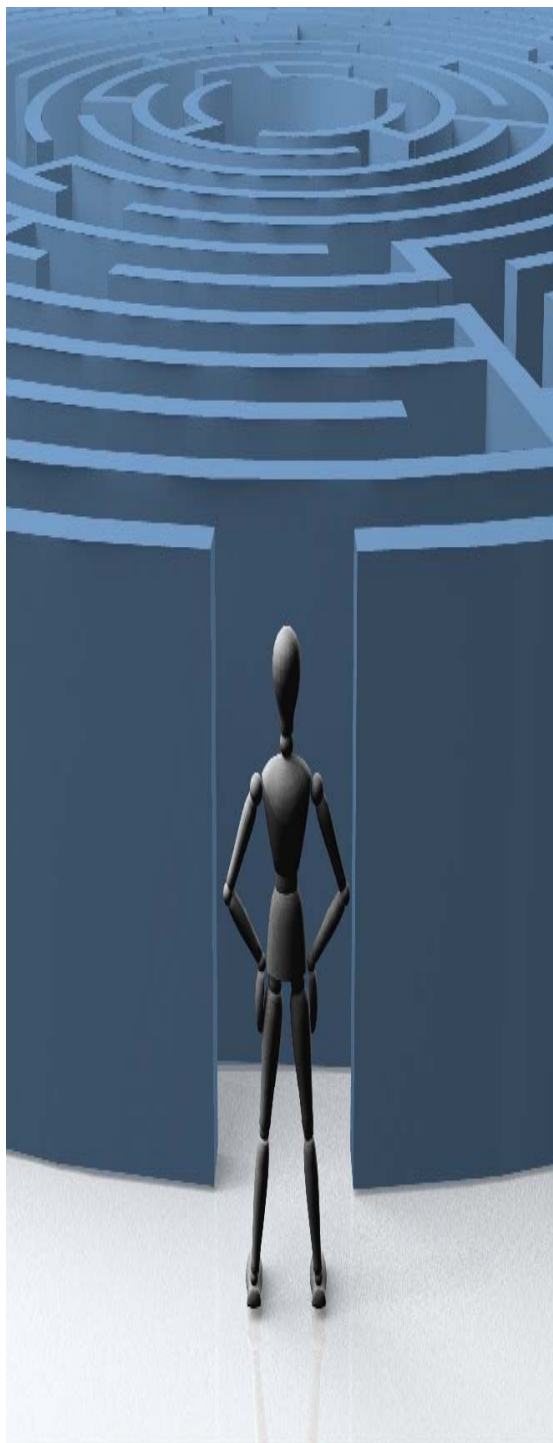


Hogyan ellenőrizzük az építési termékek megfelelőségét

Útvesztő, vagy logikus feladatsor?

Nagy Katalin

Balatonföldvár, 2014. 05. 08.





I. Építési termék / készlet

CPR

hEN

EAD

Kormányrendelet

Nem harmonizált
EU szabvány

Nemzetközi szabvány

Magyar szabvány

Nemzeti műszaki értékelés

hatályos ÉME

Teljesítmény állandóság: 1+; 1; 2+; (3; 4)

**TELJESÍTMÉNY-
NYILATKOZAT**

CE

II. Építményszerkezet

➤ Laboratóriumi
vizsgálati jelentés

➤ EuroCode

➤ Építési
naplóbejegyzés

- Laboratórium
igazolásán alapuló
- Jogszabályi
előírásoknak való
megfelelőséget
igazoló

➤ Szakértő
nyilatkozata (55/201
3. (X. 2.) BM rend.)

**TELJESÍTMÉNY-
NYILATKOZAT**

CE nem lehetséges



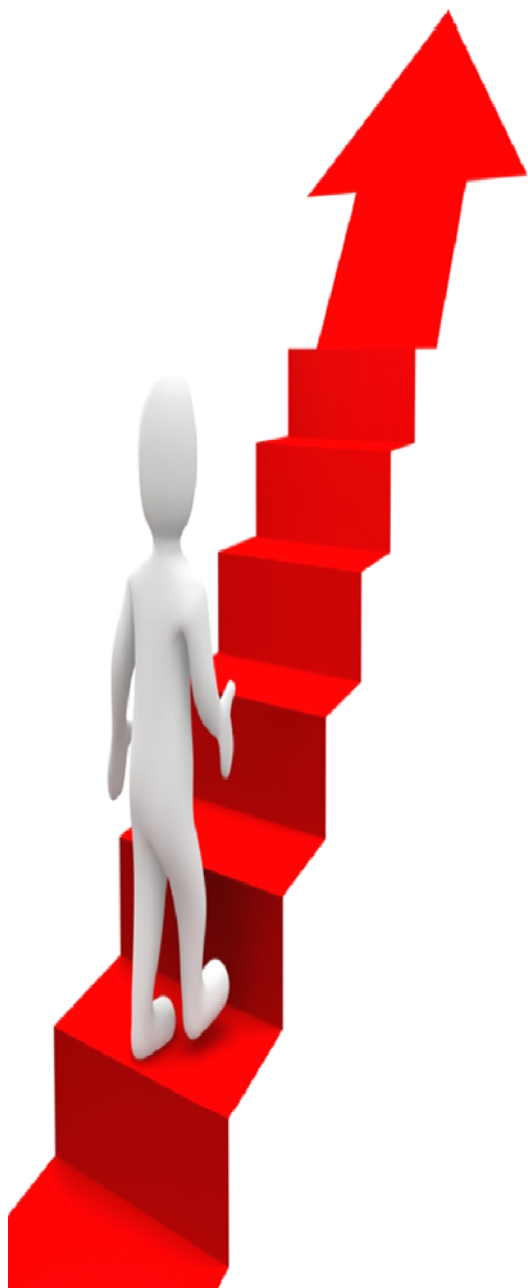
Mire vonatkozik a CPR?

Harmonizált műszaki előírások  CE
alapján gyártott építési termékekre

- harmonizált szabványok (*hEN*)
- európai értékelési dokumentumok
(*EAD = European Assessment Document*)



európai műszaki értékelés új **ETA**
European Technical Assessment
NEM harmonizált műszaki előírás



Mi a CPR célja?

egységes fogalmak használata



európai építési termék-piac megteremtése



a tagállam követelményszintjét teljesítő
termék korlátozás nélküli beépíthetősége



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

DoP sz. 0756-CPD-0292 - HU

- A terméktípus egyedi azonosító kódja: **EKA expressz horog**
- Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:
ETA-05/0185, Melléklet 1 – 2
- Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetési az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

általános típus	nyomaték kontrollált feszítő tőcsavar (ék típusú)
való használatra	repedésmentes betonban C20/25 - C50/60 (EN 206)
opció / kategória	ETAG 001 - opció 7
terhelés	Statikus és kvázi-statisz
anyag	Horganyzott acél: Csak száraz beltéri helyiségekben Méreték: M8, M10, M12, M16, M20
- A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:
fischerwerke GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, Németország
- Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak: ---
- Az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek: 1
- Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén: ---
- Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki: Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) a következőt adta ki: ETA-05/0185 alapján ETAG 001-1, ETAG 001-2, ETAG 001 - opció 7
MPA Darmstadt 0756-CPD teljesített
i. a terméktípus meghatározása típusvizsgálat (ideértve a mintavételt is), típusszámítás, táblázatba foglalt értékek vagy a termék leíró dokumentációja alapján;
ii. a gyártó Üzem és az Üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata;
iii. az Üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, vizsgálata és értékelése.
a rendszerben 1 és a következőt adta ki: a termék megfelelőségi tanúsítványa 0756-CPD-0292.
- A nyilatkozat szerinti teljesítmény

CPR legfontosabb dokumentuma:

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

- **kötött formai és tartalmi előírások** (III. melléklet)
- **harmonizált műszaki előírás megnevezése**
- **összes teljesítményjellemző jegyzéke**
- **teljesítményszint soronkénti megadása**
(min. 1 érték + NPD)

- **Megfelelőség eldöntése leegyszerűsödik**
- **Termékek összehasonlíthatósága könnyebb**

Vevőt segíti ár/érték arány meghatározásában

VERSENYHELYZETET TEREMT

Alapvető tulajdonságok	tervezési módszer	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások
haránterhelés elleni hatás	ETAG 001 Annex C	ETA-05/0185, Melléklet 4	ETAG 001-1
haránterhelés elleni hatás nyírásra	ETAG 001 Annex C	ETA-05/0185, Melléklet 5	
minimális tengelytávolság és minimális peremtávolság	ETAG 001 Annex C	ETA-05/0185, Melléklet 3	
emozódás használati állapot	ETAG 001 Annex C	ETA-05/0185, Melléklet 4, Melléklet 5	

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

c teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

i. V. W. Hengesbach *i. V. A. Bucher*
Wolfgang Hengesbach Andreas Bucher
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing. Dipl.-Ing.
Zulassungen & Technische Dokumente Forschung & Technologietransfer

Waldachtal, 2013-06-25





Mit tehet a tervező?

1.- Megjelöl egy egyértelműen beazonosítható terméket

Ezzel annak összes teljesítményjellemzője elvárt műszaki teljesítmény lesz

Mi az egyértelműen beazonosítható?

PONTSZERŰ FELÜLVILÁGÍTÓK TELJESÍTMÉNY NYILATKOZATA

Építési termékek 305/2011/EU rendelet alapján

1 §* :A termékazonosítás

- a termék etiketten lévő megrendelésszám és gyártási dátum
- a termékcsalád + típus + héjalás + méret alapján

Termékcsalád megnevezése (2 §*)
HEXASTEEL THERM RPT MOP

Termékcsalád	Típus	Héjalás	Méret
Hexasteel Therm RPT MOP Droit	Standard	PCA 16 opál	100 × 200

Már nem elég a „..... típusú kupola” kiírás



Mit tehet a tervező?

2.- A beépítendő termékre elvárt műszaki teljesítményeket határoz meg

A CPR alapkövetelményeinek és az egyéb jogszabályoknak a figyelembe vételével

1. Mechanikai szilárdság és állékonyság
2. Tűzbiztonság
3. Higiénia, egészség és környezetvédelem
4. Biztonságos használat és akadálymentesség
5. Zajvédelem
6. Energiatakarékosság és hővédelem
7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Kormányrendelet 4. § (6) pont zavart kelthet, ha az 1.sz. melléklet nincs összhangban a harmonizált műszaki előírások

teljesítményjellemzőivel (megoldás : „is” figyelembe vétele, CPR a magasabb jogszabályi hierarchia)

Teljesítménynyilatkozat - tartalmi és formai követelményei

2011.4.4.

HU

Az Európai Unió Hivatalos Lapja

L 88/37

III. MELLÉKLET

..... SZ.

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:
2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:
.....
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:
.....
.....
4. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:
.....
.....

Teljesítménynyilatkozat - tartalmi és formai követelményei

5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:

.....
.....

6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:

.....
.....

7. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:

.....

(a bejelentett szerv neve és, szükség esetén, azonosító száma)

.....-t végzett a(z)a rendszerben,

(a harmadik fél által elvégzett feladatok leírása az V. mellékletnek megfelelően)

és a következőt adta ki:

(a termék megfelelőségi tanúsítványa, az üzemi gyártásellenőrzés megfelelőségi tanúsítványa, adott esetben vizsgálati/ számítási jelentések).

8. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:

.....

(a műszaki értékelést végző szerv neve és, szükség esetén, azonosító száma)

a következőt adta ki:

(az európai műszaki értékelés hivatkozási száma)

..... alapján

(az európai értékelési dokumentum hivatkozási száma)

Teljesítménynyilatkozat - tartalmi és formai követelményei

9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény

Magyarázat a táblázattal kapcsolatban:

1. az 1. oszlop tartalmazza a fenti harmadik pontban megadott rendeltetés vagy rendeltetések harmonizált műszaki előírásban meghatározott alapvető jellemzőit;
2. az 1. oszlopban felsorolt valamennyi alapvető jellemzőre – a 6. cikkben meghatározott követelményeknek megfelelően – a 2. oszlop tartalmazza a nyilatkozat szerinti, szintekkel vagy osztályokkal, vagy leírás révén kifejezett teljesítményt. Ahol nem nyilatkoztak a teljesítményről, az „NPD” (No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény) jelzés szerepel;
3. az 1. oszlopban felsorolt valamennyi jellemzőre a 3. oszlop az alábbiakat tartalmazza:
 - a) a megfelelő harmonizált szabvány hivatkozása és dátuma, illetve adott esetben a használt egyéni vagy megfelelő műszaki dokumentáció hivatkozási száma;vagy
 - b) amennyiben rendelkezésre áll a megfelelő európai értékelési dokumentum hivatkozása és dátuma, valamint a vonatkozó európai műszaki értékelés hivatkozási száma.

Alapvető tulajdonságok (1. megjegyzés)	Teljesítmény (2. megjegyzés)	Harmonizált műszaki előírások (lásd: 3. megjegyzés)

Amennyiben a 37. és 38. cikknek megfelelően egyedi műszaki dokumentáció alkalmazására került sor, a termék által teljesített követelmények:

.....

.....

Teljesítménynyilatkozat - tartalmi és formai követelményei

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

.....
(név és beosztás)

.....
(a kiállítás helye és dátuma)

.....
(aláírás)

**Hő- és
füstelvezetés
a
tetőn**

**És a mai
teljesítmény-
nyilatkozat.**



Teljesítménynyilatkozat ellenőrzése

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 305/2011/EU RENDELETE

(2011. március 9.)

TELJESÍTMÉNNYILATKOZAT

**A konkrét termék megvásárlásakor: a honlapról letölthető.
Tervezéshez: előzetes teljesítménynyilatkozat.**

GGL S08 3073G40 14BC04 V

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

VELUX füstelvezető ablak:

GGL S08 3073G40 14BC04 V



2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

Az azonosítást az építési termékre rögzített adattábla biztosítja, amint az alábbi ábrán látható



3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

**Természetes füst- és hőelvezető tetőtéri ablak komfort szellőzéssel vagy a nélkül.
Természetes fényt és/vagy friss levegőt biztosít az épületben**



4. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

VELUX A/S
Ådalsvej 99
DK-2970 Hørsholm
www.velux.com



Teljesítménynyilatkozat ellenőrzése

5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:

Nem alkalmazható



6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:

1-es rendszer



7. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:

SP Technical Research Institute of Sweden (NB 0402) elvégezte a következő alapvető jellemzők tanúsítását:

- Névleges aktiválórendszer/érzékenység
- Válaszkésleltetés (késleltetési idő)
- Üzembiztonság
- Aerodinamikai szabad terület
- Hőállóság
- Mechanikai stabilitás
- Nyitás teher alatt
- Alacsony környezeti hőmérséklet
- Szélterhelés alatti stabilitás
- Szél okozta rezgéssel szembeni ellenállás (ha van)
- Tűzvesélyesség



Legyen inkább tűzvédelmi osztály !

az 1-es rendszerben, és teljesítményállandósági tanúsítványt bocsátott ki (tanúsítvány száma 0402-CPD-463901)



8. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:

Nem alkalmazható



Teljesítménynyilatkozat ellenőrzése

GGL S08 3073G40 14BC04 V					Harmonizált műszaki előírás EN 12101-2:2003	
Alapvető jellemzők		Teljesítmény			§	NB #
Névleges aktiválórendszer/érzékenység		megfelelt			4.1 + 4.2	0402
Válaszkésleltetés (késleltetési idő)		< 60 s			7.1.2	0402
Üzembiztonság		Re1000 + 10000			7.1	0402
Aerodinamikai szabad terület A _a [m ²]	méret	A _a [m ²]			6	0402
		- KFD	+ KFD 0000	+ KFD 1000		
	M04	-	0,37	0,24		
	M06	-	0,48	0,33		
	M08	-	0,60	0,45		
	S06	0,22	0,65	0,45		
	S08	-	0,82	0,61		
	U04	-	0,56	0,38		
	U08	0,18	0,86	0,67		
Hőállóság		B300			7.5	0402
Mechanikai stabilitás		megfelelt			7.5	0402
Nyitás teher alatt		SL 1000			7.2	0402
Alacsony környezeti hőmérséklet		T(-15)			7.3	0402
Szélterhelés alatti stabilitás		WL 3000			7.4	0402
Szél okozta rezgéssel szembeni ellenállás (ha van)		megfelelt			7.4	0402
Tűzveszélyesség		E			7.5.2.1	0845



?

?

?

**tűzvédelmi oszt.
követelmény: D**

Teljesítménynyilatkozat ellenőrzése



Amennyiben a 37. és 38. cikknek megfelelően egyedi műszaki dokumentáció alkalmazására került sor, a termék által teljesített követelmények:

Nem alkalmazható



10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.



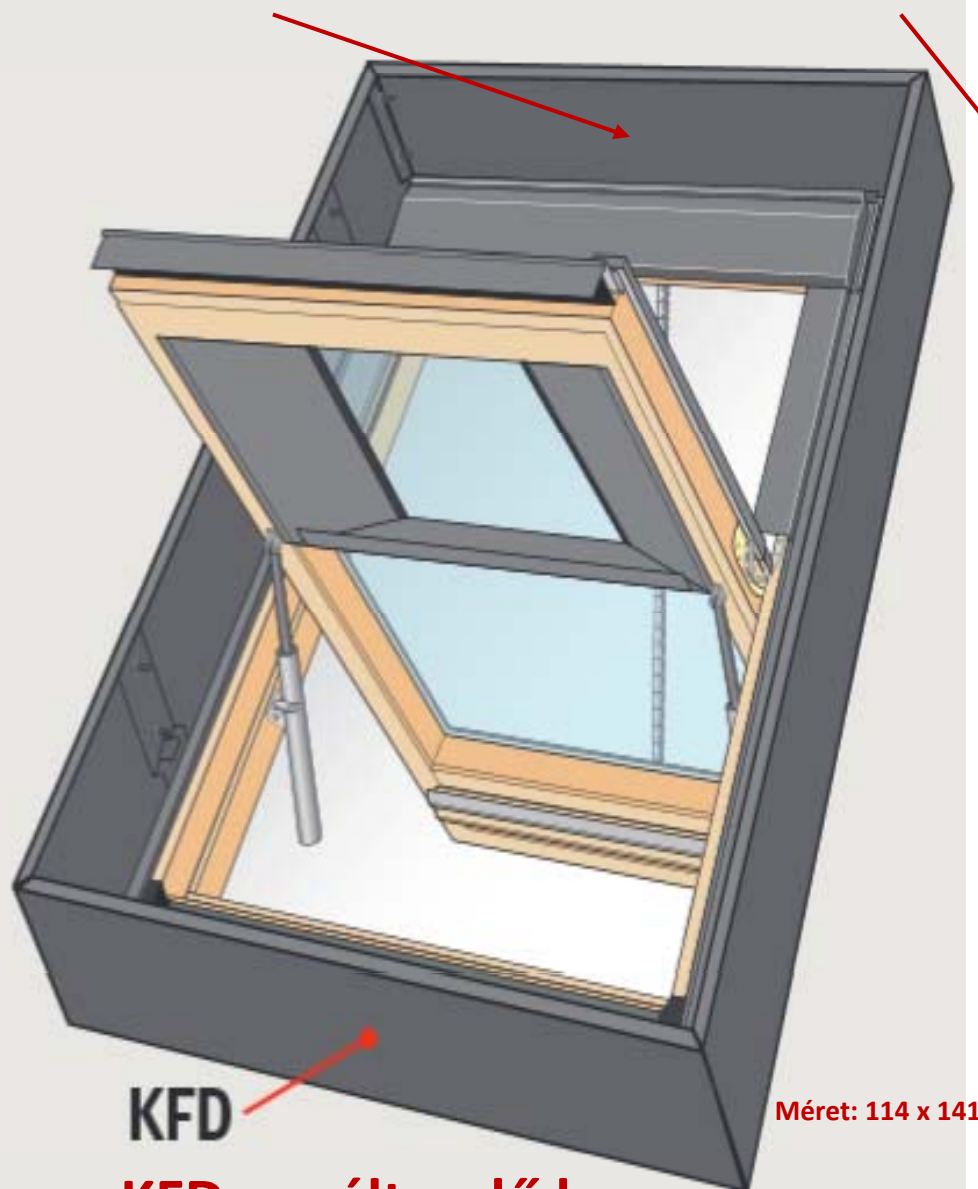
A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Klaus Lorentzen, Vice President, Product Development

Ådalsvej 99, DK 2970 – Hørsholm, 2013.04.02.

SZÉLTERELŐ LAP SZÜKSÉGES! A nélkül gyakorlatilag nem használható.



KFD

KFD = szélterelő lap

Méret: 114 x 141

CE Declaration of Conformity

In accordance with the Council Directive 89/106/EEC and the standard EN 12101-2(2003)

We herewith declare that VELUX smoke ventilation window GGL ----40 or GGU ----40 (sizes as in table below), both including window operator KFM, with or without VELUX wind deflector KFD 0000 or KFD 1000

- has been manufactured at Østbirk Bygningsindustri A/S, DK-8752 Østbirk or at Thyregod Bygningsindustri A/S, Thyregod, DK-7323 Give,
- has been tested by Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (ID no. 0679) and SP Technical Research Institute of Sweden (ID no. 0402) in accordance with EN 12101-2(2003) Annex ZA,
- has been certified by SP Technical Research Institute of Sweden (ID no. 0402) – Certificate no.: 0402-CPD-463901, valid until 22.05.2017 – and
- is in conformity with the declared values Re 1000 (+ 10000), SL 1000, T(-15), WL 3000, B 300, E and

Hatásos átersztó felület

Szélterelő nélkül

Geometriai felületfelület

Size code	Aerodynamic free area (A_d) in m ²			Wall mounted (60° - 90°)	Geometric area (A_g) in m ²
	Roof mounted (15° - 60°)				
	with KFD 0000	with KFD 1000	without KFD		
M04	0.37 m ²	0.24 m ²	npd*	0.37 m ²	0.63 m ²
M06	0.48 m ²	0.33 m ²	npd*	0.49 m ²	0.76 m ²
M08	0.60 m ²	0.45 m ²	npd*	0.70 m ²	0.91 m ²
S06	0.65 m ²	0.45 m ²	0.22 m ²	0.68 m ²	1.14 m ²
S08	0.82 m ²	0.61 m ²	npd*	0.70 m ²	1.39 m ²
U04	0.56 m ²	0.38 m ²	npd*	0.61 m ²	1.10 m ²
U08	0.86 m ²	0.67 m ²	0.18 m ²	1.02 m ²	1.62 m ²

*npd = no performance determined

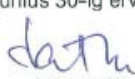
**Hő- és
füstelvezetés
a
homlokzaton**

**És a mai
teljesítmény-
nyilatkozat.**

Ha van.

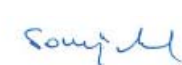


Teljesítménynyilatkozat ellenőrzése – még ha nincs is

ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. Központi Laboratórium Tűzvédelmi Laboratórium	ÉMI Non-Profit Limited Liability Company for Quality and Innovation in Building Fire Testing Laboratory
Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37. Tűzvédelmi Laboratórium: 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.	Telefon: (36-1) 372-6100 Telefon: (36-26) 310-526
TMT-36/2008-2013 számú (No.:TMT-36/2008-2013)	
TANÚSÍTVÁNY (Certificate) műszaki termék TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL	
Jelen tanúsítványt az ÉMI Nonprofit Kft. a belügyminiszter 1-A/1014/2004 számú, 2004. december 16-ai dátumú kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)	
GEZE HUNGARY KFT. H-2051 Biatorbágy, Huber u. 1. Vendel Park kérelmére.	
A megfelelés tanúsításának alapjául a mellékelt TV-1456X-01339-2013 vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint a G502023, G505004, G505005 számú tanúsítvány(ok)ban található vizsgálati eredmények szolgálnak.	
A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):	
GEZE - HŐ- ÉS FÜSTELVEZETŐ RENDSZER RWA-EM-AUF RENDSZER	
Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2018. június 30-ig érvényes. Budapest, 2013. június 14.	
 Matuz Géza termelési és értékesítési igazgató	
	
Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium Tűzvédelmi Laboratóriuma - a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1110/2010 számon, az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerint akkreditált; - teljes jogú tagja az EGOLF -nak (European Group of Organisation for Fire Testing, Inspection and Certification; Tűzvédelmi Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Szervezetek Európai Csoportja)	
	

Projektszám: TV-1456X-01339-2013

KBIA-X-11-2013.06.01 TMT

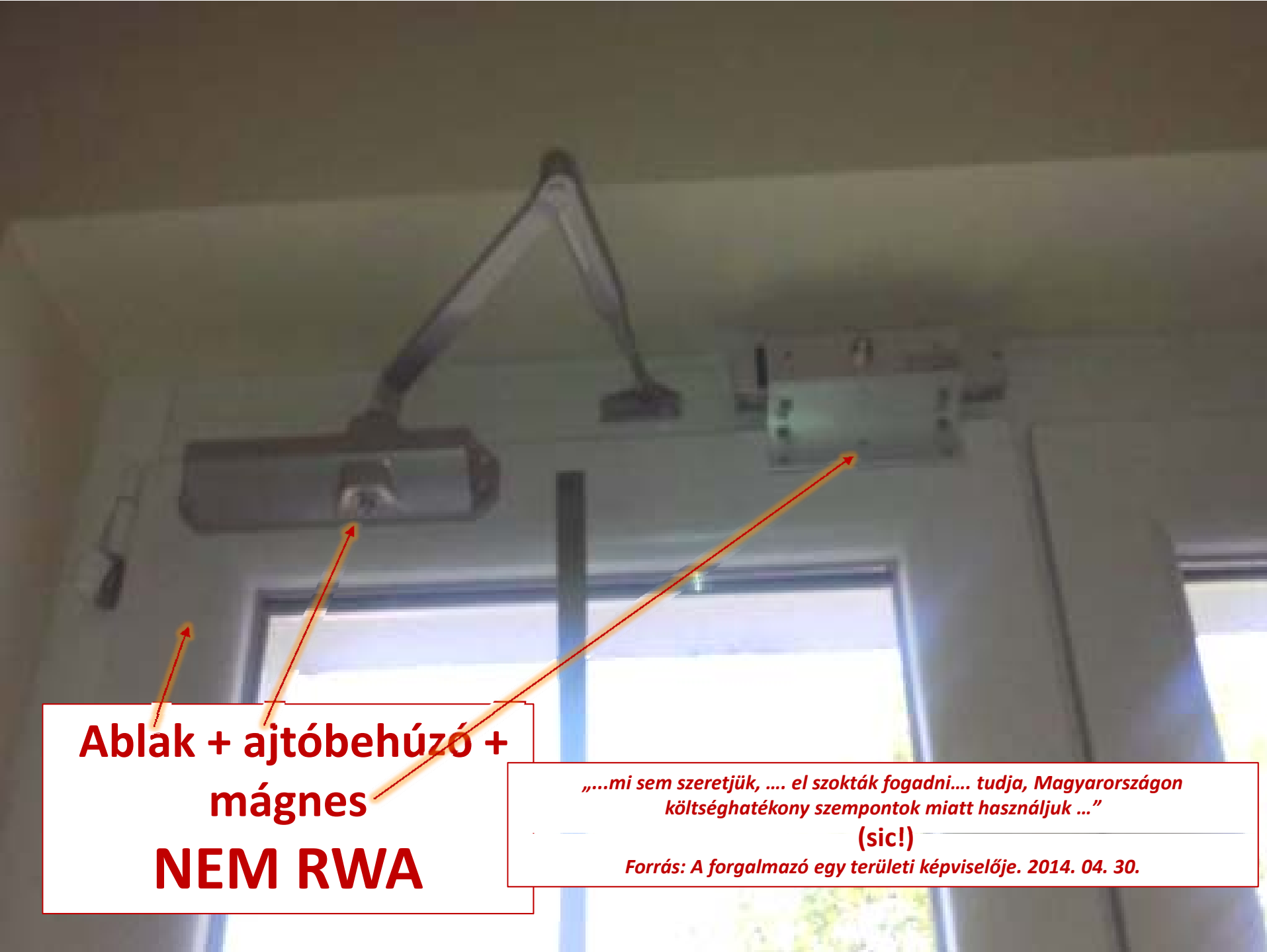
A termék gyártója:	GEZE GmbH D-71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Str. 21-29.
forgalmazója:	GEZE Hungary Kft. H-2051 Biatorbágy, Huber u. 1. Vendel Park
A vizsgáló egység megnevezése:	ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.) Tűzvédelmi Laboratórium (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)
A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok és jogszabályok:	— MSZ EN 12101-2:2004 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 2. rész: Műszaki előírások; — prEN 12101-9 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 9. rész: Vezérlési rendszerek; — 28/2011 (X.6.) BM rendelet
A termék rövid leírása és műszaki adatai:	Tűz esetén a füst- és hőelvezető rendszerek a füsteltávolítás révén a padlótól és tartanak fenn. Egyidejűleg elvezetik azokat a forró gázokat, amelyek a hő- és füstelvezető rendszer lépcsőházak, üzemsarnokok stb. füst- és hőelvezető rendszerének részét képezik.
Az RWA-EM-AUF rendszer függőlegesen beépített befelé bukó, felnyitó torgó és oldalt nyitló ablakokhoz. Alkalmazása csak olyan nyílászárók esetén javasolt, amelyek kézzel becsukhatóak. A GEZE RWA-EM esetén a 80° nyílási szög is elérhető.	
Rendszer elemei:	— E8/a mágneses zárás (elsődleges) 24 V DC, szárnybakkal, — C8/b mechanikus zárás (másodlagos) szárnybakkal, ha a szárny szélesebb, mint 1000 mm, — C8/7 összekötő rúd az első- és másodlagos zárási pontok összekapcsolására, — Rugós kar, Rögzítő elemekkel, nyitáscsillapítással. A kar erejét és a lökethosszát az ablak méretének megfelelően kell kiválasztani, — Érintkező mágnes-kapcsoló (REED) az ablak nyitott állapotának jelzésére, ha az ablak egy rövid áramszünet esetén kinyílna. — 142 füst- és hőérzékelő, mennyezetre szerelve, — NAG 03 egyenirányító tápegység, — E 45 vészkapcsoló, az ablakok nyitott helyzetét jelző lámpával, ellenőrző üveggel, zárható dobozban. — Elhelyezése a bejárat közelében, illetve más helyeken, (narancs) — E8g/24 V DC hálózati egyenirányító A kapacitása nagyobb, vagy egyenlő kell legyen a mágneses zárak és füstérzékelők áramfelvételénél, — E 250/24 V DC szünetmentes tápegység, beépített akkumulátorral, a rövid idejű áramkimaradások áthidalására,
A termék alkalmazási területe (96/577/EK):	Füst- és hőszabályozó rendszerek
A műszaki dokumentáció azonosító jele:	TV-1456X-01339-2013; M-344/2008
A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:	A műszaki feltételeket a vonatkozó TV-1456X-01339-2013 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 3. fejezete tartalmazza. A TMT-36/2008-2013 számú Tűzvédelmi Megfelelési Tanúsítvány (TMT) az TV-1456X-01339-2013 számú és 2013.06.14 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 3. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett. Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.
 Lőrincz Noémi Tűzvédelmi Laboratórium helyettes vezetője	 Dr. Hajpál Mónika Tűzvédelmi Laboratórium vezetője

? A nem egyben vizsgált szerkezet – NEM RWA

? Nincs információ az OTSZ követelményeinek való megfelelésről

Projektszám: TV-1456X-01339-2013

KBIA-X-11-2013.06.01 TMT



**Ablak + ajtóbehúzó +
mágnes
NEM RWA**

*„...mi sem szeretjük, el szokták fogadni.... tudja, Magyarországon
költséghatékony szempontok miatt használjuk ...”*

(sic!)

Forrás: A forgalmazó egy területi képviselője. 2014. 04. 30.

Teljesítménynyilatkozat ellenőrzése

Declaration of Performance



No comment...

alaki és tartalmi megfelelés?

és a még 5 hiányzó teljesítményjellemző?

VdS tanúsítvány olyan, mint a
többi akkreditált labor papírja

JET Tageslicht & RWA GmbH, Weidehorst 28, D-32609 Hüllhorst

We hereby declare that the construction product:

Natural smoke and heat exhaust ventilator type "Firejet 165 J"

meets all requirements of the harmonized standard EN 12101-2: 2003-09.
(Construction Products Regulation EU No 305 / 2011)

Classification: Re 50 / Typ A
Re 50 / Typ B
WL 1500
SL 500
T(-05)
A_a values
B 300
E

Notified body:

VdS Schadenverhütung GmbH, Amsterdamer Straße 172-174, D-50735 Köln

CE-Certificate of Conformity No.: 0786 – CPD - 50069

Hüllhorst, 01. July 2013

G. Kessels
Geschäftsführer

forgalmazza: ACO

Teljesítménynyilatkozat ellenőrzése



DOP Ref EN1873_411_232Jogue

Désignation de la gamme (52*)
HEXASTEEL THERM RPT MOP

§11: L'identification complète d'un produit se fait à partir:
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité
- de sa désignation complète: désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

nom et raison sociale du fabricant (54*)

Raison Sociale: HEXADOME
Usines de fabrication:
- Hexadome ZI nord les pins 37230 Luynes
- Hexadome Rue Marc Seguin 63600 Ambert

Liste des variantes

Hexasteel therm RPT MOP costière droite
Hexasteel therm RPT MOP costière droite

Description du produit (53*)

Appareil de désenfumage à rupture de pont thermique à un vantail pneumatique costière droite en acier hauteur inférieure à 500 mm

Plage dimensionnelle: TH mini: 1 x 1 m - TH max: 1,2 x 2,5 m 1,4 x 2 m

Options possibles (53*)

Usage prévu (53*) Façade Toiture

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (53*)

Inclinaison maximale autorisée pour le plan d'appui de la costière:
pente de 0 à 40 % (0 à 22°)

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction (56 7*)

Système 3 suivant Annexe ZA de la norme européenne EN 1873, Liste des laboratoires d'essais notifiés (et N° Liste NANDO):

CSTC (NB 1136) / CSTB (NB 0679) / LNE (NB 0071) / Fraunhofer (NB 0765)

Performances déclarées: (58*)

Critère	Valeur obtenue pour cette gamme	Référence EN1873
Enchâssé à feu	Réussite	§ 5.3.1
Classe de résistance aux charges ascendantes UL	voir tableau ci-dessous	§ 5.4.1
Classe de résistance aux charges descendantes DL	voir tableau ci-dessous	§ 5.4.2
Résistance au choc	corps couple de grande taille (SB)	SB1200 § 5.4.3.2
	petit corps dur	Réussite § 5.4.3.1
Transmission lumineuse totale (td65)	td65 g Réaction au feu Durabilité	
Facteur Solaire (g)	PCA16 7 parois incolore	0,61 0,63 Bs240 Delta A Cu0 Ku0 § 5.1
réaction au feu global lanterneau	PCA16 7 parois opale	0,52 0,54 Bs240 Delta A Cu0 Ku0 § 5.2
	BSL opale	0,41 0,347 Bs240 PND
Durabilité	BSL incolore	0,5 0,405 Bs240 PND
Classe perméabilité à l'air AP	voir tableau ci-dessous	§ 5.8
Remplissages seuls Ut=	PCA16 2 1,07 W/m²K	
Isolant		6.5.9

ULrc / Arc

PND= Perform



PONTSZERŰ FELÜLVILÁGÍTÓK TELJESÍTMÉNY NYILATKOZATA

Építési termékek 305/2011/EU rendelet alapján

Terméksalád megnevezése (2 §*)
HEXASTEEL THERM RPT MOP

1 §*: A termékazonosítás
- a termék etikettén lévő megrendelésszám és gyártási dátum
- a termékcsalád + típus + hejázat + méret alapján

Gyártó neve és telephelye (4 §*)

Névv: HEXADOME

Gyártási helyek:

- Hexadome, ZI Nord les Pins 37230 Luynes, Franciaország

- Hexadome, Rue Marc Seguin 63600 Ambert, Franciaország

Termék típusok

Hexasteel MOP Eco

Hexasteel MOP Standard

Hexasteel MOP Plus

Termék leírása (2 §*)

egy nyílászárnyal, pneumatikus energiatároló nyílászárnyal, 165° nyitási szöggel, tetőn történő elhelyezéshez

egyeses fém lábazat minimum 300 mm magassággal

Aerológiai szekeszt:

-ECO szelvény nélküli

-STANDARD spoilerrel h= 100 és 300 mm

-PLUS spoiler + belső tétel

Névleges méret: TH min. 1 x 1 m – TH max. 1,9 x 1,9 m

Kiegészítő lehetőségek (3 §*)

Nyílászárny, zárás érzékelő

Rákoszték (osztás 150 mm) 8 mm átmérőjű vagy 15 x 15 mm-es pálcavastagság nincs hatással a légáramlásra

Szelőztetés nyílászárny részleges megnyitásával: pneumatikus (min. 6 bar, max. 8 bar) vagy elektronikus

Rendeltettség szerzői jogok (3 §*)

Tetőn történő elhelyezés

Tanúsított teljesítményhez kapcsolódó használati és működési feltételek (3 §*)

Maximálisan engedélyezett teljesítmény a lábazat támaszpontjaitól:

Indifferens beáramló levegő 0-10 % (0-5°) teljesítmény

Záródás a teljesítmény felét részben 10-40 % (5-22°)

Építési termék teljesítményállandóságának értékelésére és ellenőrzésére alkalmazott módszerek (6, 7 §*)

Az AFNOR Certification N° 0333 az EN 12101-2 2003 ZA mellékletében meghatározottak szerint 1-es Rendszámú megfigyelést

alkalmazva elvégződik, az üzemi gyártásellenőrzési folyamaton felülvizsgálattal, állította ki teljesítmény állandóság tanúsítványát.

A 0333-CPD-219 078 számú tanúsítvány 2012. január 02-ai keltezéssel került kiállításra és 2017. január 1-ig érvényes.

Deklarált teljesítmény (2 §*)

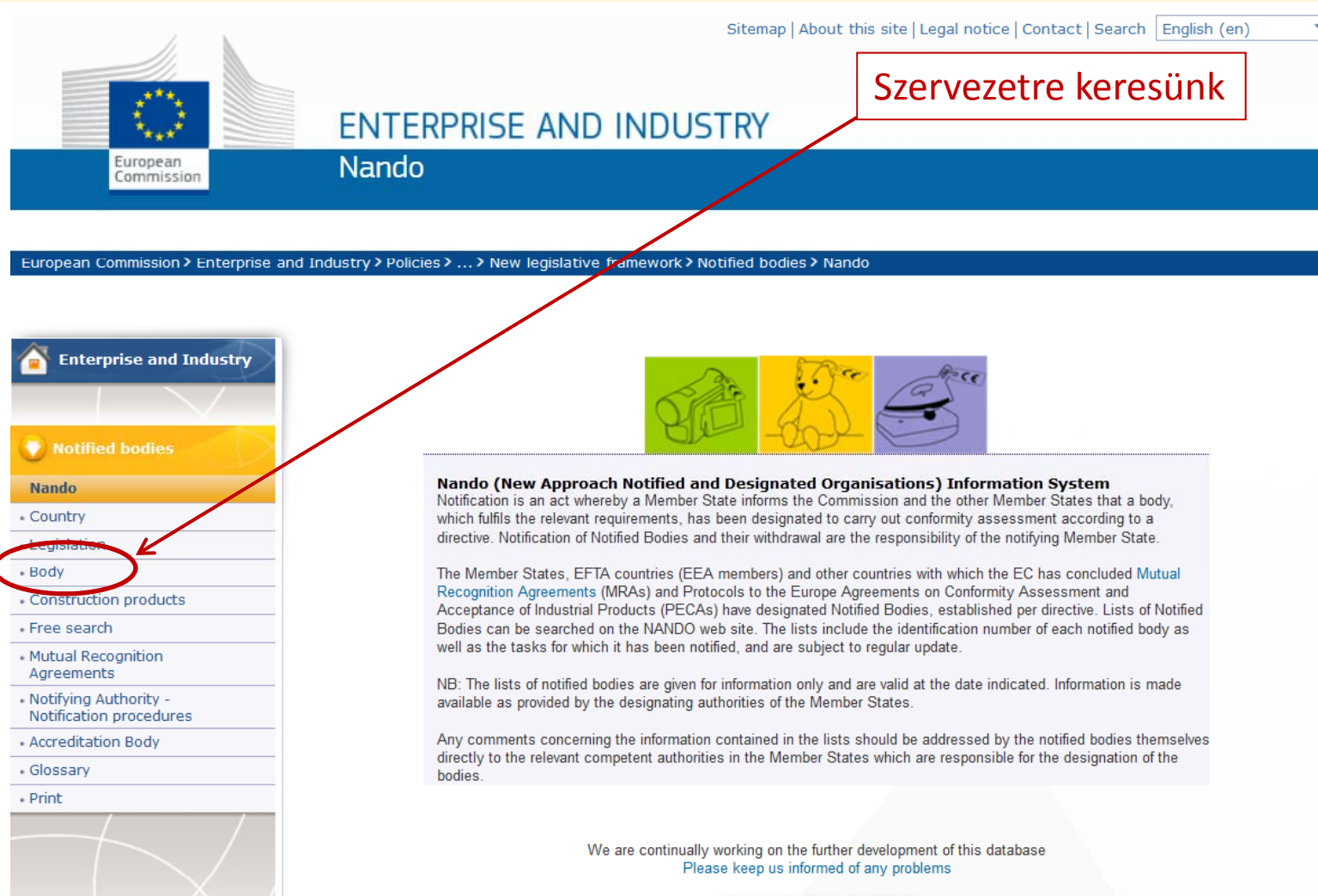
Hatásos nyílászárny Aa	Levegő lábazat szint	EN12101-2 referenci
Hővezetési együttható	23°C és 140 °C	§ 5.4.1
Hő- és hővezetési típusa	B típus	§ 5.4.3
Megjelenítési osztály	Re 300 (10 000 szellőztetéshez)	§ 7.1, C melléklet
Hőterhelési osztály	SL 250 és SL 550	§ 7.2 D melléklet
Alacsony hőmérsékleti osztály	TL 15	§ 7.3 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500	§ 7.4 F melléklet
Hőterhelési osztály	B 300	§ 7.5 G melléklet
Tűzvédelmi osztálybesorolás	PCA1016: B-s2,d0; alumínium A1	§ 7.5.2.1

A megadott vizsgálati értékek, a kiállítás dátumának, a megjelölt akkreditált vizsgálólaboratórium illetékességének ellenőrzése a felügyeleti hatóságoknál kezdeményezhető.

Kereskedelmi elnevezés	Terméktípus				Spórák magasság	Munkah. szám	Hejázat: PCA 16								Hejázat: alumínium - BSL			
	Eco	Standard	Plus	Aa (SOU)			Pneumatikus munkahézer				CO ₂ töltés ⁽¹⁾		Pneumatikus munkahézer				CO ₂ töltés	
							Vol total	SL 250	Vol total	SL 550	SL 250	SL 550	Vol total	SL 250	Vol total	SL 550	SL 250	SL 550
Ref TH-TB	Av (SOU)	Aa (SOU)	Aa (SOU)	Aa (SOU)	mm	l	P bar	l	P bar	g	g	l	P bar	l	P bar	g		
1,00 x 1,00	1,00	0,67	0,68	0,73	100	1	0,67	16	1,05	17	20	40	x	x	x	x		
1,00 x 1,40	1,40	0,85	0,92	1,02	100	1	0,67	19	1,05	22	20	40	x	x	x	x		
1,00 x 1,50	1,50	0,89	0,98	1,10	100	1	0,67	20	2,69	10	20	40	x	x	x	x		
1,00 x 2,00	2,00	1,10	1,23	1,46	100	1	0,67	26	2,69	13	20	40	x	x	x	x		
1,20 x 1,20	1,20	0,97	0,98	1,05	100	1	1,05	17	2,69	13	40	80	x	x	x	x		
1,20 x 1,60	1,60	1,92	1,07	1,23	140	300	1	1,05	21	2,69	15	40	80	x	x	x		
1,20 x 1,80	1,80	2,16	1,17	1,40	156	300	1	1,05	22	2,69	17	40	80	x	x	x		
1,20 x 2,00	2,40	1,27	1,57	1,72	300	1	1,05	24	2,69	18	40	80	x	x	x	x		
1,20 x 2,50	3,00	1,71	1,68	2,13	300	1	2,69	12	2,69	21	40	80	x	x	x	x		
1,30 x 1,30	1,69	0,98	1,09	1,23	300	1	1,05	21	2,69	x	40	x	x	x	x	x		
1,40 x 1,40	1,96	1,10	1,26	1,42	300	1	1,60	13	1,60	x	40	x	x	x	x	x		
1,40 x 2,00	2,80	1,45	1,85	1,99	300	1	1,60	17	4,11	x	40	x	x	x	x	x		
1,50 x 1,50	2,25	1,22	1,47	1,61	300	1	1,60	16	4,11	x	40	x	x	x	x	x		
1,60 x 1,60	2,56	1,35	1,69	1,82	300	1	2,69	12	2,69	x	40	x	x	x	x	x		
1,60 x 2,00	3,20	1,62	2,09	2,25	300	1	2,69	14	4,34	x	80	x	x	x	x	x		
1,80 x 1,80	3,24	1,82	2,12	2,28	300	1	2,69	15	4,34	x	80	x	x	x	x	x		
1,90 x 1,90	3,61	1,77	2,35	2,49	300	1	2,69	17	4,34	x	80	x	x	x	x	x		
Termék katalógus értékek						Egyéb méretek, konzultáció alapján	(1) Thermoadatuma palackja											
TB: Névleges méret (geometrikai felület)				TH: Felső nyílászárny (nyílászárny felület)				X: a termék nem elérhető										

A teljesítménynyilatkozat a forgalombahozatal és a betervezés/beépítés alapszabványoként.

NANDO – a CE Tanúsítvány kiállítójának ellenőrzése



The screenshot shows the NANDO website interface. At the top right, there is a navigation bar with links: Sitemap | About this site | Legal notice | Contact | Search, and a language dropdown set to English (en). The main header features the European Commission logo and the text "ENTERPRISE AND INDUSTRY Nando". Below this is a breadcrumb trail: European Commission > Enterprise and Industry > Policies > ... > New legislative framework > Notified bodies > Nando. On the left, a sidebar menu under "Enterprise and Industry" includes "Notified bodies" and "Nando". The "Nando" section lists several options: Country, Legislation, Body (circled in red with an arrow pointing to it), Construction products, Free search, Mutual Recognition Agreements, Notifying Authority - Notification procedures, Accreditation Body, Glossary, and Print. To the right of the sidebar, there are three icons: a green one with a camera, a yellow one with a teddy bear, and a purple one with a bag. Below these icons, the text reads: "Nando (New Approach Notified and Designated Organisations) Information System". It explains that notification is an act where a Member State informs the Commission and other Member States that a body fulfills the relevant requirements for conformity assessment. It also states that the lists of notified bodies are for information only and are valid at the date indicated. At the bottom, it says: "We are continually working on the further development of this database. Please keep us informed of any problems."

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

NANDO – a CE Tanúsítvány kiállítójának ellenőrzése

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



ENTERPRISE AND INDUSTRY

Nando

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

Enterprise and Industry

- Notified bodies
- Nando**
- Country
- Legislation
- Body
 - Construction products
 - Free search
 - Mutual Recognition Agreements
 - Notifying Authority - Notification procedures
 - Accreditation Body
 - Glossary
 - Print

Bodies

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Technical Assessment Body LVD body User inspectorate PED Art. 14													Approved body Art. 9 Recognised 3d party certification body PED Art. 13 Withdrawn/Expired/Suspended Notifications/NBs												
Notified body																									
▶ 0001-0100					▶ 0101-0200					▶ 0201-0300					▶ 0301-0400					▶ 0401-0500					
▶ 0501-0600					▶ 0601-0700					▶ 0701-0800					▶ 0801-0900					▶ 0901-1000					
▶ 1001-1100					▶ 1101-1200					▶ 1201-1300					▶ 1301-1400					▶ 1401-1500					
▶ 1501-1600					▶ 1601-1700					▶ 1701-1800					▶ 1801-1900					▶ 1901-2000					
▶ 2001-2100					▶ 2101-2200					▶ 2201-2300					▶ 2301-2400					▶ 2401-2500					
▶ 2501-2600																									
Top																									

Azonosító számra keresünk

NANDO – a CE Tanúsítvány kiállítójának ellenőrzése

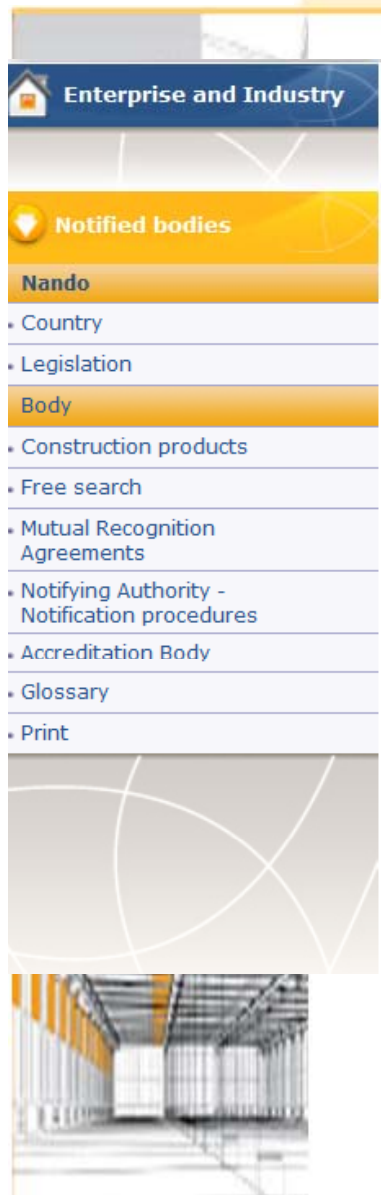


▶ NB 0318	AGENCIA ESPAÑOLA DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS	Spain
▶ NB 0321	SATRA	United Kingdom
▶ NB 0324	LONDON BOROUGH OF LEWISHAM	United Kingdom
▶ NB 0325	DURHAM COUNTY COUNCIL	United Kingdom
▶ NB 0326	Department of Enterprise, Trade and Investment	United Kingdom
▶ NB 0328	BERKSHIRE COUNTY COUNCIL	United Kingdom
▶ NB 0329	BEDFORDSHIRE COUNTY COUNCIL	United Kingdom
▶ NB 0333	AFNOR Certification	France
▶ NB 0334	Association pour la promotion de l'Assurance Qualité dans la filière du textile (ASQUAL)	France

Cité du design - Saint Etienne

Azonosító számhoz tartozó szervezet

NANDO – a CE Tanúsítvány kiállítójának ellenőrzése



Notification

Found : 3

Body :

AFNOR Certification

11 rue Francis de Pressensé 93571
93571 La Plaine Saint-Denis Cedex France
Country : France

Phone : 01 41 62 61 76

Fax : 01 49 17 93 74

Email : helene.maguet@afnor.org

Website : www.afnor.org

Notified Body number : 0333

Version(s): 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

Last update : 29/07/2013

Legislations

- ▶ 89/686/EEC Personal protective equipment
- ▶ 95/16/EC Lifts
- ▶ Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products

end of validity date

31/07/2018

30/06/2014

[HTML](#)

[PDF](#)

[HTML](#)

[PDF](#)

[HTML](#)

[PDF](#)

[Top](#)

A szervezet elérhetősége és adatlapja (kattintással)

NANDO – a CE Tanúsítvány kiállítójának ellenőrzése

Legislation

Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products

Last update : 29/03/2013

Decision	Product family, product /Intended use	AVCP system	Technical specification	Body function
96/577/EC	Fire alarm/detection, fixed fire-fighting, fire and smoke control and explosion suppression products (1/1) : • Combined fire detection and fire alarm systems-kits (fire safety)	System 1	EN 54-20:2006 EN 54-20:2006/AC:2008	Product Certification Body
96/577/EC	Fire alarm/detection, fixed fire-fighting, fire and smoke control and explosion suppression products (1/1) : • Fire alarm systems-kits (fire safety)	System 1	EN 54-21:2006	Product Certification Body
96/577/EC	Fire alarm/detection, fixed fire-fighting, fire and smoke control and explosion suppression products (1/1) : • First aid hose systems-kits (fire safety)	System 1	EN 671-1:2012 EN 671-2:2012	Product Certification Body
96/577/EC	Fire alarm/detection, fixed fire-fighting, fire and smoke control and explosion suppression products (1/1) : • Foam systems-kits (fire safety)	System 1	EN 54-7:2000/A1:2002 EN 54-7:2000/A2:2006	Product Certification Body
96/577/EC	Fire alarm/detection, fixed fire-fighting, fire and smoke control and explosion suppression products (1/1) : • Smoke and heat exhaust ventilation systems-kits (fire safety)	System 1	EN 12101-2:2003 EN 12101-3:2002 EN 12101-3:2002/AC:2005	Product Certification Body

A szervezet jogosultságai



Hatások – feladatok

Összesen **2338 db építési termékszabványunk** van



Ebből több, mint 2.000 db magyar szabványrendszerbe
bevezetett európai szabvány



Alig 40 %-nak van magyar nyelvű változata

412 már kihirdetett harmonizált (hEN) termékszabvány



+ 40 / 50 db kidolgozása várható

Építőanyag-ipar szabványai						
MSZ EN-ek száma		Harmonizált MSZ EN-ek		MSZ ISO-k száma		Tiszta magyar
magyar	angol	magyar	angol	magyar	angol	
797	1291	176	236	15	---	235
összesen: 2088		összesen: 412				

2338

Forrás: Szendy Csabáné - MSZT



Hatások – feladatok

- A tervezők építési termék anyagismerete felértékelődik



Gyártói érdek az információadás, tervező tájékoztatása

- A tervezési folyamat pontos dokumentálása felelősségi szempontból még fontosabbá válik



pl. teljesítménynyilatkozat archiválás

- A tervezési folyamat időigényének elismertetése
- hEN szabványok követelményszintjének „beskálázása”, lefordítása
- Nem harmonizált műszaki előírások, épületszerkezetek esetén fogalomkészlet szisztematikus végiggondolása



Tűzvédelmi szempontból: „CPR Team Munka” 2013. július



**Köszönöm a
megtisztelő figyelmet!**

Nagy Katalin tűzvédelmi szakmérnök • + 36 20 364 1985 • Ludor Kft. • www.ludor.hu