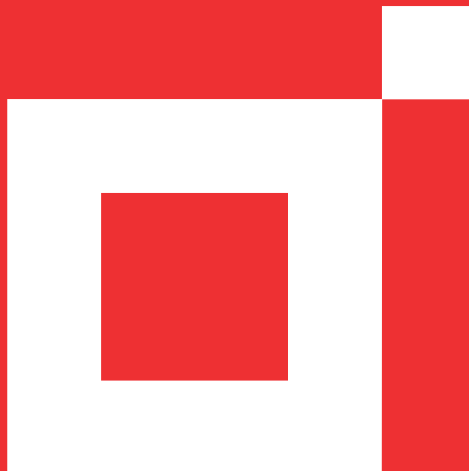




Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

Sveučilište u Zagrebu

Fakultet šumarstva i drvne tehnologije

Zavod za namještaj i drvo u graditeljstvu

Laboratorij za drvo u graditeljstvu

Svetošimunska cesta 23, HR-10000 Zagreb

Zagrebačka 14, Velika Kosnica, HR-10410 Velika Gorica

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 drvnih građevnih proizvoda, boja, lakova i ljepila

Testing of wood construction products, paints, varnishes and adhesives

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.: 1175

Klasa/Ref.No.: 383-02/24-30/010

Urbroj/Id.No.: 569-02/4-24-49

Zagreb, 2024-11-14

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2029-11-13

Prva akreditacija-Initial accreditation: 2009-03-25

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: 1175*Annex to Accreditation Certificate Number*

Klasa/Ref. No.: 383-02/24-30/010

Urbroj/Id. No.: 569-02/4-24-48

Datum izdanja priloga/Annex issued on: 2024-11-14

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017*Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)***Akreditacija istječe: 2029-11-13***Accreditation expiry:***Prva akreditacija: 2009-03-25***Initial accreditation:***Akreditirani laboratorij***Accredited laboratory***Sveučilište u Zagrebu****Fakultet šumarstva i drvne tehnologije****Zavod za namještaj i drvo u graditeljstvu****Laboratorij za drvo u graditeljstvu**

Svetošimunska cesta 23, HR-10000 Zagreb

Zagrebačka 14, Velika Kosnica, HR-10410 Velika Gorica

Područje akreditacije:*Scope of accreditation:***Ispitivanje drvnih građevnih proizvoda, boja, lakova i ljepila***Testing of wood construction products, paints, varnishes and adhesives*

