

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1258/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építőmérnöki Kar
Építőanyagok és Magasépítés Tanszék
Anyagvizsgáló Laboratóriuma
 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

3) Akkreditálási kategória:

vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2019. július 4.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2024. július 4.**

5) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditálandó területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Cementek	Hajlító- és nyomószilárdság. Erő [1-100 kN hajlítóerő; 4-600 kN nyomóerő]. Hossz [0,1-300 mm] Tömeg [0,1-1500 g]	MSZ EN 196-1 (visszavont szabvány)
	Kötésidő és térfogatállandóság. Idő [10-600 perc]. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [0,1-1500 g]	MSZ EN 196-3 +A1 (visszavont szabvány)
Különleges cementek	Szulfátduzzadás. Hossz [0,005-10 mm/m].	MSZ 4737-1 (melléklete szerint)
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság. Erő [30-3000 kN]. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 12390-3
	Hajlító-húzó szilárdság Erő [1-600 kN]. Hossz [0,1-600 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 12390-5

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Megszilárdult beton	Hasító-húzó szilárdság Erő [1-3000 kN]. Hossz [0,1-600 mm] Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 12390-6
	Testsűrűség. Hossz [0,1-300 mm] Tömeg [0,1-8200 g]	MSZ EN 12390-7
	A víz nyomás alatti behatolási mélysége. Nyomás [1-10 bar] Hossz [0,1-300 mm]	MSZ EN 12390-8
	Fagylehámlás. Tömeg [1-34000 g]. Hőmérséklet [-20°C — +20°C]	MSZ CEN/TS 12390-9 (visszavont szabvány)
	A nyomási rugalmassági húrmodu- lus. Erő [30-600 kN]. Hossz [0,1-600 mm]. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 12390-13
	Fémszálas beton hajlító-húzó szilárdsága. Erő [1-600 kN]. Hossz [0,1-600 mm]. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 14651 +A1
	Víztartalom. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g].	MSZ 4715-3 1. fejezet (visszavont szabvány)
	Vízfelvétel fokozatos víztelítéssel Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ 4715-3 2.4 fejezet (visszavont szabvány)
	Fagyállóság. Erő [1-3000 kN]. Tömeg [1-34000 g]. Hőmérséklet [-20°C — +20°C]	MSZ 4715-3 4. fejezet
Beton útburkoló elemek	Hasító-húzó szilárdság. Erő [1-150 kN]. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 1338 5.3.3. fejezet és F melléklet
	Kopásállóság. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 1338 5.3.4. fejezet és H melléklet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Beton-, vasbeton és feszített vasbeton hidak betonkorróziós vizsgálata	A karbonátosodás vizsgálata. Hossz [0,1-300 mm].	e-UT 09.03.11 5.1 szakasz
	A vízben oldható kloridion- tartalom meghatározása közvetlen potenciometrikus módszerrel. Tömeg [0,0001-200 g]	e-UT 09.03.11 5.4 szakasz
Falszerkezeti habarcscok	Hajlító- és nyomószilárdság. Erő [1-100 kN hajlítóerő; 4-600 kN nyomóerő]. Hossz [0,1-300 mm] Tömeg [0,1-1500 g]	MSZ EN 1015-11 és MSZ EN 1015-11/A1 8-9. fejezet
Falazóelemek	Nyomószilárdság. Erő [30-3000 kN]. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 772-1 8. fejezet (visszavont szabvány)
Acélok	Szakító vizsgálat. Erő [6-600 kN]. Hossz [0,1-600 mm]. Tömeg [0,1-8200 g].	MSZ EN ISO 6892-1 10. fejezet és MSZ EN 10002-1 (visszavont szabvány)
	Hajlítóvizsgálat. Erő [6-600 kN]. Hossz [0,1-600 mm]. Tömeg [0,1-8200 g]	MSZ EN ISO 7438
Kőanyagalmazok	Szitavizsgálat 0,063 — 125 mm szitákon. Tömeg [0,1-8200 g].	MSZ EN 933-1 7. fejezet
	Lemezességi szám. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 933-3 7. fejezet
	Szemalak tényező. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 933-4 7. fejezet
	A vízdíható kloridok meghatározása Volhard- módszerrel. A vízdíható kloridok meghatározása Mohr-módszerrel. A vízdíható szulfátok meghatározása. A savoldható szulfátok meghatározása. Tömeg [0,0001-200 g]	MSZ EN 1744-1+A1 7,9,10,12. fejezet és A melléklet
	Iszap- és agyagtartalom. Térfogat [50-1000 ml]	MSZ 18288-2 9. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Természetes építőkövek	Nyomószilárdság. Erő [30-3000 kN]. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 1926 8. fejezet
	Anyagsűrűség, testsűrűség, teljes és nyílt porozitás. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 1936 8. fejezet
	Fagyállóság. Tömeg [1-34000 g]. Hőmérséklet [-20°C — +20°C].	MSZ EN 12371 7. fejezet
	Hajlító-húzó szilárdság. Erő [1-150 kN]. Hossz [0,1-600 mm]. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 12372 7. fejezet
	Vízfelvétel. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 13755 7. fejezet
	Kopásállóság. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 14157 4. fejezet (visszavont szabvány)
Zúzottkövek	Kopásállóság (mikro – Deval) 10 – 14 mm és 31,5 – 50 mm mére- ten. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 1097-1 7. fejezet
	Aprózódással szembeni ellenállás (Los Angeles) 10 – 14 mm és 31,5 – 50 mm mér- ten. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 1097-2 5. fejezet
	Fagyállóság. Tömeg [1-34000 g]. Hőmérséklet [-20°C — +20°C]	MSZ EN 1367-1 8. fejezet
	Magnézium-szulfátos eljárás 10 – 14 mm és 31,5 – 50 mm mére- ten. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 1367-2 9. fejezet

II. Az akkreditálandó területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Frissbeton	Terülmérés. Hossz [200 — 700 mm].	MSZ EN 12350-5 6. fejezet
	Testsűrűség. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 12350-6 6. fejezet
Megszilárdult beton	Ultrahang terjedési sebesség. [0,001 – 10,000 m/s] Schmidt-kalapácsos mérés. [10 – 100 visszapattanási érték]	MSZ 4715-5 (visszavont szabvány) 1-2. fejezet és e-UT 09.04.11 4-5. fejezet
Közúti hidak szigetelése	Felületre merőleges tapadószilárdság. Erő [1-25 kN].	e-UT 07.03.21 M1. melléklet.
Feszítőacél ¹	Szakítószilárdság. Erő [0,1-600 kN] Hossz [0,1-600 mm] Tömeg [0,1-8200 g]	MSZ EN ISO 15630-3 5. fejezet

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. augusztus 19-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének bővítése.

A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja (www.mszt.hu) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.

Az akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól a NAR-31 szabályzat szerint.

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (www.nah.gov.hu/kategoriak).

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes