

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (3)

a NAH-1-1027/2021 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

**Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.  
Vizsgálólaboratórium**

Telephelyek neve és címe:

**Budapesti Laboratórium** (1107 Budapest, Basa utca 20-22.)<sup>2</sup>

**Debreceni Laboratórium** (4002 Debrecen, Vértesi út 1.)<sup>1</sup>

**Dunaújvárosi Laboratórium** (2400 Dunaújváros, Lokomotív u. 2.)<sup>1</sup>

2) Akkreditálási szabvány:

**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**

3) Akkreditálási kategória:

**vizsgálólaboratórium**

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2021. május 27.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2026. május 27.**

5) Az akkreditált terület:

**Budapesti Laboratórium** (1107 Budapest, Basa utca 20-22.)

### 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
Friss beton	konzisztencia vizsgálata roskadással hosszmérés: 0-250 mm	MSZ EN 12350-2
	tömörödés <sup>1</sup> , tömörödési tényező hosszmérés (mm) 0-400 mm számított érték c=1,01- 2,00	MSZ EN 12350-4
	konzisztencia vizsgálata területessel hosszmérés: 200-700 mm	MSZ EN 12350-5
	testsűrűség vizsgálata tömegmérés: 0,40-28,00 kg számított: 800-3500 kg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 12350-6
	levegőtartalom meghatározás térfogatmérés 0-10,0 térf.%	MSZ EN 12350-7 5. fejezet szerint

A vizsgált termék/ anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Friss beton	konzisztencia vizsgálata roskadási területtel hosszmérés: 340-700 mm	MSZ EN 12350-8
	víztartalom meghatározása tömegmérés: 0,4-28,0 kg számított: 0,5-15,0 %	MSZ 4714-2
Megszilárdult beton	nyomószilárdság erőmérés: 1-3000 kN hosszmérés: 40-300 mm számított 1-300 N/mm <sup>2</sup>	MSZ EN 12390-3
	hajlító-húzó szilárdság erőmérés: 0,1-400 kN hosszmérés: 40-600 mm számított: 0,1-15,0 N/mm <sup>2</sup>	MSZ EN 12390-5
	hasító-húzó szilárdság erőmérés: 0,1-400,0 kN hosszmérés: 100-300 mm számított: 0,1-15,0 N/mm <sup>2</sup>	MSZ EN 12390-6
	testsűrűség tömegmérés: 0,40-28,00 kg hosszmérés: 40-600 mm számított: 700-3500 kg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 12390-7 az 5.5.1, az 5.5.4 és az 5.5.6 szakaszok kivételével
	vízzáróság nyomásmérés: 1,0-8,5 bar hosszmérés: 1-150 mm	MSZ EN 12390-8
	fagy- és sóállóság vizsgálata tömegmérés: 0,1-2000,0 g hosszmérés: 3,0-210 mm számított: 0-5000 g/m <sup>2</sup>	MSZ CEN/TS 12390-9
	megszilárdult beton légbuborék-jellemzőinek meghatározása hosszmérés: <0,300 mm	MSZ EN 480-11
Falazóelemek	falazóelemek vízfelvételeinek meghatározása tömegmérés, vízfelvételi együttható számítás	MSZ EN 772-11
Építési kőanyagok	szemmegoszlás szitálással tömegmérés: 1-5000 g számított: 0,1-100 %	MSZ EN 933-1
	víztartalom mérése tömegmérés: 1-5000 g számított: 0,0-30,0 m%	MSZ EN 1097-5
	agyag-iszap tartalom térfogatmérés: 1-1000 cm <sup>3</sup> számított: 0,1 15,0 térf.%	MSZ 18288-2 9. fejezet
	finomsági modulus számítása számítás: 0,0-100 %	MSZ 4798

A vizsgált termék/ anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Építési kőanyagok	testsűrűség és vízfelvétel tömegmérés: 0,1 – 6 000 g (mérőedényes módszer) alsó méréshatár: 0,1 Mg/m <sup>3</sup> (víztelítés) alsó méréshatár: 0,1 %	MSZ EN 1097-6 8. és 9. fejezet szerint
	kopásállóság vizsgálata (mikro-Deval) tömegmérés: 100-5000 g számított: MD $\geq$ 1,0%	MSZ EN 1097-1
	aprózódással szembeni ellenállás meghatározása (Los Angeles) tömegmérés: 15 – 15000 g számított: LA $\geq$ 1,0%	MSZ EN 1097-2
	a szemalak meghatározása, szemalak tényező tömegmérés: 1-5000 g számított: 0,1-100 %	MSZ EN 933-4
Beton pályaszerkezeti réteg <sup>1</sup>	a magminta vastagsága, vastagság meghatározása hosszmérés: 1-300 mm	MSZ EN 13863-3

## II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/ anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Friss beton	konzisztencia vizsgálata roskadással hosszmérés: 0-250 mm	MSZ EN 12350-2
	tömörödés <sup>1</sup> , tömörödési tényező hosszmérés (mm) 0-400 mm számított érték c=1,01- 2,00	MSZ EN 12350-4
	konzisztencia vizsgálata területtel hosszmérés: 200-700 mm	MSZ EN 12350-5
	testsűrűség vizsgálata tömegmérés: 0,40-28,00 kg számított: 800-3500 kg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 12350-6
	levegőtartalom meghatározás térfogatmérés 0-10,0 térf.%	MSZ EN 12350-7 5. fejezet szerint
	konzisztencia vizsgálata roskadási területtel hosszmérés: 340-700 mm	MSZ EN 12350-8
	víztartalom meghatározása tömegmérés: 0,4-28,0 kg számított: 0,5-15,0 %	MSZ 4714-2

A vizsgált termék/ anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Építési kőanyag	víz tartalmi jellemzők vizsgálata tömegmérés: 1,0-12,0 kg számított: 0,1-15,0 m%	MSZ 18284-3
Beton, vasbeton szerkezet	beton vizsgálata szerkezetben: visszapattanási érték meghatározása visszapattanási érték mérése: 1-100	MSZ EN 12504-2 e-UT 09.04.11
Beton, vasbeton szerkezet, tömegbeton <sup>1</sup>	hőmérsékletmérés : - 20,0 - +100,0 °C	BTC-VL-VU-01

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Friss beton	mintavétel szilárdbeton vizsgálathoz	MSZ EN 12350-1
Megszilárdult beton	mechanikai tulajdonságok roncsolásos vizsgálatához próbatestek készítése, tárolása, szállítása, vizsgálatok előkészítése	MSZ EN 12390-2 MSZ 4798
	magminta vétele fúrással	MSZ EN 12504-1
Falszerkezeti habarcs	összesített mintavétel	MSZ EN 1015-2
Építési kőanyag	mintavétel szitavizsgálathoz és nedvességtartalom meghatározásához	MSZ EN 932-1

**Debreceni Laboratórium** (4002 Debrecen, Vértesi út 1.)

### 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
Megszilárdult beton	nyomószilárdság erőmérés: 1-3000 kN hosszmérés: 40-300 mm számított 1-300 N/mm <sup>2</sup>	MSZ EN 12390-3
	testsűrűség tömegmérés: 0,40-28,00 kg hosszmérés: 40-600 mm számított: 700-3500 kg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 12370-7 az 5.5.1., az 5.5.4. és az 5.5.6. szakaszok kivételével
Építési kőanyag	víz tartalmi jellemzők vizsgálata tömegmérés: 1,0-12,0 kg számított: 0,1-15,0 m%	MSZ 18284-3

## II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/ anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Friss beton	konzisztencia vizsgálata roskadással hosszmérés: 0-250 mm	MSZ EN 12350-2
	konzisztencia vizsgálata területtel hosszmérés: 200-700 mm	MSZ EN 12350-5
	testsűrűség vizsgálata tömegmérés: 0,40-28,00 kg számított: 800-3500 kg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 12350-6
	levegőtartalom meghatározás térfogatmérés 0-10,0 térf.%	MSZ EN 12350-7 5. fejezet szerint
	víztartalom meghatározása tömegmérés: 0,4-28,0 kg számított: 0,5-15,0 %	MSZ 4714-2
Építési kőanyag	víztartalmi jellemzők vizsgálata tömegmérés: 1,0-12,0 kg számított: 0,1-15,0 m%	MSZ 18284-3

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Friss beton	mintavétel szilárdbeton vizsgálathoz	MSZ EN 12350-1
Megszilárdult beton	mechanikai tulajdonságok roncsolásos vizsgálatához próbatestek készítése, tárolása, szállítása, vizsgálatok előkészítése	MSZ EN 12390-2 MSZ 4798

Dunaújvárosi Laboratórium (2400 Dunaújváros, Lokomotív u. 2.)

### 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
Megszilárdult beton	nyomószilárdság erőmérés: 1-3000 kN hosszmérés: 40-300 mm számított 1-300 N/mm <sup>2</sup>	MSZ EN 12390-3
	testsűrűség tömegmérés: 0,40-28,00 kg hosszmérés: 40-600 mm számított: 700-3500 kg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 12390-7 az 5.5.1., az 5.5.4. és az 5.5.6. szakaszok kivételével
Építési kőanyag	víztartalmi jellemzők vizsgálata tömegmérés: 1,0-12,0 kg számított: 0,1-15,0 m%	MSZ 18284-3

## II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/ anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Friss beton	konzisztencia vizsgálata roskadással hosszmérés: 0-250 mm	MSZ EN 12350-2
	konzisztencia vizsgálata területtel hosszmérés: 200-700 mm	MSZ EN 12350-5
	testsűrűség vizsgálata tömegmérés: 0,40-28,00 kg számított: 800-3500 kg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 12350-6
	levegőtartalom meghatározás térfogatmérés 0-10,0 térf.%	MSZ EN 12350-7 5. fejezet szerint
	víztartalom meghatározása tömegmérés: 0,4-28,0 kg számított: 0,5-15,0 %	MSZ 4714-2
Építési kőanyag	víztartalmi jellemzők vizsgálata tömegmérés: 1,0-12,0 kg számított: 0,1-15,0 m%	MSZ 18284-3

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Friss beton	mintavétel szilárdbeton vizsgálathoz	MSZ EN 12350-1
Megszilárdult beton	mechanikai tulajdonságok roncsolásos vizsgálatához próbatestek készítése, tárolása, szállítása, vizsgálatok előkészítése	MSZ EN 12390-2 MSZ 4798

<sup>1</sup>A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2024. április 18-án kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének bővítése.

<sup>2</sup>A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2024. december 19-én kiadott határozatával elrendelt címváltozás átvezetése.

*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 -