

RUGALMASTERÜLET-NYILVÁNTARTÁS

a NAH-1-1383/2021 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

Nagytarcsai Laboratórium (2142 Nagytarcsa, Csonka János u. 6/A.)

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
Talaj	A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai tömegmérés 0,1-300g 0,0 – 30,0 m%	MSZ 14043-6:1980 kivéve 4.3.4 szakasz
Talaj	Víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ EN ISO 17892-1:2015 és MSZ EN ISO 17892-1:2014/A1:2022
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata hidrometrálással tömegmérés 0,1 - 100 g számított 0,1 - 100 m%	MSZ EN ISO 17892-4:2017 kivéve 5.4. szakasz
Talaj	Szemeloszlás szitálás, hidrometrálás tömegmérés 0,1 - 5000 g számított 0,1 - 10 m%	MSZ 14043-3:1979 (visszavont szabvány)
Talaj	Folyási határ Atterberg módszer WL = 10-100% Sodrasi határ, szálsodrás WP = 10-50% tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ EN ISO 17892-12:2019 és MSZ EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 kivéve 5.4. szakasz
Talaj	Folyási határ Casagrande módszer WL = 10-100% Sodrasi határ, szálsodrás WP = 10-50% tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ 14043-4:1980
Talaj	Talajok térfogatsűrűsége Hosszmérési módszer $\rho_s = 1,50-3,50 \text{ g/cm}^3$	MSZ EN ISO 17892-2:2015 5.1 szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Tömöríthetőség Proctor dőngölés tömegmérés 1000-8000g számított 1,50-2,40 g/cm ³	MSZ 14043-7:1981
Talaj	Szervesanyag-tartalom meghatározása Izzítási veszteséggel tömegmérés 0,01 - 10,00 g számított 0,1 - 10,0 m%	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Talaj	Szervesanyag-tartalom kétlépcsős oxidimetriás eljárás 0,1-15,0m%	MSZ 14043-9:1982 4.2 szakasz
Talaj	Vízéteresztő-képesség meghatározása időmérés, tömegmérés: 0-10000 g térfogatmérés: 0-2200 cm ³ számított 10 ⁻³ - 10 ⁻¹⁰ m/s	MSZ EN ISO 17892-11:2019
Aszfalt	A szemmegoszlás meghatározása Szitálás 0-100 tömeg%	MSZ EN 12697-2:2015+A1:2019
Aszfalt	A hézagmentes testsűrűség meghatározása térfogatossal 1500-3000 kg/m ³	MSZ EN 12697-5:2019 9.2 szakasz
Aszfalt	Szabadhézag tartalom Testsűrűség mérés 0,1-20 térfogat%	MSZ EN 12697-8:2019
Aszfalt	Viszonyítási testsűrűség, tömörségi fok meghatározása Tömegmérés, számítás 1100-3000 kg/m ³ , 80,0-100,0%	MSZ EN 12697-9:2003 4.1 szakasz (visszavont szabvány)
Aszfalt	Aszfalt próbatestek testsűrűségének meghatározása Testsűrűség száraz próbatest, SSD módszer, Geometriai testsűrűség, Tömegmérés 1500 - 2800 kg/m ³ ; 1,500 - 2,800 Mg/m ³	MSZ EN 12697-6:2020 9.2, 9.3, 9.5 szakasz
Aszfalt	Az aszfaltburkolat vastagsága Hosszmérés 10-300 mm	MSZ EN 12697-36:2022 kiveve 6.2 szakasz
Aszfalt	Víztartalom Tömegmérés 0,0 - 2,0m%	MSZ EN 12697-14:2020 7.2 szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Vízérzékenység Hasító - húzó szilárdságok %-os viszonya 50-100% között	MSZ EN 12697-12:2018 "A" módszer
Aszfalt	Oldható kötőanyag-tartalom meghatározása különbség módszerrel tömegmérés 0,1 - 3500,0 g számított 0,1-100,0 m%	MSZ EN 12697-1:2020
Építési kőanyagok	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással Tömegmérés 0,063 –125,0 Dmax 0,1-100 m%	MSZ EN 933-1:2012
Építési kőanyagok	Víztartalom Tömegmérés 0,0 - 50,0%	MSZ EN 1097-5:2008
Építési kőanyagok	Iszap és agyagtartalom térfogatoss ülepítési módszer térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 50 %	MSZ 18288-2:1984 9. fejezet
Beton	Vízzáróság Vízbehatolás nyomás hatására 1-150 mm	MSZ EN 12390-8:2019
Beton	Nyomószilárdság Nyomóterhelési módszer Nyomószilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12390-3:2019
Beton	A próbatestek hajlító-húzó szilárdsága Erőmérés és hosszmérés 0,1-400 KN; 40-600 mm	MSZ EN 12390-5:2019
Beton	Próbatestek testsűrűsége Tömeg- és hosszmérés tömegmérés: 100,0 -25000,0g hosszmérés: 10,0 - 200,0 mm 2000-3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7:2019