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

Svetošimunska cesta 23, HR-10000 Zagreb

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Drvene podne obloge Wood flooring	Mjerenje svojstava i bioloških oštećenja <i>Measurement of features and biological degradations</i>	HRN EN 1309-3:2018 (EN 1309-3:2018) Točka/Clause 5
2.		Određivanje gustoće za ispitivanje fizikalnih i mehaničkih svojstava <i>Determination of density for physical and mechanical tests</i>	HRN ISO 13061-2:2015 (ISO 13061-2:2014)
3.		Određivanje sadržaja vode piljenog drva gravimetrijskom metodom <i>Moisture content of a piece of sawn timber by gravimetric method</i>	HRN EN 13183-1:2008 (EN 13183-1:2002+ AC:2003)
4.		Određivanje sadržaja vode piljenog drva elektrootpornom metodom <i>Moisture content of a piece of sawn timber by electrical resistance method</i>	HRN EN 13183-2:2008 (EN 13183-2:2002+ AC:2003)
5.		Određivanje dimenzijske stabilnosti <i>Determination of dimensional Stability</i>	HRN EN 1910:2016 (EN 1910:2016)
6.		Određivanje dimenzija i oblika <i>Determination of geometrical characteristics</i>	HRN EN 13647:2021 (EN 13647:2021)
7.		Vizualno mjerenje estetskih obilježja drva <i>Visual testing of the aesthetic characteristics of wood</i>	Vlastita metoda <i>In house method</i> LDG-IS-CLASS-02-15 izd./ed. 3 2019-05-15
8.		Ispitivanje otpornosti površine na kemijska sredstva <i>Determination of the surface resistance to chemical agents</i>	HRN EN 13442:2023 (EN 13442:2023)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
9.	Drvene podne obloge Wood flooring	Određivanje elastičnosti površine, otpornosti na trošenje i otpornosti na udar <i>Determination the elasticity and resistance to wear and impact resistance</i>	HRN EN 13696:2010 (EN 13696:2008)
10.		Mjerenje adhezije zarezivanjem u obliku mrežice <i>Adhesion measurements by cross-cut test</i>	HRN EN 14354:2017 (EN 14354:2017) Dodatak/Annex E
11.		Određivanje klizavosti drvenih podova-test njihovom <i>Slip resistance of wood flooring surfaces-pendulum test</i>	HRS CEN/TS 15676:2010 (CEN/TS 15676:2007)
12.		Određivanje eliminacije gaznog sloja višeslojnih elemenata <i>Determination of top layer delamination of multilayer elements</i>	HRN EN 17456:2021 (EN 17456:2021)
13.	Furnirane drvene obloge Wood veneer floor covering	Određivanje otpornosti na trošenje <i>Determination of the wear resistance</i>	HRN EN 14354:2017 (EN 14354:2017) Dodatak/Annex D
14.	Boje i lakovi Paints and varnishes	Određivanje debljine filma <i>Determination of film thickness</i>	HRN EN ISO 2808:2019 (ISO 2808:2019; EN ISO 2808:2019) Točka/Clause 5.4 Metoda/Method 6A Verzija/Version 1
15.	Boje i lakovi Paints and varnishes	Određivanje sjaja pri 20 stupnjeva, 60 stupnjeva i 85 stupnjeva <i>Determination of gloss value at 20°, 60° and 85°</i>	HRN EN ISO 2813:2014 (ISO 2813:2014; EN ISO 2813:2014)
16.	Laminatne podne obloge Laminate floor coverings	Određivanje fizikalnih i mehaničkih svojstava <i>Determination of physical and mechanical properties</i>	HRN EN 13329:2021 (EN 13329:2016+A1:2021) Dodaci/Annexes A, B, C, E, H.4.1
17.	Visokotlačni dekorativni laminati High-pressure decorative laminates	Ispitivanje otpornosti na trošenje <i>Testing of resistance to wear</i>	HRN EN 438-2:2019 (EN 438-2:2016 + A1:2018) Točka/Clause 10

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
18.	Visokotlačni dekorativni laminati	Ispitivanje otpornosti na udar Testing of resistance to impact	HRN EN 438-2:2019 (EN 438-2:2016 + A1:2018) Točke/Clauses 21, 22
19.	High-pressure decorative laminates	Ispitivanje otpornosti na ogrebotine Scratch resistance test	HRN EN 438-2:2019 (EN 438-2:2016 + A1:2018) Točka/Clause 25
20.	Sportski podovi Sport flooring	Određivanje klizavosti Slip resistance	HRN EN 13036-4:2012 (EN 13036-4:2011)
21.		Određivanje otpornosti na trošenje Determination of resistance to wear	HRN EN ISO 5470-1:2016 (ISO 5470-1:2016; EN ISO 5470-1:2016)

Zagrebačka 14, Velika Kosnica, HR-10410 Velika Gorica

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Drvene podne obloge Wood flooring	Određivanje otpornosti na utiskivanje (Brinell)-metoda ispitivanja Determination of resistance to indentation (Brinell)-Test method	HRN EN 1534:2020 (EN 1534:2020)
2.		Određivanje elastičnosti laka Determination of the elasticity of the lacquer	HRN EN 14354:2017 (EN 14354:2017) Dodatak/Annex C
3.	Laminatne podne obloge Laminate floor coverings	Određivanje fizikalnih i mehaničkih svojstava Determination of physical and mechanical properties	HRN EN 13329:2021 (EN 13329:2016+A1:2021) Dodatak/Annex D
4.	Ljepila za drvo za nekonstrukcijske primjene Wood adhesives for non structural applications	Posmično ispitivanje po ravnini lijepljenja Shear test of glue lines	HRN EN 205:2016 (EN 205:2016)
5.	Ploče od masivnog drva Solid wood panels	Posmično ispitivanje po ravnini lijepljenja Shear test of glue lines	HRN EN 13354:2009 (EN 13354:2008)
6.	Ljepilo za parket Parquet adhesive	Ispitivanje lijepljenja parketa za podlogu Testing of adhesives for bonding parquet to subfloor	HRN EN ISO 17178:2020 (ISO 17178:2013; EN ISO 17178:2020)