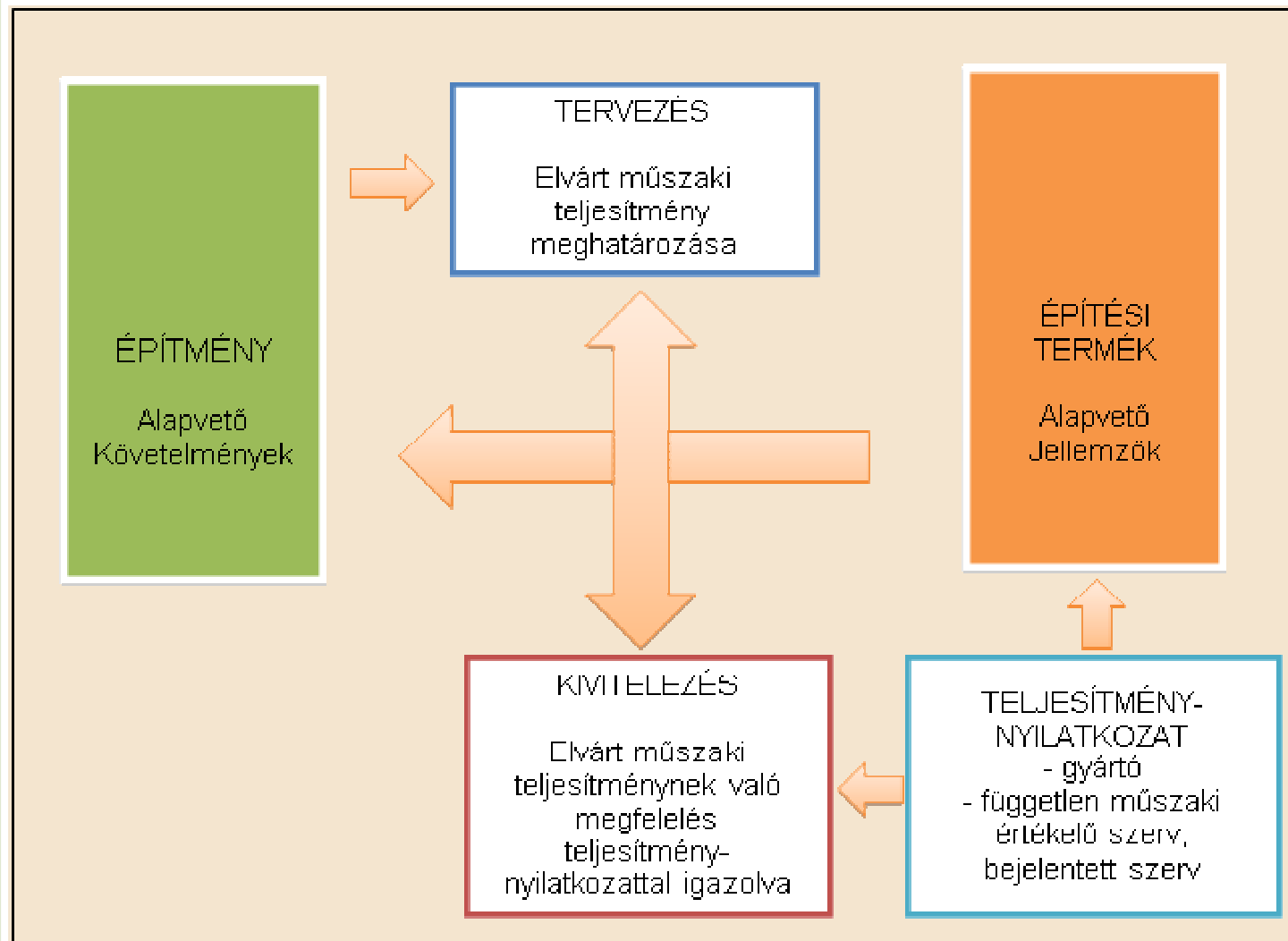
Forgalmazás és beépítés feltételei

	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



Alapvető összefüggések az építményekre vonatkozó alapvető követelmények, az építési termékekre vonatkozó alapvető jellemzők, valamint a tervezés, kivitelezés és a teljesítménynyilatkozat között



Napkollektor – építési termék?



Members Products Our services Sectors Work area News Search standards

Home page > Sectors > Technical Committees and Workshops > List of Technical Committees, Workshops and other bodies

CEN/TC 312 - Standards under development

	Project reference	Title	Candidate citation in OJEU ^h	Current status	DAV
00312019	prEN ISO 9488 rev	Solar energy - Vocabulary	No (-)	Under Drafting	2011-11
00312028	prEN 12975-1	Thermal solar systems and components - Solar collectors - Part 1: General requirements	Yes (305/2011)	Under Approval	2014-07
00312032	prEN ISO 22975-3	Thermal solar systems and components - Solar collectors - Part 3-1: Qualification of solar absorber surface durability	No (89/106/EEC)	Under Approval	2014-05

Napkollektor – építési termék?

EN 12975-1	Thermal solar systems and	nrEN 12975-1	2013-07-09 Enquiry	2015-01-28	M/369
------------	---------------------------	--------------	-----------------------	------------	-------

 EUROPEAN COMMISSION
INDUSTRY AND ENTERPRISES DIRECTORATE-GENERAL
Chemical products and construction
Construction

Brussels, 16th March 2005.
M/ 369 EN

AMENDMENT TO :

MANDATE TO CEN/CENELEC
CONCERNING THE EXECUTION OF STANDARDISATION WORK
FOR HARMONISED STANDARDS ON

M 129 “Space heating appliance and energy capturing appliances”

Explanatory note

When the Commission Services issued the mandate M129, the following intended uses were included in the mandate to define the products covered: 16/33 Waterheaters, 19/33 Supply of hot and cold water, 23/33 Space heating, cooling and air conditioning.

“Energy capturing appliances”, including thermal solar systems and components (solar collectors), are concerned by these intended uses, and can be considered falling within the scope of the mandate. But the Annex of the mandate does not explicitly mention these products, and, consequently, CEN in its answer to the mandate has not mentioned to develop standards concerning these products.

ÉPÍTÉSI TERMÉK ?

IGEN

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 **által kiadott dokumentum** lehivatkozása
- A nyilatkozat szerinti **TELJESÍTMÉNY**
- Gyártó nyilatkozata és aláírása

A teljesítménynyilatkozat tartalma

NYILATKOZAT SZERINTI TELJESÍTMÉNY – PÉLDA (napkollektor) (MSZ EN 12975-1 figyelembevételével)

Alapvető tulajdonság	Teljesítmény	Műszaki előírás
Abszorber belső nyomásállóság	15 bar, megfelel az MSZ EN 12975-1 5.3.1. és 5.3.2-nek	ÉME A-.../év NMÉ A-.../év
Hőállóság	Megfelel az MSZ EN 12975-1 5.3.1. és 5.3.3-nak	
Sugárzással szembeni ellenállás	NPD	
Külső hőlékés állóság	Megfelel az MSZ EN 12975-1 5.3.1. és 5.3.5-nek	
Belső hőlékés állóság	Megfelel az MSZ EN 12975-1 5.3.1. és 5.3.6-nak	
Behatóló esővízzel szembeni ellenállás	NPD	

A teljesítménynyilatkozat tartalma

NYILATKOZAT SZERINTI TELJESÍTMÉNY – PÉLDA (napkollektor) (MSZ EN 12975-1 figyelembevételével)

Alapvető tulajdonság	Teljesítmény	Műszaki előírás
Mechanikai terheléssel szembeni ellenállás	Max. 1000 Pa Megfelel az MSZ EN 12975-1 5.3.1. és 5.3.8-nak	ÉME A-.../év NMÉ A-.../év
Hőteljesítmény	1500 W Megfelel az MSZ EN 12975-1 5.3.1. és 5.3.9-nek	
Fagyállóság	NPD	
Pangási hőmérséklet	190 °C	

Teljesítményállandósági rendszer

Product	Intended use(s)	Level(s) or class(es)	Attestation of conformity system(s)
Space heating appliances without internal energy source Space heating appliances burning solid and liquid fuels <i>Energy capturing appliances</i>	in buildings	-	3
System 3: See CPD Annex III.2.(ii), Second possibility			

M/369 mandátum szerint

Teljesítményállandósági rendszer

CPR V. melléklete szerint:

3. rendszer:

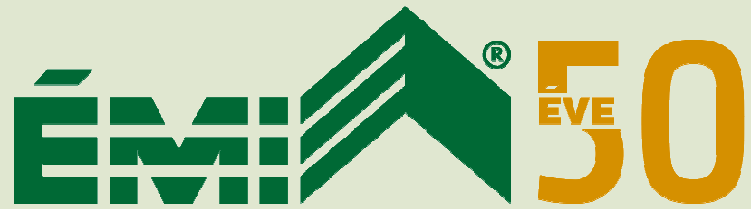
- A gyártó végzi az üzemi gyártásellenőrzést
- Bejelentett vizsgálólaboratórium végzi a terméktípus meghatározását típusvizsgálat (ideértve a gyártó által végrehajtott mintavételt is), típusszámítás, táblázatba foglalt értékek vagy a termék leíró dokumentációja alapján

A műszaki értékelés során elvégzett vizsgálatok felhasználhatók a terméktípus meghatározásához.

Az ÉMI Nonprofit Kft. műszaki értékelő szervezet (TAB)

▶ TAB	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORRESA	Spain
▶ TAB	Institut IGH dioničko društvo za istraživanje i razvoj u graditeljstvu - TD	Croatia
▶ TAB	Instytut Techniki Budowlanej	Poland
▶ 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 skúšobný ústav stavebný, 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 (UBAtc) asbl - BELGISCHE UNIE VOOR DE TECHNISCHE GOEDKEURING IN DE BOUW (BUTgb) vzw	Belgium
▶ TAB	VTT Expert Services Oy	Finland
▶ TAB	Warrington Certification Limited	United Kingdom
▶ TAB	ZAG LJUBLJANA	Slovenia
▶ TAB	ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.	Hungary
▶ TAB	Österreichisches Institut für Bautechnik	Austria
▶ NB 0036	AIR VINCOTTE INTERNATIONAL S.A.	Belgium

Jogosultság Európai és Nemzeti Műszaki Értékelés kiadására



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

Köszönöm a figyelmüket!

Budavári Zoltán
Műszaki Értékelő Iroda vezető
www.emi.hu
E-mail: zbudavari@emi.hu
Telefon: +36-1-372-6187