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Keverék laboratóriumi viszonyítási testsűrűség és víztartalom meghatározása. Proctor tömörítés „B” döngölővel „A” és” B” edényben tömegmérés 1,0 - 11000 g számított víztartalom 0,1 - 20,0 m% száraz testsűrűség 1,2 - 3,0 g/cm ³	MSZ EN 13286-2:2011 7.4; 7.5 szakaszok; 8. fejezet
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Nyomószilárdság Nyomóterheléses módszer erőmérés: 10,0 - 80,0 N/mm ² hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm tömegmérés: 4000-7000 g	MSZ EN 13286-41:2022
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	CBR teherbírás érték 0-250 % Erőmérés: 0-50 kN elmozdulásmérés: 0-25 mm	MSZ EN 13286-47:2022 kiveve 8.3. pont

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
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbírás mérése Elmozdulásmérés Teherbírás 1,0 - 700,0 N/mm ² Tt számítás 0,3-3,0	MSZ 2509-3:1989
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbíró képesség Tárcsás terheléses süllyedés 2 Ev1, E2=1-800 N/mm ²	DIN 18134:2012-04
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbírásmérés könnyű ejtő-súlyos berendezéssel Evd Dinamikus terhelés, elmozdulás mérés Evd 0,0 - 100,0 N/mm ²	e-UT 09.02.36:2023
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Behajlás érték elmozdulás mérése terhelésre s = 0,01 - 10 mm	MSZ 2509-4:1989 (visszavont szabvány)
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	CBR teherbírás érték 0-300 % Erőmérés: 0-20 kN elmozdulásmérés: 0-15 mm	MSZ 2509-2:1989 4. szakasz (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Útburkolat	A burkolatfelület makroérdességének mérése hosszmérés 0,5 - 30,0 cm számított 0,1 - 1,5	MSZ EN 13036-1:2010
Útburkolat	Hosszirányú pályaegyenetlenség mérése mozgóbázisú mérőkerékkel hossz- és darabszámmérés cm/100m, 6-25 mm osztályközökbe eső mérések száma db/km	e-UT 09.02.22:2023
Útburkolat	Felületi egyenetlenség mérés Mérőléces vizsgálat Hossz-mérés 0,5-50 mm között	MSZ EN 13036-7:2004
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Tömörtség meghatározás Radiometriás tömörségmérés 70-105,0%	e-UT 09.02.11:2019
Beton	Roskadás mérés Kúpos módszer 0-250 mm	MSZ EN 12350-2:2019
Beton	Területszámítás Ejtőasztalos módszer 340-600 mm	MSZ EN 12350-5:2019
Beton	Friss beton testsűrűsége tömeg és térfogatmérés tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg 800 - 3500 kg/m ³	MSZ EN 12350-6:2019
Beton	Levegőtartalom meghatározása Nyomásmérős eljárás 0,0-10,0 %	MSZ EN 12350-7:2019
Beton	Visszapattanási és nyomószilárdság vizsgálat Schmidt kalapácsos módszer Visszapattanási érték: 1-100 Nyomószilárdság: 0-60N/mm ²	MSZ EN 12504-2:2021
Beton	Felületre merőleges tapadó-húzószilárdság Tapadószilárdság vizsgálat erőmérés: 0,1 - 10,0 kN hosszmérés: 1 - 50 mm számított: 0,1 - 10 N/mm ²	e-UT 07.03.25:2020 M1 melléklet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Beton	Megszilárdult beton vizsgálata Schmidt kalapáccsal Roncsolásmentes Visszapattanási érték: 1-100 Nyomószilárdság: 0-60N/mm ²	e-UT 09.04.11:1999 (hatályát vesztt)

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

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Talaj	Mintavétel talajmechanikai vizsgálat céljára -zavart minták vétele és csomagolása, - részben zavart minták vétele és csomagolása	MSZ 4488:1976 kivéve 4.1, 4.3, és 4.4 szakaszok (visszavont szabvány)
Mintavétel kutatógödörből	Geotechnikai vizsgálatok. A mintavétel módszerei és a talajvíz mérése. 1. rész: A megvalósítás műszaki alapelvei	MSZ EN ISO 22475-1:2022 C14. melléklet
Talaj (környezetvédelmi célból)	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 21470-1:1998
Hulladék	Mintavétel a talajon ömlesztve elhelyezett hulladékból	MSZE 21420-17:2004 6.1 és 6.4
Felszín alatti vizek	Mintavétel	MSZ 21464:1998 6.2. szakasz (visszavont szabvány)
Építési kőanyagok	Mintavétel és vizsgálati rendszer	MSZ EN 932-1:1998
Építési kőanyagok	Próbatestek, próbahalmazok előkészítése, előállítása vizsgálatra	MSZ EN 932-2:2000
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1:2019
Beton	Próbatestek készítése és utókezelése	MSZ EN 12390-2:2019
Beton	Magminta vétele fűréssal	MSZ EN 12504-1:2019 6.3. pont
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1:2022
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Vizsgálati próbatestek előállítási módszere Proctor-berendezéssel	MSZ EN 13286-50:2005 kivéve 7.3 szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Mintavétel Mintavétel teherautóról, Mintavétel finisherből, Mintavétel depóból, Mintavétel fúrással	MSZ EN 12697-27:2017 4.1, 4.3. 4.4, 4.7 szakasz
Aszfalt	Előkészítés	MSZ EN 12697-28:2020
Aszfalt	Próbatest készítés	MSZ EN 12697-30:2019

Budapesti Laboratórium (1144 Budapest, Füredi utca 74-76.)

I. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Acélcsővek, acéllemezek hegesztett kötése	Felületi hibák, geometriai eltérések Szemrevételezés Alsó méréshatár: 0,50mm	MSZ EN ISO 17637:2017
Acélcsővek, acéllemezek hegesztett kötése	Hegesztett kötések roncsolásmentes vizsgálata. Radiográfiai vizsgálat. 2. rész: Digitális detektorokra alapozott röntgen- és gamma-sugaras módszerek	MSZ EN ISO 17636-2:2013
Acélcsővek, acéllemezek hegesztett kötése	Hegesztett kötések roncsolásmentes vizsgálata. Radiográfiai vizsgálat. 2. rész: Digitális detektorokra alapozott röntgen- és gamma-sugaras módszerek	MSZ EN ISO 17636-2:2013 (visszavont szabvány)
Acélcsővek, acéllemezek hegesztett kötése	Roncsolásmentes vizsgálatok. Folyadékbehatolásos vizsgálat. 1. rész: Általános alapelvek	MSZ EN ISO 3452-1:2021

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
Talaj	A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai tömegmérés 0,1-300g 0,0 – 30,0 m%	MSZ 14043-6:1980 kivéve 4.3.4 szakasz
Talaj	Víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ EN ISO 17892-1:2015 és MSZ EN ISO 17892-1:2014/A1:2022
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata hidrometrálással tömegmérés 0,1 - 100 g számított 0,1 - 100 m%	MSZ EN ISO 17892-4:2017 kivéve 5.4. szakasz
Talaj	Szemeloszlás szitálás, hidrometrálás tömegmérés 0,1 - 5000 g számított 0,1 - 10 m%	MSZ 14043-3:1979 (visszavont szabvány)
Talaj	Folyási határ Atterberg módszer WL = 10-100% Sodrasi határ, szálsodrás WP = 10-50% tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ EN ISO 17892-12:2019 és MSZ EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 kivéve 5.4. szakasz
Talaj	Folyási határ Casagrande módszer WL = 10-100% Sodrasi határ, szálsodrás WP = 10-50% tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ 14043-4:1980
Talaj	Tömöríthetőség Proctor dőngölés tömegmérés 1000-8000g számított 1,50-2,40 g/cm ³	MSZ 14043-7:1981
Talaj	Szervesanyag-tartalom meghatározása Izzítási veszteséggel tömegmérés 0,01 - 10,00 g számított 0,1 - 10,0 m%	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Építési kőanyagok	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással Tömegmérés 0,063 –125,0 D _{max} 0,1-100 m%	MSZ EN 933-1:2012

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Építési kőanyagok	Víztartalom Tömegmérés 0,0 - 50,0%	MSZ EN 1097-5:2008
Építési kőanyagok	Iszap és agyagtartalom térfogatos ülepítési módszer térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 50 %	MSZ 18288-2:1984 9. fejezet
Beton	Vízzáróság Vízbehatolás nyomás hatására 1-150 mm	MSZ EN 12390-8:2019
Beton	Nyomószilárdság Nyomóterhelési módszer Nyomószilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12390-3:2019
Beton	Próbatestek testsűrűsége Tömeg- és hosszmérés tömegmérés: 100,0 -25000,0g hosszmérés: 10,0 - 200,0 mm 2000-3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7:2019
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Keverék laboratóriumi viszonyítási testsűrűség és víztartalom meghatározása. Proctor tömörítés „B” döngölővel „A” és” B” edényben tömegmérés 1,0 - 11000 g számított víztartalom 0,1 - 20,0 m% száraz testsűrűség 1,2 - 3,0 g/cm ³	MSZ EN 13286-2:2011 7.4; 7.5 szakaszok; 8. fejezet
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Nyomószilárdság Nyomóterhelési módszer erőmérés:10,0 - 80,0 N/mm ² hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm tömegmérés: 4000-7000 g	MSZ EN 13286-41:2022
Aszfalt	Az aszfaltburkolat vastagsága Hosszmérés 10-300 mm	MSZ EN 12697-36:2022 ki- véve 6.2 szakasz

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
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbírás mérése Elmozdulásmérés Teherbírás 1,0 - 700,0 N/mm ² Tt számítás 0,3-3,0	MSZ 2509-3:1989
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbírásmérés könnyű ejtő-súlyos berendezéssel Evd Dinamikus terhelés, elmozdulás mérés Evd 0,0 - 100,0 N/mm ²	e-UT 09.02.36:2023
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Behajlás érték elmozdulás mérése terhelésre s = 0,01 - 10 mm	MSZ 2509-4:1989 (visszavont szabvány)
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Tömörség meghatározás Radiometriás tömörségmérés 70-105,0%	e-UT 09.02.11:2019
Beton	Terülmérés Ejtőasztalos módszer 340-600 mm	MSZ EN 12350-5:2019
Beton	Friss beton testsűrűsége tömeg és térfogatmérés tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg 800 - 3500 kg/m ³	MSZ EN 12350-6:2019

III. Az akkreditált területéhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Talaj	Mintavétel talajmechanikai vizsgálat céljára -zavart minták vétele és csomagolása, - részben zavart minták vétele és csomagolása	MSZ 4488:1976 kivéve 4.1, 4.3, és 4.4 szakaszok (viszszavont szabvány)
Építési kőanyagok	Mintavétel és vizsgálati rendszer	MSZ EN 932-1:1998
Építési kőanyagok	Próbatestek, próbahalmazok előkészítése, előállítása vizsgálatra	MSZ EN 932-2:2000
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1:2019
Beton	Próbatestek készítése és utókezelése	MSZ EN 12390-2:2019
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1:2022
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Vizsgálati próbatestek előállítási módszere Proctor-berendezéssel	MSZ EN 13286-50:2005 kivéve 7.3 szakasz
Aszfalt	Mintavétel Mintavétel teherautóról, Mintavétel finisherből, Mintavétel depóból, Mintavétel fúrással	MSZ EN 12697-27:2017 4.1, 4.3. 4.4, 4.7 szakasz

Nyíregyházi Laboratórium (4400 Nyíregyháza, Keleti 2. u. 3.)

I. Az akkreditált területéhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Talaj	A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai tömegmérés 0,1-300g 0,0 – 30,0 m%	MSZ 14043-6:1980 kivéve 4.3.4 szakasz
Talaj	Víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ EN ISO 17892-1:2015 és MSZ EN ISO 17892-1:2014/A1:2022
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata hidrometrálással tömegmérés 0,1 - 100 g számított 0,1 - 100 m%	MSZ EN ISO 17892-4:2017 kivéve 5.4. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Szemeloszlás szítálás, hidrometrálás tömegmérés 0,1 - 5000 g számított 0,1 - 10 m%	MSZ 14043-3:1979 (visszavont szabvány)
Talaj	Folyási határ Atterberg módszer WL = 10-100% Sodrasi határ, szálsodrás WP = 10-50% tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ EN ISO 17892-12:2019 és MSZ EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 kivéve 5.4. szakasz
Talaj	Tömöríthetőség Proctor dőngölés tömegmérés 1000-8000g számított 1,50-2,40 g/cm ³	MSZ 14043-7:1981
Talaj	Szervesanyag-tartalom meghatározása Izzítási veszteséggel tömegmérés 0,01 - 10,00 g számított 0,1 - 10,0 m%	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Építési kőanyagok	Szemmegoszlás vizsgálata szítálással Tömegmérés 0,063 –125,0 D _{max} 0,1-100 m%	MSZ EN 933-1:2012
Építési kőanyagok	Víztartalom Tömegmérés 0,0 - 50,0%	MSZ EN 1097-5:2008
Építési kőanyagok	Iszap és agyagtartalom térfogatoss ülepítési módszer térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 50 %	MSZ 18288-2:1984 9. fejezet
Építési kőanyagok	Fagyállóság meghatározása Tömegmérés 0,1-100 m/m%	MSZ EN 1367-1:2007
Építési kőanyagok	Időtállóság vizsgálat Magnézium szulfátos eljárás Tömeg mérés 0,1-500 g	MSZ EN 1367-2:2010
Építési kőanyagok	kopásállóság mikro-Deval vizsgálat MDE vagy MDE, RB=0,0-100,0 tömegmérés 100-3000 g számított MD ≥ 1,0%	MSZ EN 1097-1:2024
Építési kőanyagok	Aprózódással szembeni ellenállás (Los Angeles vizsgálat) Tömegmérés 1000-11000 g 1,0-100 LA érték	MSZ EN 1097-2:2020

