



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

Građevinski laboratorij d.o.o.

Borongajska cesta 84, HR-10000 Zagreb

Laboratorij 01

Zagrebačka ulica 221, HR-10370 Dugo Selo

osposobljen prema zahtjevima norme

is competent according to

HRN EN ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017

EN ISO/IEC 17025:2017)

za/to carry out

Ispitivanje građevnih materijala

Testing of construction products

u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.

for the scope described in the annex which is the constituent part of this accreditation certificate.

Br./No.: 1125

Klasa/Ref.No.: 383-02/22-30/018

Urbroj/Id.No.: 569-02/5-25-27

Zagreb, 2025-07-02

Akreditacija istječe Accreditation expiry: 2028-04-17

Prva akreditacija Initial accreditation: 2007-11-06

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)

HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1125

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/22-30/018

Urbroj/Id. No.: 569-02/5-25-26

Datum izdanja priloga / *Annex Issued on:* 2025-07-02

Zamjenjuje prilog / *Replaces Annex:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/22-30/018

Urbroj/Id. No.: 569-02/1-24-3

Datum/Date: 2024-01-22

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)

Akreditacija istječe: 2028-04-17

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2007-11-06

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

GRAĐEVINSKI LABORATORIJ d.o.o.

Borongajska cesta 84, HR-10000 Zagreb

Laboratorij 01

Zagrebačka ulica 221, HR-10370 Dugo Selo

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Ispitivanje građevnih proizvoda

Testing of construction products

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr /
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
PROIZVODI SRODNI S BETONOM, MORTOM I INJEKCIJSKOM SMJESOM / PRODUCTS RELATED TO CONCRETE, MORTAR AND GROUT			
1.	Svježi beton Fresh concrete	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRN EN 12350-1:2019 <i>(EN 12350-1:2019)</i>
2.		Ispitivanje slijeganjem <i>Slump test</i>	HRN EN 12350-2:2019 <i>(EN 12350-2:2019)</i>
3.		Određivanje sadržaja pora - Tlačne metode - Metoda manometra <i>Determination of air content by pressure methods - Pressure gauge method</i>	HRN EN 12350-7:2019 <i>(EN 12350-7:2019)</i> Točka/Clause: 6 HRN EN 12350-7:2019/ Ispr.1:2022 <i>(EN 12350-7:2019/ AC:2022)</i>
4.		Određivanje temperature <i>Determination of temperature</i>	DIN 1048/Part 1:1991 Točka/Clause: 3.1.
5.	Očvršli beton Hardened concrete	Oblik, dimenzije i drugi zahtjevi za uzorke i kalupe <i>Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds</i>	HRN EN 12390-1:2021 <i>(EN 12390-1:2021)</i>
6.		Izrada i njega uzoraka za ispitivanje čvrstoće <i>Making and curing specimens for strength tests</i>	HRN EN 12390-2:2019 <i>(EN 12390-2:2019)</i>
7.		Određivanje tlačne čvrstoće <i>Determination of compressive strength</i> 300 kN-3000 kN	HRN EN 12390-3:2019 <i>(EN 12390-3:2019)</i>
8.		Određivanje gustoće <i>Determination of density</i>	HRN EN 12390-7:2019 <i>(EN 12390-7:2019)</i> HRN EN 12390-7:2019/ Ispr.1:2020 <i>(EN 12390-7:2019/ AC:2020)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
9.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Određivanje dubine prodiranja vode pod tlakom <i>Determination of depth of penetration of water under pressure</i>	HRN EN 12390-8:2019 <i>(EN 12390-8:2019)</i>
10.	Beton u konstrukcijama <i>Concrete in structures</i>	Izvađeni uzorci - Uzimanje, pregled i ispitivanje tlačne čvrstoće <i>Cored specimens - Taking, examination and testing in compression</i>	HRN EN 12504-1:2019 <i>(EN 12504-1:2019)</i> HRN EN 12504-1:2019/Ispr. 1:2020 <i>(EN 12504-1:2019/AC:2020)</i>
11.		Određivanje indeksa sklerometra <i>Determination of rebound number</i>	HRN EN 12504-2:2021 <i>(EN 12504-2:2021)</i>
12.	Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures</i>	Određivanje čvrstoće prionjivosti pull-off metodom <i>Measurement of bond strength by pull-off</i>	HRN EN 1542:2001 <i>(EN 1542:1999)</i> Točka/Clause: 7
AGREGATI/ AGGREGATES			
13.	Agregati <i>Aggregates</i>	Određivanje granulometrijskog sastava metodom sisanja <i>Determination of particle size distribution by sieving method</i>	HRN EN 933-1:2012 <i>(EN 933-1:2012)</i>
14.		Određivanje oblika zrna - Indeks oblika <i>Determination of particle shape - Shape index</i>	HRN EN 933-4:2008 <i>(EN 933-4:2008)</i>
15.		Ispitivanje općih svojstava agregata - 1.dio: Metode uzorkovanja <i>Tests for general properties of aggregates - Part 1: Methods for sampling</i>	HRN EN 932-1:2003 <i>(EN 932-1:1996)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
16.	Agregati <i>Aggregates</i>	Ispitivanje općih svojstava agregata - 2.dio: Metode smanjivanja laboratorijskih uzoraka <i>Tests for general properties of aggregates - Part 2: Methods for reducing laboratory samples</i>	HRN EN 932-2:2003 <i>(EN 932-2:1999)</i> Izuzev točke / <i>Except clause:</i> 7
17.		Ispitivanja mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata - 2. dio: Metode za određivanje otpornosti na drobljenje <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation</i>	HRN EN 1097-2:2020 <i>(EN 1097-2:2020)</i> Izuzev točke / <i>Except clause:</i> 6
PROIZVODI ZA GRADNJU CESTA / ROAD CONSTRUCTION PRODUCTS			
18.	Podloge za izgradnju prometnica <i>Sub-base courses</i>	Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče <i>Determination of compression modulus by circular slab method</i>	HRN U.B1.046:1968
19.		Određivanje modula deformacije kružnom pločom <i>Determination of deformation modulus by the plate loading test</i>	DIN 18134:2012
20.	Asfalti <i>Bituminous mixtures</i>	Topivi udio veziva <i>Soluble binder content</i>	HRN EN 12697-1:2020 <i>(EN 12697-1:2020)</i>
21.		Određivanje granulometrijskog sastava <i>Determination of particle size distribution</i>	HRN EN 12697-2:2019 <i>(EN 12697-2:2015+A1:2019)</i>
22.		Određivanje gustoće asfaltne mješavine <i>Determination of the maximum density</i>	HRN EN 12697-5:2019 <i>(EN 12697-5:2018)</i> Točka/Clause: 9.2 Postupak/Procedure A
23.		Određivanje gustoće asfaltnih uzoraka <i>Determination of bulk density of bituminous specimens</i>	HRN EN 12697-6:2020 <i>(EN 12697-6:2020)</i> Izuzev točke / <i>Except clause:</i> 9.4

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
24.	Asfalti <i>Bituminous mixtures</i>	Određivanje šupljina u asfaltnim uzorcima <i>Determination of void characteristics of bituminous specimens</i>	HRN EN 12697-8:2019 <i>(EN 12697-8:2018)</i>
25.		Priprema uzorka za određivanje udjela veziva, udjela vode i granulometrijskog sastava <i>Preparation of samples for determining binder content, water content and grading</i>	HRN EN 12697-28:2020 <i>(EN 12697-28:2020)</i>
26.		Priprema uzorka udarnim zbijanjem <i>Specimen preparation by impact compactor</i>	HRN EN 12697-30:2019 <i>(EN 12697-30:2018)</i> Točka/Clause: 5.1
27.		Određivanje debljine asfaltnih slojeva u kolniku <i>Determination of the thickness of a bituminous pavement</i>	HRN EN 12697-36:2022 <i>(EN 12697-36:2022)</i> Točka/Clause: 6.1
PLASTIČNE CIJEVI I KANALNI SUSTAVI / PLASTIC PIPING AND DUCTING SYSTEMS			
28.	Plastomerne cijevi <i>Thermoplastic pipes</i>	Određivanje obodne krutosti plastomernih cijevi <i>Determination of ring stiffness of thermoplastic pipes</i>	HRN EN ISO 9969:2016 <i>(ISO 9969:2016; EN ISO 9969:2016)</i>
29.	Staklom ojačane duromerne (GRP) cijevi <i>Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes</i>	Određivanje početne specifične obodne krutosti staklom ojačanih duromernih (GRP) cijevi <i>Determination of initial specific ring stiffness for glassreinforced thermosetting plastics (GRP) pipes</i>	HRN EN 1228:2003 <i>(EN 1228:1996)</i>
PROIZVODI ZA INŽENJERSTVO OTPADNIH VODA / WASTE WATER ENGINEERING PRODUCTS			
30.	Kanalizacijski sustavi <i>Sewer systems</i>	Ispitivanje vodonepropusnosti zrakom <i>Testing of watertightness by air</i>	HRN EN 1610:2015 ⁽¹⁾ <i>(EN 1610:2015)</i> Točka/Clause: 13.2 (ZC, ZD)

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
31.	Kanalizacijski sustavi <i>Sewer systems</i>	Ispitivanje vodonepropusnosti vodom <i>Testing of watertightness by water</i>	HRN EN 1610:2015 ⁽¹⁾ <i>(EN 1610:2015)</i> Točka/Clause: 13.3
32.	Cijevi odvodnje pod tlakom <i>Sewer pipes under pressure</i>	Tlačno ispitivanje cijevi <i>Pressure test of pipelines</i>	HRN EN 805:2005 ⁽¹⁾ <i>(EN 805:2000)</i> Točka/Clause: 11
33.	Građevine odvodnje <i>Sewer constructions</i>	Ispitivanje vodonepropusnosti <i>Testing of watertightness</i>	HRN EN 1508:2007 ⁽¹⁾ <i>(EN 1508:1998)</i> Točka/Clause: 8.3
GRAĐEVNI PROIZVODI KOJI SU U DODIRU S VODOM NAMIJENJENOM ZA LJUDSKU POTROŠNJU / CONSTRUCTION PRODUCTS IN CONTACT WITH WATER INTENDED FOR HUMAN CONSUMPTION			
34.	Vodoopskrbne cijevi pod tlakom <i>Water supply pipes under pressure</i>	Tlačno ispitivanje cijevi <i>Pressure test of pipelines</i>	HRN EN 805:2005 ⁽¹⁾ <i>(EN 805:2000)</i> Točka/Clause: 11
35.	Vodoopskrbne građevine <i>Water supply constructions</i>	Ispitivanje vodonepropusnosti <i>Testing of watertightness</i>	HRN EN 1508:2007 ⁽¹⁾ <i>(EN 1508:1998)</i> Točka/Clause: 8.3

(1) Zadovoljava zahtjeve / *Satisfies requirements of HAA-Pr-2/12, Pravila za akreditaciju ispitivanja vodoopskrbnih i odvodnih sustava. / Rules for accreditation for testing of water supply and drainage systems.*