

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

Termékcsoport	Termékspecifikáció	A megfelelés igazolás		Vizsgálati szabványok	Ellenőrzésre vonatkozó szabványok
		Módja	Kijelölt szervezet feladata		
I. Előre gyártott beton-termékek	1. MSZ EN 13225:2005 Lineáris szerkezeti elemek	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 13225: 2005 ZA.2 EN 13369:2004 6.3 és MS ZEN 13369:2004/A1:2006
	2. MSZ EN 12794:2005+A1:2007 Cölöpök alapozáshoz	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	EN 12794:2005+A1:2007 ZA.2 EN 13369:2004 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
	3. MSZ 4798-1:2004 Beton. 1. rész: Műszaki feltételek, teljesítőképesség, készítés és megfelelés, valamint az MSZ EN 206-1 alkalmazási feltételei Magyarországon (nem harmonizált)	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ 4798-1:2004 NAD 10.1, C melléklet
	4. MSZ EN 13224:2012 Bordás födemelemek	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 13224:2012 ZA.2 EN 13369:2004 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
	5. MSZ EN 14844:2006+A1:2009 Négyszög keresztmetszetű átereszek	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 14844:2006+A1:2009 ZA.2 EN 13369:2004 6. bek és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
	6. MSZ EN 13978-1:2005 Monolit vagy szobaméretű egyedi részekből álló vasbeton garázsok követelményei	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 13978-1:2005 ZA.2 EN 13369:2004 6.3 és MSZEN 13369:2004/A1:2006

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

Termékcsoport	Termékspecifikáció	A megfelelés igazolás		Vizsgálati szabványok	Ellenőrzésre vonatkozó szabványok
		Módja	Kijelölt szervezet feladata		
7.	MSZ EN 14843:2007 Lépcsők	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 14843:2007 ZA.2 EN 13369:2004 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
8.	MSZ EN 12843:2005 Oszlopok	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 12843:2005 ZA.2 EN 13369:2004 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
9.	MSZ EN 1168:2005+A3:2012 Üreges födémpanelek	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 1168:2005+A3:2012 ZA.2 EN 13369:2004 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
10.	MSZ EN 14991:2007 Alapozási elemek	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 14991:2007 ZA.2 EN 13369:2004 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
11.	MSZ EN 14992:2007+A1:2013 Falelemek	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 14992:2007+A1:2013 ZA.2 EN 13369:2004 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
12.	MSZ EN 15050:2007+A1:2012 Hídelemek	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 15050:2007+A1:2012 ZA.2 EN 13369:2004 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
13.	MSZ EN 12737:2004+A1:2008 Padlóelemek állattartáshoz	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 12737:2004+A1:2008 ZA.2 EN 13369:2004 6.1.3, 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
14.	MSZ EN 13693:2004+A1:2009 Különleges tetőelem	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 13693:2004+A1:2009 ZA.1 EN 13369:2004 6.1.3, 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

Termékcsoport	Termékspecifikáció	A megfelelés igazolás		Vizsgálati szabványok	Ellenőrzésre vonatkozó szabványok
		Módja	Kijelölt szervezet feladata		
15.	MSZ EN 13747:2005+A2:2010 Födémrendszerek födémlemezei	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 13747:2005+A2:2010 ZA.1 EN 13369:2004 6.1.3, 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
16.	MSZ EN 15037-1:2008 Gerendákból és bélés- tekből épített födémrend- szerek. 1.rész: Gerendák	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 15037-1:2008 ZA.1 EN 13369:2004 6.1.3, 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
17.	MSZ EN 15037- 2:2009+A1:2012 Gerendákból és bélés- tekből épített födémrend- szerek. 2.rész: Beton bé- léstestek	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 15037-2:2009+A1:2012 ZA.1 EN 13369:2004 6.1.3, 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
18.	MSZ EN 15258:2009 Támfalelemek	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 15258:2009 ZA.1 EN 13369:2004 6.1.3, 6.3 és MSZ EN 13369:2004/A1:2006
II. Kőanyag- halmazok	1. MSZ EN 12620:2002+A1:2008 Kőanyag-halmazok (ada- lékanyagok) betonhoz	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 12620:2002+A1:2008 ZA.2a, 7.3, H melléklet

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

Termékcsoport	Termékspecifikáció	A megfelelés igazolás		Vizsgálati szabványok	Ellenőrzésre vonatkozó szabványok
		Módja	Kijelölt szervezet feladata		
2.	MSZ EN 13043:2003 Kőanyagalmazok (adalekanyagok) utak, repülőtér-ek és más közforgalmú területek aszfaltkeverékei-hez és felületi bevonatokhoz	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 13043:2003 ZA.2a, ZA.3a, 6.3, B melléklet
3.	MSZ EN 13242:2002+A1:2008 Kőanyagalmazok műtár-tyakban és útéépítésben használt kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú anyagokhoz	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 13242:2002+A1:2008 ZA.2, ZA.4, 8.3, C melléklet
4.	MSZ EN 13450:2003 Kőanyagalmazok vasúti ágyazathoz	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	EN 13450:2002 ZA.2a, ZA.3a, 9.3, I melléklet
5.	MSZ EN 13383-1:2003 Vízépítési terméskő	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 13383-1:2003 ZA.2a, ZA.3a, ZA.1 D melléklet
III. Aszfaltke- verékek	1. MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltbeton	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 13108-1:2006 ZA2., ZA3.a, ZA1 EN 13108:21:2006 B melléklet

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

Termékcsoport	Termékspecifikáció	A megfelelés igazolás		Vizsgálati szabványok	Ellenőrzésre vonatkozó szabványok
		Módja	Kijelölt szervezet feladata		
2.	MSZ EN 13108-2:2006 Aszfaltbeton nagyon vékony rétegekhez	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 13108-2:2006 ZA2., ZA3.a, ZA1 EN 13108-21:2006 B melléklet
3.	MSZ EN 13108-5:2006 Zúzalékvázmasztixaszfalt	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 13108-5:2006 ZA2., ZA3.a, ZA1 EN 13108-21:2006 B melléklet
4.	MSZ EN 13108-6:2006 Öntött aszfalt	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 13108-6:2006 ZA2., ZA3.a, ZA1 EN 13108-21:2006 B melléklet
5.	MSZ EN 12271:2007 Felületi bevonat	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 12271:2007 ZA2., ZA3.a, ZA1, A és B melléklet
6.	MSZ EN 12273:2008 Hidegaszfalt vékony rétegek	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 12273:2008 ZA2., ZA3.a, ZA1, A melléklet
IV. Bitumen és bitumenes kötőanyagok	1. MSZ EN 13924:2007 Kemény útépítési bitumenek (nem harmonizált)	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	Konzisztencia és tartóssági követelmények MSZ EN 1426 Penetráció MSZ EN 1427 Lágypont MSZ EN 12067 Hőstabilitás	MSZ EN 13924:2007 ZA2., ZA3., 6.3, ZA1.

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

Termékcsoport	Termékspecifikáció	A megfelelés igazolás		Vizsgálati szabványok	Ellenőrzésre vonatkozó szabványok
		Módja	Kijelölt szervezet feladata		
2.	MSZ EN 14023:2010 Polimerrel modifikált bitumenek (nem harmonizált)	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	Konzisztencia, tartósság és kohézió követelmények MSZ EN 1426 Penetráció MSZ EN 1427 Lágypont MSZ EN 12593 Fraas töréspont MSZ EN 13398 Rugalmas vissza-alakulás MSZ EN 12067 Hőstabilitás	MSZ EN 14023:2010 ZA2.1, ZA3., 6.3, ZA1.
3.	MSZ EN 12591:2009 Útépítési bitumenek (nem harmonizált)	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	Konzisztencia és tartóssági követelmények MSZ EN 1426 Penetráció MSZ EN 1427 Lágypont MSZ EN 12607-1 hőstabilitás MSZ EN 12593 töréspont	MSZ EN 12591:2009 ZA2, ZA3, 6.3, ZA1.1, ZA.1.2

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

Termékcsoport	Termékspecifikáció	A megfelelés igazolás		Vizsgálati szabványok	Ellenőrzésre vonatkozó szabványok
		Módja	Kijelölt szervezet feladata		
V. Közúti visszatartó rendszerek 1.	MSZ EN 1317-5:2007+A2:2012 Járművisszatartó rendszerek	1	A gyár és az FPC kezdeti ellenőrzése más kijelölt szervezet által szolgáltatott eredmény elfogadásával és folyamatos felügyelete illetve értékelése	MSZ EN 1317-3:2010 Teljesítményszint ütközésnél: 5.3 Ütközések súlyossága: 5.4. Visszatérítési zóna: 6.3. Oldalirányú elmozdulás: 6.4. MSZ EN 1317-5:2007+A2:2012 Tartósság: 4.3 Műszaki megfelelés: 5. és 6.	MSZ EN 1317-5:2007+A2:2012 ZA2., ZA3. és ZA1.c táblázat
VI. Falazóelemek 1.	MSZ EN 771-3:2011 Adalékanyagot beton falazóelemek (tömör és pórusos adalékanyagokkal)	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 771-3:2011 ZA2. és ZA3a táblázat
VII. Acélszerkezetek és alumíniumszerkezetek 1.	MSZ EN 1090-1:2010+A1:2012 Acélszerkezetek és alumíniumszerkezetek kivitelezése – 1.rész: Szerkezeti elemek megfelelés értékelési követelményei	2+	a gyár és a gyári gyártás-szabályozás első felülvizsgálata és folyamatos felügyelete illetve értékelése	külön oldalon felsorolva	MSZ EN 1090-1:2010+A1:2012 ZA.1 és ZA3 táblázata. MSZ EN 1090-2:2008+A1:2011

Vizsgálati előírások termékenként

I/1.	MSZ EN 13225:2005	Lineáris szerkezeti elemek
------	--------------------------	-----------------------------------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 13225:2005 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Nyomószilárdság		MSZ EN 13225 4.2 és MSZ EN 13369 4.2
Betonacél:	Szakító szilárdság	MSZ EN 13369 4.1.3 és MSZ EN 10002-1 10.1.3. fejezet
	Szakadási nyúlás	MSZ EN 13369 4.1.4 és MSZ EN 10002-1 11.1. fejezet
Teherbírás		MSZ EN 13225 4.3.3 és MSZ EN 13369 4.3.3
Tűzállóság		MSZ EN 13225 4.3.4 és MSZ EN 13369 4.3.4
Tartósság		MSZ EN 13225 4.3.7 és MSZ EN 13369 4.3.7
Részletezés:	Geometriai tulajdonságok	MSZ EN 13225 4.3.1 és MSZ EN 13369:2004 4.3.1
	Műszaki dokumentáció	MSZ EN 13225 8 és MSZ EN 13369 8, O melléklet

I/2.	MSZ EN 12794:2005+A1:2007	Cölöpök alapozáshoz
------	----------------------------------	----------------------------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 12794:2005+A1:2007 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Nyomószilárdság		
	Betongyártási követelmények	MSZ EN 12794 4.2.1 és MSZ EN 13369 4.2.1
	Megszilárdult beton	MSZ EN 12794 4.2.2 és MSZ EN 13369 4.2.2.2.1
Betonacél	Szakító szilárdság	MSZ EN 13369 4.1.3 és MSZ EN 10002-1 10.1.3. fejezet
	Szakadási nyúlás	MSZ EN 13369 4.1.4 és MSZ EN 10002-1 11.1. fejezet
Teherbírás		MSZ EN 12794 4.3.3 és MSZ EN 13369 4.3.3
Részletezés	Geometriai tulajdonságok	MSZ EN 12794 4.3.1 és MSZ EN 13369 4.3.1
	Vasalás	MSZ EN 12794 B8
	Szerkezeti elemek	MSZ EN 12794 B9
	Műszaki dokumentáció	MSZ EN 12794 8 és MSZ EN 13369 8, O melléklet
Tartósság		MSZ EN 12794 4.3.7 és MSZ EN 13369 4.3.7
Kötések szilárdsága		MSZ EN 12794 4.3.8.3

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/3.	MSZ 4798-1:2004	Beton. 1. rész: Műszaki feltételek, teljesítőképesség, készítés és megfelelés, valamint az MSZ EN 206-1 alkalmazási feltételei Magyarországon
------	-----------------	--

Frissbeton és megszilárdult beton vizsgálati előírásai, MSZ 4798-1:2004 24. táblázat alapján

Testsűrűség	MSZ EN 12350-6, KTI BL-6/2004 Házi szabvány
Levegőtartalom	MSZ EN 12350-7, KTI-ABG-6/2007 Házi szabvány
Konzisztencia roskadással	MSZ EN 12350-2
Terülmérés rázóasztalon	MSZ EN 12350-5
Fagyállóság	MSZ 4715-3
Próbatest alakja és mérete	MSZ 4715-4
Próbatestek sűrűsége	MSZ EN 12390-7
Nyomószilárdság	MSZ 4715-4 MSZ EN 12390-3
Hajlító-húzó szilárdság	MSZ 4715-4 MSZ EN 12390-5
Húzószilárdság hasítással	MSZ 4715-4 MSZ EN 12390-6
Kopásállóság	MSZ 4715-4 5.4.fejezet
Víz záróság	MSZ EN 12390-8 , KTI-ABG-7/2007 Házi szabvány
A megszilárdult beton légbuborék jellemzőinek meghatározása MSZ EN 480-11	

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/4	MSZ EN 13224:2012	Bordás födémek
------------	--------------------------	-----------------------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 13224:2012 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Nyomószilárdság		MSZ EN 13224 4.2 és MSZ EN 13369 4.2
Betonacél:	Szakító szilárdság	MSZ EN 13224 4.1.3 és MSZ EN 13369
	Folyáshatár	MSZ EN 13224 4.1.4 és feszítő acélbetét az MSZ EN 13369 alapján
Mechanikai szilárdság:	módszer 1	MSZ EN 13224 ZA.3.2
	módszer 2	MSZ EN 13224 4.3.3; MSZ EN 13369 4.2.3.2.1; MSZ EN 13369 4.2.3.2.4
	módszer 3	MSZ EN 13224 4.3.3; MSZ EN 13369 4.2.3.2.1; MSZ EN 13369 4.2.3.2.4
Tűzállóság	módszer 1	MSZ EN 13224 ZA.3.2
	módszer 2	MSZ EN 13224 4.3.4
	módszer 3	MSZ EN 13224 4.3.4
Tartósság		MSZ EN 13224 4.3.7
Részletezés	Mértani tulajdonságok	MSZ EN 13224 4.3.1
	Műszaki dokumentáció	MSZ EN 13224 8.

I/5	MSZ EN 14844:2006+A1:2009	Négyszög keresztmetszetű átereszek
------------	----------------------------------	---

Vizsgálati szabványok MSZ EN 14844:2006+A1:2009 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Nyomószilárdság	MSZ EN 14844 4.2	
Betonacél	Szakító szilárdság	MSZ EN 13369 4.1.3 acél vasalás és
	Folyáshatár	MSZ EN 13369 4.1.4 feszítő acélbetét
Teherbírás (vizsgálatok esetén, vagy mechanikai szilárdság (számításoknál))		
	módszer 1	MSZ EN 14844 ZA.3.2
	módszer 2	MSZ EN 14844 4.3.3
	módszer 3	Tervezési specifikáció
Részletezés	Mértani tulajdonságok	MSZ EN 14844 4.3.1
	Műszaki dokumentáció	MSZ EN 14844 8.
Korrózióállóság		MSZ EN 14844 4.3.7 tartósság
Fagyállóság		MSZ EN 14844 4.3.7 tartósság (fagynak kitett alkalmazások esetén)
Szilárdulási zsugorodás		MSZ EN 14844 4.2.2.3

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/6	MSZ EN 13978-1:2005	Előre gyártott betongarázsok. 1. rész: Monolit vagy szobaméretű egyedi részekből álló vasbeton garázsok követelményei
-----	---------------------	---

Vizsgálati szabványok MSZ EN 13978-1:2005 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Nyomószilárdság		MSZ EN 13789-1 4.2 és MSZ EN 13369 4.2
Betonacél	Szakító szilárdság	MSZ EN 13369 4.1.3 és MSZ EN 10002-1 10.1.3. fejezet
	Szakadási nyúlás	MSZ EN 13369 4.1.4 és MSZ EN 10002-1 11.1. fejezet
Teherbírás		MSZ EN 13978-1 4.3.3 és MSZ EN 13369 4.3.3
Tűzállóság		MSZ EN 13978-1 4.3.4 és MSZ EN 13369 4.3.4
Tartósság		MSZ EN 13978-1 4.3.7 és MSZ EN 13369 4.3.7
Részletezés	Geometriai tulajdonságok	MSZ EN 13978-1 4.3.1 és MSZ EN 13369 4.3.1
Műszaki dokumentáció		MSZ EN 13978-1 8 és MSZ EN 13369 8, O melléklet

I/7	MSZ EN 14843:2007	Lépcsők
-----	-------------------	---------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 14843:2007 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Nyomószilárdság		MSZ EN 14843 4.2 és EN 13369 4.2
Betonacél	Szakító szilárdság	MSZ EN 14843 4.1 és MSZ EN 10002-1 10.1.3. fejezet
	Szakadási nyúlás	MSZ EN 14843 4.1 és MSZ EN 10002-1 11.1. fejezet
	Húzási folyáshatár	MSZ EN 14843 4.1 és MSZ EN 10002-1 11.1. fejezet
Teherbírás		MSZ EN 14843 4.3.3 és MSZ EN 13369 4.3.3
Tűzállóság		MSZ EN 14843 4.3.4.2 és MSZ EN 13369 4.3.4
Tartósság		MSZ EN 14843 4.3.7 és MSZ EN 13369 4.3.7
Részletezés		MSZ EN 14843 4.3.9 és MSZ EN 1992-1 10.9
	Geometriai tulajdonságok	MSZ EN 14843 4.3.1 és MSZ EN 13369 4.3.1
	Műszaki dokumentáció	MSZ EN 14843 8 és MSZ EN 13369 8, O melléklet
Lépéshang, akusztika		MSZ EN 14843 4.3.5 és MSZ EN 13369 4.3.5
Használati biztonság		MSZ EN 14843 4.3.8 és MSZ EN 13369 4.3.8
Korrózióval szembeni tartósság		MSZ EN 14843 4.3.7 és MSZ EN 13369 4.3.7

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/8	MSZ EN 12843:2005	Oszlopok
-----	-------------------	----------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 12843:2005 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Nyomószilárdság	MSZ EN 12843 4.2 és MSZ EN 13369 4.2
Betonacél	
Szakító szilárdság	MSZ EN 12843 4.1 és MSZ EN 10002-1 10.1.3. fejezet
Szakadási nyúlás	MSZ EN 12843 4.1 és MSZ EN 10002-1 11.1. fejezet
Húzási folyáshatár	MSZ EN 12843 4.1 és MSZ EN 10002-1 11.1. fejezet
Teherbírás	MSZ EN 12843 4.3.3 és MSZ EN 13369 4.3.3
Tartósság	MSZ EN 12843 4.3.7 és EN 13369 4.3.7
Részletezés	MSZ EN 12843 4.3.9 és MSZ EN 1992-1 10.9
Geometriai tulajdonságok	MSZ EN 12843 4.3.1 és MSZ EN 13369 4.3.1
Műszaki dokumentáció	MSZ EN 12843 8 és MSZ EN 13369 8, O melléklet
Korrózióval szembeni tartósság	MSZ EN 12843 4.3.7 és MSZ EN 13369 4.3.7.
Fagyás-olvadással szembeni tartósság	MSZ EN 12843 4.3.7 és MSZ EN 13369 4.3.7.

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/9	MSZ EN 1168:2005+A3:2012	Üreges födémpanelek
-----	--------------------------	---------------------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 1168:2005+A3:2012 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Nyomószilárdság	MSZ EN 1168	4.2 gyártási követelmények
Betonacél		
Szakító szilárdság	MSZ EN 13369	4.1.3 acél vasalás
Folyáshatár	MSZ EN 13369	4.1.4 feszítő acélbetét
Mechanikai szilárdság (számítással)		
módszer 1	MSZ EN 1168	ZA.3.2
módszer 2	MSZ EN 1168	4.3.3 mechanikai ellenállás
módszer 3		Méretezési specifikáció
Tűzállóság (teherbíró Képesség mellett)		
módszer 1	MSZ EN 1168	a ZA.3.2.-ben felsorolt információk
módszer 2	MSZ EN 1168	4.3.4. Tűzállóság
módszer 3		Méretezési specifikáció
Léghang szigetelés és lépéshang átvitel	MSZ EN 1168	4.3.5 Akusztikai jellemzők
Részletezés		
Mértani tulajdonságok	MSZ EN 1168	4.3.1
Műszaki dokumentáció	MSZ EN 1168	8.
Tartósság	MSZ EN 1168	4.3.7 tartósság

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/10	MSZ EN 14991:2007	Alapozási elemek
------	-------------------	------------------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 14991:2007 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Nyomószilárdság	MSZ EN 14991	4.2 gyártási követelmények
Betonacél	MSZ EN 14991	4.1. anyag követelmények
Szakító szilárdság		
Szakadási nyúlás		
Mechanikai szilárdság (számítással)		
módszer 1	MSZ EN 14991	ZA.3.2
módszer 2	MSZ EN 14991	4.3.3 mechanikai ellenállás
módszer 3		Méretezési specifikáció
Részletezés		
Mértani tulajdonságok	MSZ EN 14991	4.3.1
Műszaki dokumentáció	MSZ EN 14991	8.
Korrózióállóság	MSZ EN 14991	4.3.7 korrózióállóság

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/11	MSZ EN 14992:2007+A1:2013	Falelemek
------	---------------------------	-----------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 14992:2007+A1:2013 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Nyomószilárdság	MSZ EN 14992 4.2 és EN 13369 4.2
Betonacél	
Szakító szilárdság	MSZ EN 14992 4.1 és MSZ EN 10002-1 10.1.3. fejezet
Szakadási nyúlás	MSZ EN 14992 4.1 és MSZ EN 10002-1 11.1. fejezet
Mechanikai ellenállás	MSZ EN 14992 4.3.3 és MSZ EN 13369 4.3.3
Tűzállóság	MSZ EN 14992 4.3.4.1 és MSZ EN 13369 4.3.4
Viselkedés tűz esetén	MSZ EN 14992 4.3.4.2 és MSZ EN 13369 4.3.4
Hangszigetelés	MSZ EN 14992 4.3.5 és MSZ EN 13369 4.3.5.
Tartósság	MSZ EN 14992 4.3.7 és MSZ EN 13369 4.3.7
Részletezés	
Geometriai tulajdonságok	MSZ EN 14992 4.3.1 és MSZ EN 13369 4.3.1
Teherbírási méretezés	MSZ EN 14992 4.3.3.1 és MSZ EN 13369 4.3.3.+A
Vasalás részletezés	MSZ EN 14992 4.3.3.1 és MSZ EN 13369 4.3.3+A
Műszaki dokumentáció	MSZ EN 14992 8 és MSZ EN 13369 8, O melléklet
Vízpara áteresztő képesség	MSZ EN 14992 4.3.8.3
Vízáteresztő képesség	MSZ EN 14992 4.3.8.4
Szerelvények szilárdsága	MSZ EN 14992 4.3.8.5 és EN 13369 4.3.3

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/12.	MSZ EN 15050:2007+A1:2012	Hídelemek
-------	---------------------------	-----------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 15050:2007+A1:2012 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Nyomószilárdság	MSZ EN 15050	4.2 termékkövetelmények
Betonacél	MSZ EN 15050	4.1
Szakító szilárdság		
Folyáshatár		
Mechanikai szilárdság		
módszer 1	MSZ EN 15050	ZA.3.2
módszer 2	MSZ EN 15050	4.3.3 mechanikai ellenállás
módszer 3		Méretezési specifikáció
Tűzállóság		
módszer 1	MSZ EN 15050	ZA.3.2
módszer 2	MSZ EN 15050	4.3.4 tűzállóság
módszer 3		Tervezési specifikáció
Korrózióállóság	MSZ EN 15050	4.3.7 élettartam
Fagyállóság	MSZ EN 15050	4.3.7 élettartam
Részletezés		
Mértani tulajdonságok	MSZ EN 15050	4.3.1
Műszaki dokumentáció	MSZ EN 15050	8.

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/13.	MSZ EN 12737:2004+A1:2008	Padlóelemek állattartáshoz
-------	---------------------------	----------------------------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 12737:2004+A1:2008 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Nyomószilárdság		
Betongyártási követelmények	MSZ EN 12737	4.2.1 és MSZ EN 13369 4.2.1
Megszilárdult beton	MSZ EN 12737	4.2.2 és MSZ EN 13369 4.2.2
Betonacél		
Szakító szilárdság	MSZ EN 12737	4.1.3
Szakadási nyúlás	MSZ EN 12737	4.1.4
Mechanikai szilárdság		
módszer 1	MSZ EN 12737	ZA.3.2
módszer 2	MSZ EN 12737	4.3.3 mechanikai ellenállás és MSZ EN 13369 4.3.3.1
módszer 3	Tervezési specifikáció	
Tűzállóság (amennyiben értelmezhető)		
módszer 1	MSZ EN 12737	ZA.3.2
módszer 2	MSZ EN 12737	4.3.4.1 tűzállóság és MSZ EN 13369 4.3.4.1-től 4.3.4.3-ig
módszer 3	Tervezési specifikáció	
Korrózióállóság	MSZ EN 12737	4.3.7 tartósság
Részletezés		
Mértani tulajdonságok	MSZ EN 12737	4.3.1
Műszaki dokumentáció	MSZ EN 12737	8.

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/14	MSZ EN 13693:2004+A1:2009	Különleges tetőelemek
------	---------------------------	-----------------------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 13693:2004+A1:2009 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Beton nyomószilárdság	MSZ EN 13693 4.2 és MSZ EN 13369 4.2
Betonacél	
Szakító szilárdság	MSZ EN 13693 4.2.3 és MSZ EN 10002-1 10.1.3. fejezet
Szakadási nyúlás	MSZ EN 13693 4.2.3 és MSZ EN 10002-1 11.1. fejezet
Mechanikai szilárdság	
módszer 1	MSZ EN 13693 ZA.3.3
módszer 2	MSZ EN 13693 4.3.3
módszer 3	MSZ EN 13693 4.3.3
Tűzállóság	
módszer 1	MSZ EN 13693 ZA.3.2
módszer 2	MSZ EN 13693 4.3.3
módszer 3	MSZ EN 13693 4.3.3
Tűzveszélyesség	
minden módszer	MSZ EN 13693 4.3.4.2
Léghangszigetelés	
minden módszer	MSZ EN 13693 4.3.5
Tartósság	
korrózióval szembeni ellenállás	MSZ EN 13693 4.3.7
fagyállóság	MSZ EN 13693 4.3.7
Részletezés	
geometriai tulajdonságok	MSZ EN 13693 4.3.1
műszaki dokumentáció	MSZ EN 13693 8
részletezés	MSZ EN 13693 4.3.3.2

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/15	MSZ EN 13747:2005+A2:2010	Födémrendszerek födémlemezei
------	---------------------------	------------------------------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 13747:2005+A2.2010 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Beton nyomószilárdság	MSZ EN 13747 4.2 és MSZ EN 13369 4.2
Betonacél szakítószilárdság, szakadási nyúlás	
acélbetét	MSZ EN 13747 4.1.3 és MSZ EN 10002-1 10.1.3. és MSZ EN 13369 4.1.3 fejezet
előfeszítő acélbet	MSZ EN 13747 4.1.4 és MSZ EN 10002-1 11.1. és MSZ EN 13369 4.1.4 fejezet
Mechanikai szilárdság	
módszer 1	MSZ EN 13747 ZA.3.2
módszer 2	MSZ EN 13747 4.3.3
módszer 3	MSZ EN 13747 4.3.3
Tűzállóság	
módszer 1	MSZ EN 13747 ZA.3.2
módszer 2	MSZ EN 13747 4.3.4
módszer 3	MSZ EN 13747 4.3.4
Léghangszigetelés	
minden módszer	MSZ EN 13747 4.3.5
Tartósság	
minden módszer	MSZ EN 13747 4.3.7
Részletezés	
geometriai tulajdonságok	MSZ EN 13747 4.3.1
műszaki dokumentáció	MSZ EN 13747 8

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/16	MSZ EN 15037-1:2008	Gerendákból és béléstestekből épített födémrendszerek. Gerendák
------	---------------------	---

Vizsgálati szabványok MSZ EN 15037-1:2008 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Beton nyomószilárdság			
előregyártott termék	MSZ EN 15037-1	4.2.1 és MSZ EN 13369	4.2.1 fejezet
megszilárdult beton	MSZ EN 15037-1	4.2.2 és MSZ EN 13369	4.2.2.1 fejezet
Betonacél szakítószilárdság, szakadási nyúlás			
acélbetét	MSZ EN 15037-1	4.1.3 és MSZ EN 10002-1	10.1.3. és MSZ EN 13369 4.1.3 fejezet
előfeszítő acélbet	MSZ EN 15037-1	4.1.4 és MSZ EN 10002-1	11.1. és MSZ EN 13369 4.1.4 fejezet
Mechanikai szilárdság			
módszer 1	MSZ EN 15037-1	ZA.3.2	
módszer 2	MSZ EN 15037-1	4.3.3	
módszer 3		tervezési előírás	
Tűzállóság			
módszer 1	MSZ EN 15037-1	ZA.3.2	
módszer 2	MSZ EN 15037-1	4.3.4.1	
módszer 3		tervezési előírás	
Léghangszigetelés			
minden módszer	MSZ EN 15037-1	4.3.5	
Tartósság			
minden módszer	MSZ EN 15037-1	4.3.7	
Részletezés			
geometriai tulajdonságok	MSZ EN 15037-1	4.3.1	
műszaki dokumentáció	MSZ EN 15037-1	8	
felületi jellemzők	MSZ EN 15037-1	4.3.2	

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/17	MSZ EN 15037-2:2009+A1:2012	Gerendákból és béléstestekből épített födémrendszerek. Beton béléstestek
------	-----------------------------	--

Vizsgálati szabványok MSZ EN 15037-2:2009+A1:2012 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Teherbíró képesség	MSZ EN 15037-2 4.3.3. (vizsgálattal)
Tűzvesélyesség	MSZ EN 15037-2 4.3.4.2
Léghang gátlás és léghangszigetelés	MSZ EN 15037-2 4.3.5 (akusztikai tulajdonságok)
Hő ellenállás	MSZ EN 15037-2 4.3.6 (hőtechnikai tulajdonságok)
Száradási zsugorodás	MSZ EN 15037-2 4.3.8
Tartósság minden módszer	MSZ EN 15037-2 4.3.7
Részletezés geometriai tulajdonságok	MSZ EN 15037-2 4.3.1
gyártási tűrések	MSZ EN 15037-2 4.3.1.2
Bruttó száraz testsűrűség	MSZ EN 15037-2 4.3.8
Veszélyes anyagok	MSZ EN 15037-2 ZA.3.megjegyzés alapján EUROPA Építés weboldalon megadottak szerint

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

I/18	MSZ EN 15258:2009	Támfalelemek
------	-------------------	--------------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 15258:2009 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Beton nyomószilárdság	MSZ EN 15258 4.2 és MSZ EN 13369 4.2
Betonacél szakítószilárdság, szakadási nyúlás	
acélbetét	MSZ EN 15258 4.1.3 és MSZ EN 10002-1 10.1.3. és MSZ EN 13369 4.1.3 fejezet
előfeszítő acélbet	MSZ EN 15258 4.1.4 és MSZ EN 10002-1 11.1. és MSZ EN 13369 4.1.4 fejezet
Mechanikai szilárdság	
módszer 1	MSZ EN 15258 ZA.3.2
módszer 2	MSZ EN 15258 4.3.3
módszer 3	MSZ EN 15258 4.3.3
Tartósság	
minden módszer	MSZ EN 15258 4.3.7
Részletezés	
geometriai tulajdonságok	MSZ EN 15258 4.3.1
műszaki dokumentáció	MSZ EN 15258 8
Vízfelvétel	MSZ EN 15258 4.3.8.2

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

II/1	MSZ EN 12620:2002+A1:2008	Kőanyaghalmozok (adalékanyagok) betonhoz
-------------	----------------------------------	---

Vizsgálati szabványok MSZ EN 12620:2002+A1:2008 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Testsűrűség- és vízfelvétel meghatározása	MSZ EN 1097-6
Csiszológási érték meghatározása	MSZ EN 1097-8
Fagyállóság meghatározása	MSZ EN 1367-1
Szemmegoszlás meghatározása	MSZ EN 933-1
Lemezességi szám meghatározása	MSZ EN 933-3
Homokegyenérték meghatározása	MSZ EN 933-8
Vízoldható szulfátok meghatározása	MSZ EN 1744-1
Kőzetfizikai besorolás	ÚT 2-3.601

II/2	MSZ EN 13043:2003	Kőanyaghalmozok (adalékanyagok) utak, repülőterek és más közforgalmú területek aszfaltkeverékeihez és felületi bevonatokhoz
-------------	--------------------------	--

Vizsgálati szabványok MSZ EN 13043:2003 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Testsűrűség- és vízfelvétel meghatározása	MSZ EN 1097-6
Csiszológási érték meghatározása	MSZ EN 1097-8
Fagyállóság meghatározása	MSZ EN 1367-1
Szemmegoszlás meghatározása	MSZ EN 933-1
Lemezességi szám meghatározása	MSZ EN 933-3
Kőzetfizikai besorolás	ÚT 2-3.601

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

II/3.	MSZ EN 13242:2002+A1:2008	Kőanyagalmazok műtárgyakban és útépitésben használt kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú anyagokhoz
--------------	----------------------------------	---

Vizsgálati szabványok MSZ EN 13242:2002+A1:2008 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Testsűrűség- és vízfelvétel meghatározása	MSZ EN 1097-6
Fagyállóság meghatározása	MSZ EN 1367-1
Szemmegoszlás meghatározása	MSZ EN 933-1
Lemezességi szám meghatározása	MSZ EN 933-3
Homokegyenérték meghatározása	MSZ EN 933-8
Vízoldható szulfátok meghatározása	MSZ EN 1744-1
Kőzetfizikai besorolás	ÚT 2-3.601

II/4.	MSZ EN 13450:2003	Kőanyagalmazok vasúti ágyazathoz
--------------	--------------------------	---

Vizsgálati szabványok MSZ EN 13450:2003 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Testsűrűség- és vízfelvétel meghatározása	MSZ EN 1097-6
Csiszológási érték meghatározása	MSZ EN 1097-8
Fagyállóság meghatározása	MSZ EN 1367-1
Szemmegoszlás meghatározása	MSZ EN 933-1
Lemezességi szám meghatározása	MSZ EN 933-3
Kőzetfizikai besorolás	ÚT 2-3.601

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

II/5	MSZ EN 13383-1:2003	Vízépítési terméskő
------	---------------------	---------------------

Vizsgálati szabványok MSZ EN 13383-1:2003A.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Méretosztály	MSZ EN 13383-1, 4.2
Szemalak	MSZ EN 13383-1, 4.3
Lemezesség	MSZ EN 13383-1, 4.4
Testsűrűség	MSZ EN 13383-1, 5.2, MSZ EN 1097-6
Aprózódás	MSZ EN 1097-2
Törési ellenállás	MSZ EN 13383-1, 5.3
Kopási ellenállás	MSZ EN 13383-1, 5.4, MSZ EN 1097-1
Időállósági vizsgálat	MSZ EN 13383-1, 7.6
Fagyállóság	MSZ EN 13383-1, 7.4, MSZ EN 1367-1
Magnézium-szulfátos eljárás	MSZ EN 13383-1, 7.5, MSZ EN 1367-2

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

III/1	MSZ EN 13108-1:2006	Aszfaltbeton
-------	---------------------	--------------

Vizsgálati előírások az MSZ EN 13108-1:2006 ZA.1 táblázat szerint

Kötőanyag tapadása az ásványi anyagon	MSZ EN 13108-1 5.2.2	Szabadhézag-tartalom	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2
	MSZ EN 13108-1 5.3.1.3	Kötőanyag-tartalom	MSZ EN 1097-6
	MSZ EN 13108-1 5.2.4	Vízérzékenység	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D3
	MSZ EN 13108-1 5.2.10	Keverékhőmérséklet	MSZ EN 12697-13
Merevség	MSZ EN 13108-1 5.2.1.2	Szemeloszlás	MSZ EN 13043
	MSZ EN 13108-1 5.4.1.2	Kötőanyag-tartalom	-
	MSZ EN 13108-1 5.2.2	Szabadhézag-tartalom	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2
	MSZ EN 13108-1 5.2.10	Keverékhőmérséklet	MSZ EN 12697-13
	MSZ EN 13108-1 5.4.2	Merevség	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2, D8
Maradó alakváltozással szembeni ellenállás	MSZ EN 13108-1 5.2.1.2	Szemeloszlás	MSZ EN 13043
	MSZ EN 13108-1 5.3.1.3	Szemeloszlás	MSZ EN 13043
	MSZ EN 13108-1 5.4.1.2	Kötőanyag-tartalom	-
	MSZ EN 13108-1 5.2.2	Szabadhézag-tartalom	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2
	MSZ EN 13108-1 5.3.3	Bitumentelítettség	MSZ EN 13108-20 6.5, D2
	MSZ EN 13108-1 5.3.4	Kőanyag-halmaz hézag-tartalma	MSZ EN 13108-20 6.5, D2
	MSZ EN 13108-1 5.2.10	Keverékhőmérséklet	MSZ EN 12697-13
	MSZ EN 13108-1 5.3.2	Marchall-értékek repülőtéri alkalmazáshoz	MSZ EN 13108-20 6.5, D10
	MSZ EN 13108-1 5.2.6	Maradó alakváltozással szembeni ellenállás	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2, D6
	MSZ EN 13108-1 5.4.3	-, - háromtengelyű nyomóvizsgálat esetén	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2, D7
Fáradási ellenállás	MSZ EN 13108-1 5.2.2	Szabadhézag-tartalom	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2
	MSZ EN 13108-1 5.2.10	Keverékhőmérséklet	MSZ EN 12697-13
	MSZ EN 13108-1 5.4.4	Fáradási ellenállás	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2, D9
Csúszásellenállás	MSZ EN 13108-1 5.2.1.2	Szemeloszlás	MSZ EN 13043
	MSZ EN 13108-1 5.4.1.2	Kötőanyag-tartalom	-
	MSZ EN 13108-1 5.2.2	Szabadhézag-tartalom	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2
Kopási ellenállás	MSZ EN 13108-1 5.2.1.2	Szemeloszlás	MSZ EN 13043
	MSZ EN 13108-1 5.3.1.3	Kötőanyag-tartalom	-
	MSZ EN 13108-1 5.4.1.2	Kötőanyag-tartalom	-
	MSZ EN 13108-1 5.2.5	Szöges gumiabroncsok koptatóhatásával szembeni ellenállás	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D4
Tűzveszélyesség	MSZ EN 13108-1 5.2.7 (amennyiben a felhasználás helyére vonatkoznak a tűzveszélyességi előírások)		

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

III/2	MSZ EN 13108-2:2006	Aszfaltbeton nagyon vékony rétegekhez
--------------	----------------------------	--

Vizsgálati előírások az MSZ EN 13108-2:2006 ZA.1 táblázat szerint

Kötőanyag tapadása az ásványi anyagon	MSZ EN 13108-2 5.4	Szabadhézag-tartalom	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2
	MSZ EN 13108-2 5.2.3	Kötőanyag-tartalom	MSZ EN 1097-6
	MSZ EN 13108-2 5.5	Vízérzékenység	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D3
	MSZ EN 13108-2 5.11	Keverékhőmérséklet	MSZ EN 12697-13
Csúszásellenállás	MSZ EN 13108-2 5.2.2	Szemeloszlás	MSZ EN 13043
	MSZ EN 13108-2 5.2.3	Kötőanyag-tartalom	-
	MSZ EN 13108-2 5.4	Szabadhézag-tartalom	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2
Kopási ellenállás	MSZ EN 13108-2 5.2.2	Szemeloszlás	-
	MSZ EN 13108-2 5.2.3	Kötőanyag-tartalom	-
	MSZ EN 13108-2 5.5	Szöges gumiabroncsok koptatóhatásával szembeni ellenállás	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D4
Tűzveszélyesség	MSZ EN 13108-2 5.8	(amennyiben a felhasználás helyére vonatkoznak tűzveszélyességi előírások)	

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

III/3.	MSZ EN 13108-5:2006	Zúzalékvázás masztixaszfalt
---------------	----------------------------	------------------------------------

Vizsgálati előírások az MSZ EN 13108-5:2006 ZA.1 táblázat szerint

Kötőanyag tapadása az ásványi anyagon	MSZ EN 13108-5 5.2.3	Kötőanyag-tartalom	MSZ EN 1097-6
	MSZ EN 13108-5 5.6	Kötőanyag-lefolyás	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D13
	MSZ EN 13108-5 5.7	Vízérzékenység	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D3
	MSZ EN 13108-5 5.13	Keverékhőmérséklet	MSZ EN 12697-13
Merevség	MSZ EN 13108-5 5.2.2	Szemeloszlás	-
	MSZ EN 13108-5 5.2.3	Kötőanyag-tartalom	MSZ EN 1097-6
	MSZ EN 13108-5 5.4	Szabadhézag-tartalom	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2
	MSZ EN 13108-5 5.5	Bitumentelítettség	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D1, D2
	MSZ EN 13108-5 5.13	Keverékhőmérséklet	MSZ EN 12697-13
Maradó alakváltozással szembeni ellenállás	MSZ EN 13108-5 5.2.2	Szemeloszlás	-
	MSZ EN 13108-5 5.2.3	Kötőanyag-tartalom	MSZ EN 1097-6
	MSZ EN 13108-5 5.4	Szabadhézag-tartalom	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2
	MSZ EN 13108-5 5.5	Bitumentelítettség	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D1, D2
	MSZ EN 13108-5 5.9	Maradó alakváltozással szembeni ellenállás	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2, D6
MSZ EN 13108-5 5.13	Keverékhőmérséklet	MSZ EN 12697-13	
Fáradási ellenállás	MSZ EN 13108-5 5.2.3	Kötőanyag-tartalom	
	MSZ EN 13108-5 5.4	Szabadhézag-tartalom	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2
	MSZ EN 13108-5 5.5	Bitumentelítettség	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D1, D2
	MSZ EN 13108-5 5.6	Kötőanyag-lefolyás	
	MSZ EN 13108-5 5.13	Keverékhőmérséklet	MSZ EN 12697-13
Csúszásellenállás	MSZ EN 13108-5 5.2.2	Szemeloszlás	-
	MSZ EN 13108-5 5.2.3	Kötőanyag-tartalom	MSZ EN 1097-6
	MSZ EN 13108-5 5.4	Szabadhézag-tartalom	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2
	MSZ EN 13108-5 5.5	Bitumentelítettség	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D1, D2
Kopási ellenállás	MSZ EN 13108-5 5.8	Szöges gumiabroncsok koptatóhatásával szembeni ellenállás	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D4
Tűzvesélyesség	MSZ EN 13108-5 5.10	(amennyiben a felhasználás helyére vonatkoznak tűzvesélyességi előírások)	
Hangelnyelés	MSZ EN 13108-5 5.2.2	Szemeloszlás	-
	MSZ EN 13108-5 5.2.3	Kötőanyag-tartalom	MSZ EN 1097-6
	MSZ EN 13108-5 5.4	Szabadhézag-tartalom	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D2
	MSZ EN 13108-5 5.5	Bitumentelítettség	MSZ EN 13108-20 6.5, C1, D1, D2

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

III/4	MSZ EN 13108-6:2006	Öntött aszfalt
-------	---------------------	----------------

Vizsgálati előírások az MSZ EN 13108-6:2006 ZA.1 táblázat szerint

Kötőanyag tapadása az ásványi anyagon	MSZ EN 13108-6 5.2.3 MSZ EN 13108-6 5.8	Kötőanyag-tartalom Keverékhőmérséklet	MSZ EN 1097-6 MSZ EN 12697-13
Merevség	MSZ EN 13108-6 5.2.2 MSZ EN 13108-6 5.2.3 MSZ EN 13108-6 5.8 MSZ EN 13108-6 5.9	Szemeloszlás Kötőanyag-tartalom Keverékhőmérséklet Benyomódás	- MSZ EN 1097-6 MSZ EN 12697-13 MSZ EN 13108-20 6.5, D14
Maradó alakváltozással szembeni ellenállás	MSZ EN 13108-6 5.2.2 MSZ EN 13108-6 5.2.3 MSZ EN 13108-6 5.8 MSZ EN 13108-6 5.9	Szemeloszlás Kötőanyag-tartalom Keverékhőmérséklet Benyomódás	- MSZ EN 1097-6 MSZ EN 12697-13 MSZ EN 13108-20 6.5, D14
Fáradási ellenállás	MSZ EN 13108-6 5.2.3 MSZ EN 13108-6 5.8	Kötőanyag-tartalom Keverékhőmérséklet	MSZ EN 12697-13
Csúszásellenállás	MSZ EN 13108-6 5.2.2 MSZ EN 13108-6 5.2.3	Szemeloszlás Kötőanyag-tartalom	- MSZ EN 1097-6
Kopási ellenállás	MSZ EN 13108-6 5.4	Szöges gumiabroncsok koptatóhatásával szembeni ellenállás	MSZ EN 13108-20 D4
Tűzveszélyesség	MSZ EN 13108-6 5.5	(Ha a gyártó egy euroosztályról nyilatkozik)	MSZ EN 13501-1
Zajcsökkentés	MSZ EN 13108-6 5.2.2 MSZ EN 13108-6 5.2.3	Szemeloszlás Kötőanyag-tartalom	- MSZ EN 1097-6

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

III/5.	MSZ EN 12271:2007	Felületi bevonat
--------	-------------------	------------------

Vizsgálati előírások az MSZ EN 12271:2007 ZA.1 táblázat szerint

Kötőanyag tapadása a kőanyaghoz	MSZ EN 12271 5.2.4
Folyással/alakváltozással szembeni ellenállás (hőmérsékletfüggés is)	MSZ EN 12271 5.2.4
Keményedési vagy kötési képesség	MSZ EN 12271 5.2.4
Kohézió	MSZ EN 12271 5.1.2
Csúszásellenállás	MSZ EN 12271 5.2.5
Kopásállóság	MSZ EN 12271 5.1.3
Tapadás a fogadófelülethez	MSZ EN 12271 5.2.4
Zaj	MSZ EN 12271 5.2.7
A kötőanyag kőanyaghoz való tapadásának tartóssága	MSZ EN 12271 5.2.4
Folyással/alakváltozással szembeni ellenállás tartóssága	MSZ EN 12271 5.2.4
Kohézió tartóssága	MSZ EN 12271 5.1.2
Csúszásellenállás tartóssága	MSZ EN 12271 5.3.2
Tapadás tartóssága a fogadófelülethez	MSZ EN 12271 5.2.4
Veszélyes anyagok	MSZ EN 12271 ZA1. fejezet 2. Megjegyzés szerinti EUROPA Építés weboldalon megadottak szerint

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

III/6	MSZ EN 12273:2008	Hideg aszfalt vékony rétegek
-------	-------------------	------------------------------

Vizsgálati előírások az MSZ EN 12273:2008 ZA.1 táblázat szerint

Kötőanyag tapadása a kőanyaghoz	MSZ EN 12273 5.2.1- 1. táblázat (P ₂ -P ₄)
Folyási/alakváltozási ellenállás (hőmérsékletfüggés is)	MSZ EN 12273 5.2.1- 1. táblázat (P ₁ ,P ₄)
Kötési és keményedési képesség	MSZ EN 12273 5.2.1- 1. táblázat (P ₂ , P ₃ ,P ₄ , L)
Kötőanyag kohéziója	MSZ EN 12273 5.2.1- 1. táblázat (P ₂ ,P ₄)
Csúszásellenállás	MSZ EN 12273 5.2.2- 1. táblázat
Kopásállóság (kőanyagé, szöges gumibroncs koptató hatása)	MSZ EN 12273 5.2.1- 1. táblázat
Tapadás az alsó rétegen	MSZ EN 12273 5.2.1- 1. táblázat (P ₂ ,P ₄)
Zajkeltés	MSZ EN 12273 5.2.3- 1. táblázat
A kötőanyag kőanyaghoz való tapadásának tartóssága	MSZ EN 12273 5.2.1- 1. táblázat (P ₂ ,P ₄)
Folyási/alakváltozási ellenállás tartóssága	MSZ EN 12273 5.2.1- 1. táblázat (P ₁ P ₃ ,P ₄)
Kohézió tartóssága	MSZ EN 12273 5.2.1- 1. táblázat
Csúszásellenállás tartóssága	MSZ EN 12273 5.3.2.2.1- 1. táblázat és 5.3.2.3- 1. táblázat
Kopásállóság tartóssága	MSZ EN 12273 5.2.1- 1. táblázat
Tapadás tartóssága az alsó réteghez	MSZ EN 12273 5.3.3- 1. táblázat (P ₂ ,P ₄)
Veszélyes anyagok	MSZ EN 12273 ZA1. fejezet 2. Megjegyzés szerinti EUROPA Építés weboldalon megadottak szerint

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

VI.	MSZ EN 771-3.2003 és MSZ EN 771-3:2011	Adalékanyagös beton falazóelemek (tömör és pórusos adalékanyagokkal)
------------	---	---

Vizsgálati előírások az MSZ EN 771-3:2011 ZA.1 táblázat szerint

Méreték és mérettűrések	MSZ EN 771-3 5.2.1 és 5.2.2
Alak (állékonysági követelménynek kitett épületszerkezetekben történő felhasználás esetén)	MSZ EN 771-3 5.3.1
Nyomószilárdság	MSZ EN 771-3 5.5.1
Alakállóság (nedvesség okozta alak változása)	MSZ EN 771-3 5.9
Nyírási tapadószilárdság	MSZ EN 771-3 5.12
Hajlítási tapadószilárdság	MSZ EN 771-3 5.13
Tűzveszélyesség (ahol értelmezhető)	MSZ EN 771-3 5.11
Vízfelvétel	MSZ EN 771-3 5.8
Páraáteresztő képesség	MSZ EN 771-3 5.10
Testsűrűség	MSZ EN 771-3 5.4.1
Léghangszigetelés (akusztikai követelményeket kielégítő felhasználás esetén)	
Testsűrűség	MSZ EN 771-3 5.4.1
Alak	MSZ EN 771-3 5.3
Méreték és mérettűrések	MSZ EN 771-3 5.2
Fagyállóság	MSZ EN 771-3 5.7
Veszélyes anyagok	MSZ EN 771-3 ZA1. fejezet 2. Megjegyzés szerinti EUROPA Építés weboldalon megadottak szerint

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

VII/1	MSZ EN 1090-1:2010+A1:2012	Acélszerkezetek és alumíniumszerkezetek kivitelezése – 1.rész: Szerkezeti elemek megfelelési értékelési követelményei
--------------	-----------------------------------	---

Vizsgálati szabványok MSZ EN 1090-1:2010+A1:2012 ZA.1 táblázat, Alapvető jellemzők

Méret és alakeltérés	MSZ EN 1090-1	4.2. és 5.3 valamint MSZ EN 1090-2, MSZ EN 1090-3
Hegeszthetőség	MSZ EN 1090-1	4.3. és 5.4 valamint MSZ EN 1090-2, MSZ EN 1090-3; MSZ EN 1999-1-1; MSZ EN 10164
Törési szívósság	MSZ EN 1090-1	4.4. és 5.5 valamint MSZ EN 10045-1
Ütésállóság	MSZ EN 1090-1	4.8. és 5.10
Terhelhetőség	MSZ EN 1090-1	4.5.1.; 4.5.2.; 5.6.2; ZA.3.3 valamint MSZ EN 1090-2, MSZ EN 1090-3
Fáradási szívósság	MSZ EN 1090-1	4.5.1.; 4.5.3.; 5.6.2; ZA.3.3 valamint MSZ EN 1090-2, MSZ EN 1090-3
Tűzállóság	MSZ EN 1090-1	4.5.1.; 4.5.4.; 5.7.; ZA.3.3 valamint MSZ EN 1090-2, MSZ EN 1090-3
Tűzvesélyesség	MSZ EN 1090-1	4.6.;5.8.; valamint MSZ EN 13501-1
Kadmium és vegyületeinek kibocsátása	MSZ EN 1090-1	4.7.;5.9.; valamint MSZ EN 1090-2, MSZ EN 1090-3
Radioaktív sugárzás	MSZ EN 1090-1	4.7.;5.9.; valamint MSZ EN 1090-2, MSZ EN 1090-3
Időtállóság	MSZ EN 1090-1	4.9.;5.11.; valamint MSZ EN 1090-2, MSZ EN 1090-3
4.3.8.2		

TT2006 A tanúsítható termékek kockázatot hordozó műszaki jellemzőinek összefoglalása

KOCKÁZATI TÉNYEZŐK MEGHATÁROZÁSA

A **Tanúsítási Iroda** meghatározta és a megfelelőségértékelés végrehajtása során figyelembe veszi a megfelelőségértékelés tárgyát képező termék gyártásával, forgalomba hozásával és beépítésével kapcsolatosan számításba vehető és vizsgálendő kockázati tényezőket. Ezek a következők:

- gyártói munkakultúra szintje (kockázatonövelő tényező, ha a mértéke alacsony),
- gyártói minőségkultúra szintje (kockázatonövelő tényező, ha a mértéke alacsony),
- gyártói biztonságkultúra szintje (kockázatonövelő tényező, ha a mértéke alacsony),
- gyártó anyagi helyzete szintje (kockázatonövelő tényező, ha a mértéke alacsony, ill. kritikus),
- gyártó szakembergárda felkészültsége, jártassága (kockázatonövelő tényező, ha a mértékük alacsony, illetve kicsi),
- gyártó szakember gárda fluktuációja (kockázatonövelő tényező, ha a mértéke magas),
- gyártási infrastruktúra és munkakörnyezet szintje (kockázatonövelő tényező, ha a mértéke alacsony),
- beszállítók, alvállalkozók száma (kockázatonövelő tényező, ha a mértéke nagy), fluktuációja (kockázatonövelő tényező, ha a szintje magas),
- gyártó leterheltsége szintje (kockázatonövelő tényező, ha a mértéke magas),
- gyártó befolyásolhatósága szintje (kockázatonövelő tényező, ha a mértéke magas),
- gyártó vezetői elkötelezettsége a minőség és a biztonság iránt szintje (kockázatonövelő tényező, ha a mértéke alacsony),
- gyártó szervezetlensége szintje (kockázatonövelő tényező, ha a mértéke magas),
- gyártó belső ellenőrzések szintje (kockázatonövelő tényező, ha a hiányosak),
- gyártási dokumentáltság mértéke (kockázatonövelő tényező, ha a mértéke alacsony),
- gyártói ismeretek a jogszabályi kötelezettségeikkel kapcsolatban (kockázatonövelő tényező, ha a mértéke alacsony).

A számításba vehető és vizsgálendő kockázati tényezőket a **TIR** időnként felülvizsgálja, aktualizálja, és a konkrét **Kérelmezők, gyártók** körében vizsgálja.