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Építési kőanyagok	Halmazsűrűség és hézagterfogat Tömegmérés 0,7-3,50 Mg/m ³	MSZ EN 1097-3:2000
Építési kőanyagok	A testsűrűség és a vízfelvétel Tömeg és térfogatmérés hidrosztatikai módszer testsűrűség 1500-3000 Mg/m ³ és vízfelvétel 0-20% tömegmérés	MSZ EN 1097-6:2022 kiveve D, E, H melléklet
Építési kőanyagok	Lemezességi szám Résszítalásos módszer szemalak típusok 0-100% között	MSZ EN 933-3:2012
Építési kőanyagok	Szemalak tényező hosszmérés 0,1-125 mm tömegmérés 0,1-50000g számított 0,1-100 m%	MSZ EN 933-4:2008
Építési kőanyagok	Finomszem tartalom meghatározás, metilénkék módszer tömegmérés 0,01 - 201,00 g térfogatmérés 0 - 400 számított MB 1 - 40 számított MBf 1 - 130	MSZ EN 933-9:2022
Beton	Nyomószilárdság Nyomóterheléses módszer Nyomószilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12390-3:2019
Beton	Próbatestek hasító-húzó szilárdsága erőmérés 0,1-400KN, Hosszmérés 100-310 mm Számított 0,1-15,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-6:2024
Beton	Próbatestek testsűrűsége Tömeg- és hosszmérés tömegmérés: 100,0 -25000,0g hosszmérés: 10,0 - 200,0 mm 2000-3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7:2019
Beton	Vízzáróság Vízbehatolás nyomás hatására 1-150 mm	MSZ EN 12390-8:2019
Beton	Lehámplás fagy hatására Fagyasztás - olvasztás tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g számított: 0-5,00 kg/m ²	MSZ CEN/TS 12390-9:2018 5. fejezet
Beton	Fagyállóság Ciklikus fagyasztás - olvasztás Nyomószilárdság csökkenés, tömegvesztés 0,1 - 50%	MSZ 4715-3:1972 4. fejezet (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Keverék laboratóriumi viszonyítási testsűrűség és víztartalom meghatározása. Proctor tömő-rítés „B” döngölővel „A” és” B” edényben tömegmérés 1,0 - 11000 g számított víztartalom 0,1 - 20,0 m% száraz testsűrűség 1,2 - 3,0 g/cm ³	MSZ EN 13286-2:2011 7.4; 7.5 szakaszok; 8. fejezet
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Nyomószilárdság Nyomóterheléses módszer erőmérés: 10,0 - 80,0 N/mm ² hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm tömegmérés: 4000-7000 g	MSZ EN 13286-41:2022

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
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbírás mérése Elmozdulásmérés Teherbírás 1,0 - 700,0 N/mm ² Tt számítás 0,3-3,0	MSZ 2509-3:1989
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbíró képesség Tárcsás terheléses süllyedés 2 Ev1, E2=1-800 N/mm ²	DIN 18134:2012-04
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbírásmérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel Evd Dinamikus terhelés, elmozdulás mérés Evd 0,0 - 100,0 N/mm ²	e-UT 09.02.36:2023
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Behajlás érték elmozdulás mérése terhelésre s = 0,01 - 10 mm	MSZ 2509-4:1989 (visszavont szabvány)
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Tömörtség meghatározás Radiometriás tömörségmérés 70-105,0%	e-UT 09.02.11:2019
Beton	Terülmérés Ejtőasztalos módszer 340-600 mm	MSZ EN 12350-5:2019
Beton	Friss beton testsűrűsége tömeg és térfogatmérés tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg 800 - 3500 kg/m ³	MSZ EN 12350-6:2019

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Beton	Levegőtartalom meghatározása Nyomásmérős eljárás 0,0-10,0 %	MSZ EN 12350-7:2019

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

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Mintavétel talajmechanikai vizsgálat céljára -zavart minták vétele és csomagolása, - részben zavart minták vétele és csomagolása	MSZ 4488:1976 kivéve 4.1, 4.3, és 4.4 szakaszok (viszszavont szabvány)
Építési kőanyagok	Mintavétel és vizsgálati rendszer	MSZ EN 932-1:1998
Építési kőanyagok	Próbatestek, próbahalmazok előkészítése, előállítása vizsgálatra	MSZ EN 932-2:2000
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1:2019
Beton	Próbatestek készítése és utókezelése	MSZ EN 12390-2:2019
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1:2022
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Vizsgálati próbatestek előállítási módszere Proctor-berendezéssel	MSZ EN 13286-50:2005 kivéve 7.3 szakasz

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE -