



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1104

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/20-30/025

Urbroj/Id. No.: 569-02/1-23-14

Datum izdanja priloga /Annex issued on: 2023-02-22

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/20-30/025

Urbroj/Id. No.: 569-02/1-20-47

Datum izdanja priloga /Annex issued on: 2020-10-04

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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

Akreditacija istječe: 2025-10-03

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2010-10-04

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

LTM d.o.o.

Laboratorij

Stubička Slatina 26, HR-49243 Oroslavje

Područje akreditacije:

Scope of accreditation:

Požarna i protuprovalna ispitivanja građevnih proizvoda

Fire and burglar 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

A. USKLAĐENO PODRUČJE / HARMONISED AREA

Certificiranje građevnih proizvoda temeljem Uredbe (EU) br. 305/2011 Europskog parlamenta i vijeća kojom se utvrđuju usklađeni uvjeti za stavljanje na tržište građevnih proizvoda-horizontalna notifikacija, Dodatak V.3

Construction product certification on the basis of Regulation (EU) No. 305/2011 European Parliament and of the Council laying down harmonised conditions for the marketing of construction products – horizontal notification, Annex V.3

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
POŽARNA ISPITIVANJA GRAĐEVNIH PROIZVODA FIRE TESTING OF CONSTRUCTION PRODUCTS			
1.	Građevni materijali Building materials	Reakcija na požar Reaction to fire	HRN EN ISO 1182* (ISO 1182; EN ISO 1182)
2.			HRN EN ISO 11925-2* (ISO 11925-2; EN ISO 11925-2)
3.	Nenosivi zidovi Non-loadbearing walls	Otpornost na požar Fire resistance	HRN EN 1364-1* (EN 1364-1)
4.	Nenosivi stropovi Non-loadbearing ceilings		HRN EN 1364-2* (EN 1364-2)
5.	Nenosive ovješene fasade Non-loadbearing curtain walling		HRN EN 1364-4* (EN 1364-4)
6.	Nosive međukatne i krovne konstrukcije Loadbearing floors and roofs		HRN EN 1365-2* (EN 1365-2)
7.	Nosive grede Loadbearing beams		HRN EN 1365-3* (EN 1365-3)
8.	Nosivi stupovi Loadbearing columns		HRN EN 1365-4* (EN 1365-4)

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
9.	Vrata, rolete i prozori koji se mogu otvarati Door, shutter and openable window assemblies	Otpornost na požar Fire resistance	HRN EN 1634-1* (EN 1634-1)
10.	Dimonepropusna vrata i zatvarači za otvore Smoke control doors and shutters		HRN EN 1634-3* (EN 1634-3)
11.	Ventilacijski kanali Ventilation ducts		HRN EN 1366-1* (EN 1366-1) samo horizontalni postav ispitivanja / horizontal test setup only
12.	Protupožarne zaklopke Fire dampers		HRN EN 1366-2* (EN 1366-2)
13.	Penetracijska brtvila Penetration seals		HRN EN 1366-3* (EN 1366-3)
14.	Brtve linearnih spojeva Linear joint seals		HRN EN 1366-4* (EN 1366-4)
15.	Servisni kanali i okna Service ducts and shafts		HRN EN 1366-5* (EN 1366-5)
16.	Podignuti i šuplji podovi Raised access and hollow core floors		HRN EN 1366-6* (EN 1366-6)
17.	Kanali za odimljavanje Smoke extraction ducts		HRN EN 1366-8* (EN 1366-8)
18.	Zasebno odijeljeni kanali za odimljavanje Single compartment smoke extraction duct		HRN EN 1366-9* (EN 1366-9)



Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
19.	Zaklopke za upravljanje dimom Smoke control dampers	Otpornost na požar Fire resistance	HRN EN 1366-10* (EN 1366-10)
20.	Krovovi Roofs	Izloženost krovova požaru izvana External fire exposure to roofs	HRN CEN/TS 1187* (CEN/TS 1187) Test 1

*Metode ispitivanja koje su predmet horizontalnog prijavljivanja za određivanje bitnih značajki u slučaju kada nije potrebna uputa na odgovarajuću usklađenu tehničku specifikaciju prema Uredbi (EU) br. 305/2011 Europskog parlamenta i vijeća, Prilog V, točka 3 (reakcija na požar, otpornost na požar, svojstva prilikom vanjskog požara)

*Test methods which are the subject of horizontal specifications for the determination essential characteristics, where is not required reference to a relevant harmonized technical specification according to Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and the Council, Annex V, paragraph 3 (reaction to fire, resistance to fire, external fire performance)

⁽¹⁾ Fleksibilno područje akreditacije - dopuštena je primjena novih izdanja norma/vlastitih metoda za metode ispitivanja za koje nije označena godina/izdanje.

⁽¹⁾ Flexible scope of accreditation - use of new editions of standards/In-house methods for test methods without indicated year of publication/edition is allowed.

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na : / The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on:

<https://tim.hr/laboratorij/metode/>

B. ISPITIVANJA GRAĐEVNIH PROIZVODA / TESTING OF CONSTRUCTION PRODUCTS

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
POŽARNA ISPITIVANJA GRAĐEVNIH PROIZVODA FIRE TESTING OF CONSTRUCTION PRODUCTS			
1.	Građevni proizvodi i građevni elementi Construction products and building elements	Otpornost na požar Fire resistance	HRN EN 1363-1 (EN 1363-1)
2.			HRN EN 1363-2 (EN 1363-2)
3.	Rešetke za prijenos zraka Air transfer grilles		HRN EN 1364-5 (EN 1364-5)
4.	Nosivi zidovi Loadbearing walls		HRN EN 1365-1 (EN 1365-1)
5.	Nemehaničke protupožarne zaklopke Non-mechanical fire barrier		HRN EN 1366-12 (EN 1366-12)
6.	Dimnjaci Chimneys	Otpornost na požar Fire resistance	HRN EN 1443 (EN 1443)
7.		Propusnost Bandwidth	HRN EN 1457-1 (EN 1457-1) HRN EN 1457-2 (EN 1457-2)
8.	Sustavi električnih kabela Electric cable systems	Otpornost na požar Fire resistance	HRN DIN 4102-12:2000 (DIN 4102-12:1998)



Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
PROTUPROVALNA ISPITIVANJA BURGLAR TESTING			
9.	Prozori, vrata, zaslони Windows, doors, shutters	Protuprovalna svojstva Burglar resistance	HRN EN 1627 (EN 1627)
10.		Otpornost na provalu pod statičkim opterećenjem Burglar resistance of under static loading	HRN EN 1628 (EN 1628)
11.		Otpornost na provalu pod dinamičkim opterećenjem Burglar resistance of under dynamic loading	HRN EN 1629 (EN 1629)
12.	Prozori, vrata, zaslони Windows, doors, shutters	Otpornost na provalu priručnim alatom Resistance to manual burglary attempts	HRN EN 1630 (EN 1630)
RAZREDBA PREMA PONAŠANJU U POŽARU FIRE CLASSIFICATION			
13.	Građevni proizvodi i građevni elementi Construction products and building elements	Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar Classification using data from reaction to fire tests	HRN EN 13501-1 (EN 13501-1)
14.		Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar, isključujući ventilaciju Classification using data from fire resistance tests, excluding ventilation service	HRN EN 13501-2 (EN 13501-2)
15.		Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar proizvoda i elemenata upotrijebljenih u servisnim instalacijama zgrade: vatrootpornih kanala i požarnih zatvarača Classification using data from fire resistance tests on products and elements used in building service installations: Fire resisting ducts and fire dampers	HRN EN 13501-3 (EN 13501-3)



Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
16.	Građevni proizvodi i građevni elementi Construction products and building elements	Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar dijelova sustava za kontrolu dima Classification using data from fire resistance tests on components of smoke control systems	HRN EN 13501-4 (EN 13501-4)
17.		Razredba prema rezultatima ispitivanja izloženosti krovova požaru izvana Classification using data from external fire exposure to roofs tests	HRN EN 13501-5 (EN 13501-5)

⁽¹⁾ Fleksibilno područje akreditacije - dopuštena je primjena novih izdanja norma/vlastitih metoda za metode ispitivanja za koje nije označena godina/izdanje.

⁽¹⁾ Flexible scope of accreditation - use of new editions of standards/In-house methods for test methods without indicated year of publication/edition is allowed.

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na: / The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on:

<https://ltm.hr/laboratorij/metode/>



