

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1258/2024 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: **2024. augusztus 15.**  
Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2029. augusztus 15.**
- 5) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditált 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; 4-400 kN nyomóerő]. Hossz [0,1-300 mm] Tömeg [0,1-1500 g]	MSZ EN 196-1
	Kötésidő és térfogatállandóság. Idő [10-600 perc]. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [0,1-1500 g]	MSZ EN 196-3
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság. Erő [30-3000 kN]. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 12390-3
	Hajlító-húzó szilárdság Erő [1-150 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 [1-150 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
	A nyomási rugalmassági húrmodulus. Erő [30-3000 kN]. Hossz [0,1-600 mm]. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 12390-13
	A beton zsugorodásának meghatározása. Hossz [0,001-250 mm]	MSZ EN 12390-16
	Kloridmigrációs együttható meghatározása Feszültség [60 V] Hossz [0,1-50 mm] Hőmérséklet [0,1-200 °C]	NT Build 492
	Fémszálalás beton hajlító-húzó szilárdsága. Erő [1-150 kN]. Hossz [0,1-600 mm]. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 14651
	Vízfelvétel fokozatos víztelítéssel Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ 4715-3
	Fagyállóság. Tömeg [1-34000 g]. Hőmérséklet [-20°C - +20°C]	MSZ 4715-3
Beton útburkoló elemek	Hasító-húzó szilárdság. Erő [1-150 kN]. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 1338

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Beton útburkoló elemek	Kopásállóság. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 1338
Beton-, vasbeton és feszített vasbeton hidak	A karbonátosodás vizsgálata. Hossz [0,1-300 mm].	e-UT 09.04.21
	A megszilárdult beton kloridtartalmának meghatározása. Tömeg [0,0001-200 g]	e-UT 09.04.21
Falszerkezeti habarcsok	Hajlító- és nyomószilárdság. Erő [1-100 kN hajlítóerő; 4-400 kN nyomóerő]. Hossz [0,1-300 mm] Tömeg [0,1-1500 g]	MSZ EN 1015-11
Falazóelemek	Nyomószilárdság. Erő [30-3000 kN]. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 772-1
Acélok	Szakító vizsgálat. Erő [6-600 kN]. Hossz [0,1-600 mm]. Tömeg [0,1-8200 g].	MSZ EN ISO 6892-1
	Hajlítóvizsgálat. Erő [6-600 kN]. Hossz [0,1-600 mm]. Tömeg [0,1-8200 g]	MSZ EN ISO 7438
Feszítőacélok	Szakítószilárdság. Erő [0,1-600 kN] Hossz [0,1-600 mm]. Tömeg [0,1-8200 g]	MSZ EN ISO 15630-3
Kőanyagalmazok	Szítavizsgálat 0,063 - 125 mm szitákon. Tömeg [0,1-8200 g].	MSZ EN 933-1
	Lemezességi szám. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 933-3
	Szemalak tényező. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 933-4
	A vízdíható kloridok meghatározása Mohr-módszerrel. A vízdíható szulfátok meghatározása. A savoldható szulfátok meghatározása. Tömeg [0,0001-200 g]	MSZ EN 1744-1

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Kőanyaghalmozatok	Iszap- és agyagtartalom. Térfogat [50-1000 ml]	MSZ 18288-2
Természetes építőkövek	Anyagsűrűség, testsűrűség, teljes és nyílt porozitás. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 1936
	Hajlító-húzó szilárdság. Erő [1-150 kN]. Hossz [0,1-600 mm]. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 12372
	Vízfelvétel. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g].	MSZ EN 13755
Zúzottkövek	Kopásállóság (mikro – Deval) 10 - 14 mm és 31,5 - 50 mm méreten. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 1097-1
	Aprózódással szembeni ellenállás (Los Angeles) 10 - 14 mm és 31,5 - 50 mm méreten. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 1097-2
	Fagyállóság. Tömeg [1-34000 g]. Hőmérséklet [-20°C - +20°C]	MSZ EN 1367-1
	Magnézium-szulfátos eljárás 10 - 14 mm és 31,5 - 50 mm méreten. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 1367-2

## II. Az akkreditált területéhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Frissbeton	Terülmérés. Hossz [300 - 700 mm].	MSZ EN 12350-5
	Testsűrűség. Hossz [0,1-300 mm]. Tömeg [1-34000 g]	MSZ EN 12350-6

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Frissbeton	Levegőtartalom. Nyomásmódszerek. Nyomásmérős módszer. Levegőtartalom [0-10%] Térfogat [0-8 liter]	MSZ EN 12350-7
	Öntömörödő beton. A roszakási terülés vizsgálata és Fékezögyűrűs vizsgálat Hossz [0-900 mm]	MSZ EN 12350-8 MSZ EN 12350-12
	Öntömörödő beton. Tölcséres kifolyási vizsgálat Idő [0,01-1440 sec]	MSZ EN 12350-9
Megszilárdult beton	Schmidt-kalapácsos mérés. [10 – 100 visszapattanási érték]	e-UT 09.04.21
	Ultrahang terjedési sebesség. [10 – 5000 m/s]	e-UT 09.04.21
Közúti hidak szigetelése	Felületre merőleges tapadószilárdság. Erő [1-25 kN].	e-UT 07.03.21 e-UT 07.03.25

### III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Frissbeton	Mintavétel	MSZ EN 12350-1
Megszilárdult beton	Szilárdságvizsgálati próbatestek készítése és tárolása	MSZ EN 12390-2

*Az akkreditált szervezet köteles feltüntetni az ügyfeleinek átadott dokumentumokon a szabványok visszavont státuszára vonatkozó információt.*

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

*Az akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól, mely nyilvántartás adatait a Nemzeti Akkreditáló Hatóság a honlapján nyilvánossá teszi.*

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

**Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint**

- VÉGE -



Rippel Endre László  
elnökhelyettes

elektronikusan aláírva  
NAH-1-1258/2024

Budapest, 2024. augusztus 15.

5/5

