

A. ISPITIVANJA GRAĐEVNIH PROIZVODA / TESTING OF CONSTRUCTION PRODUCTS

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1,2} Test method ^{1,2}
VRATA, PROZORI, ZAKLOPCI, ULAZNA VRATA I SRODNI PROIZVODI./ DOORS, WINDOWS, SHUTTERS, GATES AND RELATED BUILDING HARDWARE.			
1.	Staklo u graditeljstvu Glass in building	Ispitivanje i razredba otpornosti na propucavanje Testing and classification of resistance against bullet attack	HRN EN 1063:2006 ¹ (EN 1063:1999) ¹
2.		Ispitivanje metodom udara i razredba za ravno staklo Impact test method and classification for flat glass	HRN EN 12600:2006 ¹ (EN 12600:2002) ¹
3.	Prozori, vrata, fasade, zaslони, sjenila Windows, doors, facades, shutters and blinds	Ispitivanje i razredba otpornosti na metak Testing and classification of bullet resistance	HRN EN 1523:2006 ¹ (EN 1523:1998) ¹ HRN EN 1522:2006 ¹ (EN 1522:1998) ¹
4.	Zgrade, prozori, vrata, zidovi Buildings, windows, doors, walls	Ispitivanje i razredba propusnosti zraka Testing and classification of air permeability	HRN EN 1026:2016 ¹ (EN 1026:2016) ¹ uz primjenu / with application of HRN EN 12207:2017 ¹ (EN 12207:2016) ¹
5.		Ispitivanje i razredba vodonepropusnosti Testing and classification of watertightness	HRN EN 1027:2016 ¹ (EN 1027:2016) ¹ uz primjenu / with application of HRN EN 12208:2001 ¹ (EN 12208:1999) ¹
6.		Ispitivanje i razredba otpornosti na opterećenje vjetrom Testing and classification of resistance to wind load	HRN EN 12211:2016 ¹ (EN 12211:2016) ¹ uz primjenu / with application of HRN EN 12210:2016 ¹ (EN 12210:2016) ¹
7.		Prozori, vanjska i unutarnja pješačka vrata: Visina Windows, external and internal pedestrian doorsets: Height	HRN EN 14351-1:2016 ¹ (EN 14351-1:2006+A2:2016 ¹) HRN EN 14351-2:2018 (EN 14351-2:2018)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1,2} Test method ^{1,2}
8.	Zgrade, prozori, vrata, zidovi Buildings, windows, doors, walls	Prozori, vanjska i unutarnja pješačka vrata: Širina Windows, external and internal pedestrian doorsets: Width	HRN EN 14351-1:2016 ¹ (EN 14351-1:2006+A2:2016 ¹) HRN EN 14351-2:2018 (EN 14351-2:2018) uz primjenu / with application of HRN EN 14351-2:2018 ¹ (EN 14351-2:2018 ¹)
9.		Određivanje propusnosti zraka kod zgrada metodom razlike tlakova Determination of air permeability of buildings by fan pressurization method	HRN EN ISO 9972:2015 (ISO 9972:2015; EN ISO 9972:2015)
	PROIZVODI ZA TOPLINSKU IZOLACIJU. SPREGNUTI IZOLACIJSKI SKLOPOVI/SUSTAVI./ THERMAL INSULATION PRODUCTS. COMPOSITE INSULATING KITS/SYSTEMS.		
10.	Toplinsko-izolacijski proizvodi za primjenu u zgradarstvu Thermal insulating products for building applications	Određivanje ponašanja pri tlačnom opterećenju Determination of compression behaviour	HRN EN 826:2013 (EN 826:2013)
11.		Određivanje ponašanja pri tlačnom opterećenju Determination of compression behaviour	HRN EN ISO 29469:2022 ¹ (ISO 29469; EN ISO 29469) ