



Tűzvédelmi teljesítmény igazolása

Lestyán Mária, 2015. 02. 27.

Milyen szerkezet?

Tetőfödém?

Magastető?

Lapostető?

Tetőablak?

Homokzat?

Külső térelhatároló fall

Átszellőztetett?

Mennyezet?



Teljesítmény jellemző

Ahol **jogszály** az építési termékkel szemben **követelményt állapít meg**, ott az építési termék **beépíthetőségének feltétele**, hogy a beépítésre szánt termék **teljesítménynyilatkozata tartalmazza** követelménynek való **megfelelést igazoló termékjellemzőt**.

Ahol **jogszály** 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**.

Csapda!

Hiába lenne jó egy termék, ha nem tartalmazza a teljesítmény nyilatkozata a megfelelést igazoló teljesítmény jellemzőt, nem építhető be. A gyártó forgalomba hozhat egy termékjellemzővel, de ez sok esetben nem elég a beépítéshez, betervezéshez!



Tűzbiztonság = banánhéj?

CPR - Rendelet

275/2013. Korm. Rend.

Építményekre vonatkozó alapvető követelmények:

Mechanikai szilárdság és állékonyság

Tűzbiztonság

Higiénia, egészség és környezetvédelem

Biztonságos használat és akadálymentesség

Zajvédelem

Energiatakarékosság és hővédelem

A természeti erőforrások fenntartható használata

OTÉK (3) Az építménynek meg kell felelnie a rendeltetési célja szerint

a) az állékonyság és a mechanikai szilárdság,

b) a tűzbiztonság,

c) a higiénia, az egészség- és a környezetvédelem,

d) **a biztonságos használat** és akadálymentesség,

e) a zaj és rezgés elleni védelem,

f) az energiatakarékosság és hővédelem,

g) **az élet- és vagyonvédelem**, valamint

h) a természeti erőforrások fenntartható használata

alapvető követelményeinek, és a **tervezési programban részletezett elvárásoknak.**



13 § (4) A 305/2011/EU rendelet hatálya alá nem tartozó építményszerkezet, amellyel szemben műszaki előírás tűzállósági vagy tűzvédelmi követelményt határoz meg, csak úgy építhető be, ha az építményszerkezet műszaki előírásban meghatározott követelményeknek való **megfelelősége**, az alábbi módok valamelyike szerint igazolt:

a) Magyarországon vagy az Európai Unióban **akkreditált vizsgáló laboratórium** által elvégzett vizsgálati jelentés vagy az ez alapján kiadott nyilatkozat,

b) a vonatkozó **EuroCode szabványok** alapján elvégzett tűzállósági vagy tűzvédelmi méretezés, a méretezésnek **megfelelő kivitelezést igazoló építési napló bejegyzés**

vagy

szakértői intézet vagy akkreditált vizsgáló laboratórium igazolásán alapuló építési napló bejegyzés, **jogszabályi előírásoknak való megfelelést igazoló építési napló bejegyzés**, amennyiben az építményszerkezet tűzvédelmi teljesítményét a jogszabály meghatározza,

e) jogszabályban meghatározott esetben a **tűzvédelmi tervező vagy tűzvédelmi szakértő nyilatkozata**.



A belügyminiszter 55/2013. (X. 2.) BM rendelete az egyes építményszerkezetek tűzvédelmi követelményeknek való megfelelésének igazolásának eseteiről és módjáról

4. § (1) A **tűzvédelmi szakértő, tervező** csak akkor tehet nyilatkozatot az építményszerkezet tűzvédelmi követelményeknek való megfeleléséről, ha
- meglévő építmény esetén** az építményszerkezetre vonatkozó **tűzvédelmi követelmény nem szigorodik** az átalakítás, bővítés, rendeltetésmódosítás miatt,
 - új építmény esetén** az építményszerkezet tűzvédelmi követelményeknek való **megfelelését korábban már igazolták** és az igazolt teljesítményű építményszerkezeten csak olyan mértékű **beavatkozás** történik, mely annak **tűzvédelmi jellemzőit** nem befolyásolja kedvezőtlenül.
- (2) A tűzvédelmi szakértő a nyilatkozatot **köteles** az alábbi módszerek legalább egyikén alapuló részletes **indokolással ellátni**:
- számítás,
 - laboratóriumi vizsgálat, kísérlet,
 - szimuláció,
 - tudományos kutatás eredménye, vagy
 - az a)-d) pontokban foglaltak elemzése, értékelése.



Tűzvédelmi teljesítmény

CPR - 275/2013 - Tűzvédelmi törvény - OTSZ

A követelmények vonatkozhatnak:

építési termékre (készletre)

egyedi építési termékre

építményszerkezetre

nem építési termékre

Harmonizált európai szabvány, európai értékelési dokumentumok	Nem harmonizált európai szabvány, nemzetközi szabvány, magyarszabvány, 2013. július 1. előtti hatályos építőipari műszaki engedély, nemzeti műszaki értékelés	Tűzv. Törv. szerint	Szakági jogsz. szerint	Kiváltás
CPR hatálya alá tartozó építési termék	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó építési termék	Meglévő építményszerkezet	Nem építési termék (pl. lifft)	Csere-bere, amikor a tervektől eltérő építési termék, szerkezet kerül beépítésre.***
CPR hatálya alá tartozó készlet	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó egyedi építési termék			
CPR hatálya alá tartozó egyedi tervezésű, gyártású termék	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó hagyományos, természetesen építési termék			
	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó 1 +, 1, 2+ módosító egyedi, tar-			
	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó épületszerkezet, TvTv szerinti építményszerkezet			



Igazolás kiállításának alapja	Harmonizált európai szabvány, európai értékelési dokumentumok			Nem harmonizált európai szabvány, nemzetközi szabvány, magyarszabvány, 2013. július 1. előtti hatályos építőipari műszaki engedély, nemzeti műszaki értékelés					Tűzv. Törv. szerint	Szakági jogsz. szerint	Kiváltás
Termék, szerkezet típusa, a vonatkozó előírások alapján	CPR hatálya alá tartozó építési termék	CPR hatálya alá tartozó készlet	CPR hatálya alá tartozó egyedi tervezésű, gyártású termék	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó építési termék	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó egyedi építési termék	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó hagyományos, természetes építési termék	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó 1+, 1, 2+ módosító egyedi	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó építésszerkezet, TvTv szerinti építményszerkezet	Meglévő építményszerkezet	Nem építési termék (pl. lift)	Csere-bere, amikor a tervező elterelő építési termék, szerkezet kerül beépítésre. ***
CPR szerinti teljesítménynyilatkozat + CE	Igen	Igen	Igen					Igen*	Ha van		Valamelyik az összes érintett termékre
275/2013 Korm. rend. szerinti teljesítmény nyilatkozat (nem lehet CE)				Igen	Igen			Igen*			
Egyedi műszaki dokumentáció, igazolás stb.			Igen							Szükség esetén	
Felelős műszaki vezető építési naplóban tett nyilatkozata					Igen	Igen	Igen				Igen
Szakértő, szakértői intézet vagy akkreditált vizsgáló laboratóriumi dokumentum							Igen				
OTSZ előírásai szerinti igazolások	OTSZ, TvTv által támasztott többlet követelmények, pl homlokzati tűzterjedés határérték										
Akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálati jelentés, nyilatkozat					Igen	Igen	Igen	Igen	Igen		
Eurocode szabványok alapján történő méretezés + kivitelezést igazoló napló bejegyzés							Igen ha szerkezet is	Igen	Igen		Szükség esetén
Szakértői intézet vagy akkreditált vizsgáló laboratórium igazolásán alapuló építési napló bejegyzés					Igen ha szerkezet is	Igen ha szerkezet is	Igen ha szerkezet is	Igen	Igen		
Jogsabályi előírásoknak való megfelelést igazoló építési napló bejegyzés**					Igen	Igen		Igen	Igen		
Tűzvédelmi tervező vagy tűzvédelmi szakértő nyilatkozata, jogszabályban meghatározott esetben								Igen	Igen		
Megrendelő és tervező hozzájáruló nyilatkozata.											Igen

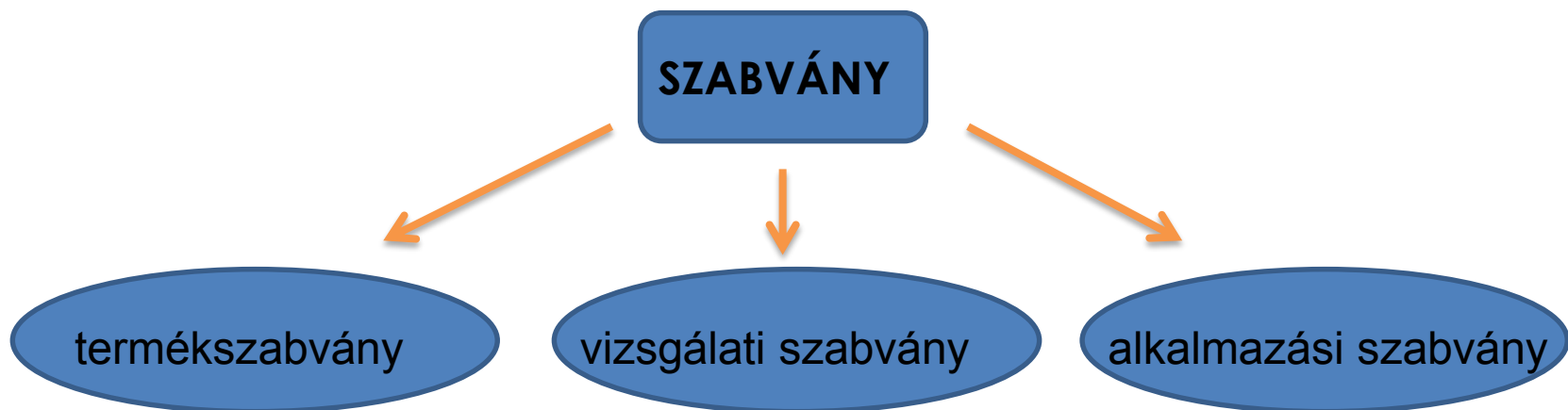
Fogalmak – nem csak OTSZ-ben!

- EU Rendeletek, irányelvek (pl. építési termék, készlet)
- Hazai jogszabályokban (pl. Étv. OTÉK, OTSZ...)
- Szabványokban (pl. Tűzbiztonsági szakszótár)
- Irányelvekben (pl. TvMI)

Ismerni kell a hierarchiát, meg kell tudni különböztetni az azonosat és a hasonlót a teljesen mástól, valamint tudni kell, hogy ami pl. az OTÉK-ban benne van nincs benne az OTSZ-ben és ami egyikben sincs még benne lehet a TvMI-ben 😊



A szabványokról...



- Anyagok
- Anyagjellemzők
- Termékek
- Termékjellemzők

MSZ EN 1015-11:200
Keverővíz betonhoz

- Alapelvek, fogalmak
- Vizsgáló eljárások
- Értékelési módszerek

MSZ ISO 4109:1993
Friss beton
konzisztenciájának
meghatározása
roskadásvizsgálattal

**Nem biztos, hogy
kitérnek a tűzvédelemre!**

- Tervezés
- Kivitelezés

DIN 4099-1:2003
Betonacél hegesztése
1.rész: Kivitelezés



**Köszönöm megtisztelő
figyelmüket!**

Lestyán Mária

építésztervező szakmérnök
TSZVSZ Magyar Tűzvédelmi Szövetség
Építészeti tűzvédelmi tagozat vezető
+ 36 30 474 1702
maria.lestyan@rockwool.com

