

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1027/2026 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.)

Debreceni Laboratórium (4002 Debrecen, Vértesi út 1.)

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

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

3) Akkreditálási kategória:

vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2026. június 4.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2031. június 4.**

5) Az akkreditált terület:

<p>Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft. Vizsgálólaboratórium Budapesti Laboratórium 1107 Budapest, Basa utca 20-22. laboratóriumi vizsgálatok</p>		
<p>A vizsgált termék/anyag <i>Products / materials tested</i></p>	<p>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány <i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i></p>	<p>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i></p>
Friss beton	Konzisztencia vizsgálata roskadással hosszmérés: 0–250 mm	MSZ EN 12350-2
Friss beton	Tömörödés vizsgálata, tömörödési tényező hosszmérés: 0–400 mm számított érték c = 1,01–2,00	MSZ EN 12350-4
Friss beton	Konzisztencia vizsgálata terüléssel hosszmérés: 200–700 mm	MSZ EN 12350-5

Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.

Vizsgálólaboratórium

Budapesti Laboratórium

1107 Budapest, Basa utca 20-22.

laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag <i>Products / materials tested</i>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány <i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i>	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i>
Friss beton	Testsűrűség vizsgálata tömegmérés: 0,40–28,00 kg számított: 800–3500 kg/m ³	MSZ EN 12350-6
Friss beton	Levegőtartalom meghatározás térfogatomérés: 0–10,0 térf. %	MSZ EN 12350-7
Friss beton	Konzisztencia vizsgálata roskadási területtel hosszmérés: 340–700 mm	MSZ EN 12350-8
Friss beton	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 ²	MSZ EN 12390-3
Megszilárdult beton	Hajlító-húzó szilárdság erőmérés: 0,1–400 kN hosszmérés: 40–600 mm számított: 0,1–15,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-5
Megszilárdult beton	Hasító-húzó szilárdság erőmérés: 0,1–400,0 kN hosszmérés: 100–300 mm számított: 0,1–15,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-6
Megszilárdult beton	Testsűrűség tömegmérés: 0,40–28,00 kg hosszmérés: 40–600 mm számított: 700–3500 kg/m ³	MSZ EN 12390-7
Megszilárdult beton	Vizzáróság nyomásmérés: 1,0–8,5 bar hosszmérés: 1–150 mm	MSZ EN 12390-8
Megszilárdult beton	Fagyállóság Lehámplás felületvizsgálattal tömegmérés: 0,1–6000,0 g hosszmérés: 3,0–210 mm számított: 0–5000 g/m ²	MSZ CEN/TS 12390-9

Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.

Vizsgálólaboratórium

Budapesti Laboratórium

1107 Budapest, Basa utca 20-22.

laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag <i>Products / materials tested</i>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány <i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i>	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i>
Megszilárdult beton	Fagyállóság Lehámulás kockavizsgálattal tömegmérés: 0,1–6000,0 g hosszmérés: 3,0–210 mm számított: 0–5000 g/m ²	MSZ CEN/TS 12390-9
Megszilárdult beton	Fagyállóság tömegmérés: 0,1–10000,0 g hosszmérés: 0,1–200 mm számított: 0-5000 g/m ²	MSZ 4715-3
Megszilárdult beton	Fagyállóság tömegmérés: 0,1–10000,0 g hosszmérés: 0,1-200 mm számított: 0–5000 g/m ²	MSZ 4798-1
Megszilárdult beton	Megszilárdult beton légbuborék-jellemzőinek meghatározása hosszmérés: < 0,300 mm	MSZ EN 480-11
Lőtt beton	Szálerősítésű, gerenda alakú próbatetek hajlító-húzó szilárdságának meghatározása	MSZ EN 14488-3
Építési kőanyagok	Finomsági modulus számítása számítás: 0,0–100 %	MSZ 4798
Építési kőanyagok	Szemmegoszlás szitálással tömegmérés: 1–5000 g számított: 0,1–100 %	MSZ EN 933-1
Építési kőanyagok	A szemalak meghatározása, szemalak tényező tömegmérés: 1–5000 g számított: 0,1–100 %	MSZ EN 933-4
Építési kőanyagok	Kopásállóság vizsgálata (mikro-Deval) tömegmérés: 100–5000 g számított: MD ≥ 1,0%	MSZ EN 1097-1
Építési kőanyagok	Aprózódással szembeni ellenállás meghatározása (Los Angeles) tömegmérés: 15–15000 g számított: LA ≥ 1,0 %	MSZ EN 1097-2

Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.

Vizsgálólaboratórium

Budapesti Laboratórium

1107 Budapest, Basa utca 20-22.

laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag <i>Products / materials tested</i>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány <i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i>	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i>
Építési kőanyagok	Víztartalom meghatározása tömegmérés: 1–5000 g számított: 0,0–30,0 %	MSZ EN 1097-5
Építési kőanyagok	Testsűrűség és vízfelvétel tömegmérés: 0,1–6 000 g (mérőedényes módszer) alsó méréshatár: 0,1 Mg/m ³ (víztelítés) alsó méréshatár: 0,1 %	MSZ EN 1097-6
Építési kőanyagok	Agyag-iszap tartalom térfogatmérés: 1–1000 cm ³ számított: 0,1–15,0 térf. %	MSZ 18288-2
Beton pályaszerkezeti réteg	A magminta vastagsága, vastagság meghatározása hosszmérés: 1–300 mm	MSZ EN 13863-3
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Keverék laboratóriumi viszonyítási testsűrűségének és víztartalmának meghatározása. Proctor tömörítés „B” döngölővel „B” edényben tömegmérés: 1,0–11000 g számított víztartalom: 0,1–20,0 % száraz testsűrűség: 1,2–3,0 g/cm ³	MSZ EN 13286-2
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Nyomószilárdság meghatározása erőmérés: 1,0–300,0 kN hosszmérés: 50,0–300,0 mm számított: 1,0–100 N/mm ²	MSZ EN 13286-41

Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.
Vizsgálólaboratórium
 Budapesti Laboratórium
 1107 Budapest, Basa utca 20-22.
 helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag <i>Products / materials tested</i>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány <i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i>	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i>
Friss beton	Konzisztencia vizsgálata roskadással hosszmérés: 0–250 mm	MSZ EN 12350-2
Friss beton	Tömörödés vizsgálata, tömörödési tényező hosszmérés: 0–400 mm számított érték $c = 1,01–2,00$	MSZ EN 12350-4
Friss beton	Konzisztencia vizsgálata terüléssel hosszmérés: 200–700 mm	MSZ EN 12350-5
Friss beton	Testsűrűség vizsgálata tömegmérés: 0,40–28,00 kg számított: 800–3500 kg/m ³	MSZ EN 12350-6
Friss beton	Levegőtartalom meghatározás térfogatomérés: 0–10,0 térf. %	MSZ EN 12350-7
Friss beton	Konzisztencia vizsgálata roskadási terüléssel hosszmérés: 340–700 mm	MSZ EN 12350-8
Friss beton	Víztartalom meghatározása tömegmérés: 0,4–28,0 kg számított: 0,5–15,0 %	MSZ 4714-2
Lőtt beton	A fiatal lőtt beton nyomószilárdsága	MSZ EN 14488-2
Építési kőanyagok	Víztartalmi jellemzők vizsgálata tömegmérés: 1,0–12,0 kg számított: 0,1–15,0 %	MSZ 18284-3
Beton, vasbeton szerkezet	Beton vizsgálata szerkezetben: visszapattanási érték meghatározása visszapattanási érték: 1–100	MSZ EN 12504-2
Beton, vasbeton szerkezet	Beton vizsgálata szerkezetben: visszapattanási érték meghatározása visszapattanási érték mérése: 1–100	e-UT 09.04.21
Beton, vasbeton szerkezet, tömegeton	Hőmérsékletmérés: -20,0–100,0 °C	BTC-VL-VU53

Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.
Vizsgálólaboratórium
 Budapesti Laboratórium
 1107 Budapest, Basa utca 20-22.
 mintavételek, minta-előkészítések

Termék/anyag <i>Products / materials</i>	Az eljárás jellege <i>Procedure of the processings</i>	A módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i>
Friss beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1
Friss beton	Mintavétel friss betonból	MSZ 4714-2
Megszilárdult beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdsági vizsgálatokhoz	MSZ 4798
Megszilárdult beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdsági vizsgálatokhoz	MSZ EN 12390-2
Lőtt beton	Mintavétel friss és megszilárdult betonból	MSZ EN 14488-1
Építési kőanyagok	Mintavétel építési kőanyagokból	MSZ EN 932-1
Beton szerkezet	Magmintavétel fúrással	MSZ EN 12504-1
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Próbatestek előállítása Proctor berendezéssel	MSZ EN 13286-50
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Próbatestek előállítása vibrokalapácsos tömörítéssel	MSZ EN 13286-51

Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.
Vizsgálólaboratórium
 Debreceni Laboratórium
 4002 Debrecen, Vértesi út 1.
 laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag <i>Products / materials tested</i>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány <i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i>	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i>
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság erőmérés: 1–3000 kN hosszmérés: 40–300 mm számított: 1–300 N/mm ²	MSZ EN 12390-3
Megszilárdult beton	Testsűrűség tömegmérés: 0,40–28,00 kg hosszmérés: 40–600 mm számított: 700–3500 kg/m ³	MSZ EN 12390-7
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Nyomószilárdság meghatározása erőmérés: 1,0–300,0 kN hosszmérés: 50,0–300,0 mm számított: 1,0–100 N/mm ²	MSZ EN 13286-41

Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.
Vizsgálólaboratórium
 Debreceni Laboratórium
 4002 Debrecen, Vértesi út 1.
 helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag <i>Products / materials tested</i>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány <i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i>	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i>
Friss beton	Konzisztencia vizsgálata roskadással hosszmérés: 0–250 mm	MSZ EN 12350-2
Friss beton	Konzisztencia vizsgálata területessel hosszmérés: 200–700 mm	MSZ EN 12350-5
Friss beton	Testsűrűség vizsgálata tömegmérés: 0,40–28,00 kg számított: 800–3500 kg/m ³	MSZ EN 12350-6
Friss beton	Levegőtartalom meghatározás térfogatmérés: 0–10,0 térf. %	MSZ EN 12350-7

Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.
Vizsgálólaboratórium
 Debreceni Laboratórium
 4002 Debrecen, Vértesi út 1.
 helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag <i>Products / materials tested</i>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány <i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i>	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i>
Friss beton	Víztartalom meghatározása tömegmérés: 0,4–28,0 kg számított: 0,5–15,0 %	MSZ 4714-2
Építési kőanyagok	Víztartalmi jellemzők vizsgálata tömegmérés: 1,0–12,0 kg számított: 0,1–15,0 %	MSZ 18284-3

Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.
Vizsgálólaboratórium
 Debreceni Laboratórium
 4002 Debrecen, Vértesi út 1.
 mintavételek, minta-előkészítések

Termék/anyag <i>Products / materials</i>	Az eljárás jellege <i>Procedure of the processings</i>	A módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i>
Friss beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1
Friss beton	Mintavétel friss betonból	MSZ 4714-2
Megszilárdult beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdsági vizsgálatokhoz	MSZ 4798
Megszilárdult beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdsági vizsgálatokhoz	MSZ EN 12390-2
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Próbatestek előállítása vibrokalapácsos tömörítéssel	MSZ EN 13286-51

Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.

Vizsgálólaboratórium

Dunaújvárosi Laboratórium
2400 Dunaújváros, Lokomotív u. 2.

laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag <i>Products / materials tested</i>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány <i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i>	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i>
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság erőmérés: 1–3000 kN hosszmérés: 40–300 mm számított: 1–300 N/mm ²	MSZ EN 12390-3
Megszilárdult beton	Testsűrűség tömegmérés: 0,40–28,00 kg hosszmérés: 40–600 mm számított: 700–3500 kg/m ³	MSZ EN 12390-7
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Nyomószilárdság meghatározása erőmérés: 1,0–300,0 kN hosszmérés: 50,0–300,0 mm számított: 1,0–100 N/mm ²	MSZ EN 13286-41

Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.

Vizsgálólaboratórium

Dunaújvárosi Laboratórium
2400 Dunaújváros, Lokomotív u. 2.

helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag <i>Products / materials tested</i>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány <i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i>	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i>
Friss beton	Konzisztencia vizsgálata roskadással hosszmérés: 0–250 mm	MSZ EN 12350-2
Friss beton	Konzisztencia vizsgálata területessel hosszmérés: 200–700 mm	MSZ EN 12350-5
Friss beton	Testsűrűség vizsgálata tömegmérés: 0,40–28,00 kg számított: 800–3500 kg/m ³	MSZ EN 12350-6
Friss beton	Levegőtartalom meghatározás térfogatmérés: 0–10,0 térf. %	MSZ EN 12350-7

Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.

Vizsgálólaboratórium

Dunaújvárosi Laboratórium
2400 Dunaújváros, Lokomotív u. 2.

helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag <i>Products / materials tested</i>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány <i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i>	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i>
Friss beton	Víztartalom meghatározása tömegmérés: 0,4-28,0 kg számított: 0,5-15,0 %	MSZ 4714-2
Lőtt beton	A fiatal lőtt beton nyomószilárdsága	MSZ EN 14488-2
Építési kőanyagok	Víztartalmi jellemzők vizsgálata tömegmérés: 1,0-12,0 kg számított: 0,1-15,0 %	MSZ 18284-3

Beton Technológia Centrum Fejlesztő és Minőségvizsgáló Kft.

Vizsgálólaboratórium

Dunaújvárosi Laboratórium
2400 Dunaújváros, Lokomotív u. 2.

mintavételek, minta-előkészítések

Termék/anyag <i>Products / materials</i>	Az eljárás jellege <i>Procedure of the processings</i>	A módszer azonosítója <i>Standard specifications/method</i>
Friss beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1
Friss beton	Mintavétel friss betonból	MSZ 4714-2
Megszilárdult beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdsági vizsgálatokhoz	MSZ 4798
Megszilárdult beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdsági vizsgálatokhoz	MSZ EN 12390-2
Lőtt beton	Mintavétel friss és megszilárdult betonból	MSZ EN 14488-1
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kö- tőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kö- tőanyagú keverékek	Próbatestek előállítása vibrokalapácsos tömörítéssel	MSZ EN 13286-51

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) 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).

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

– VÉGE –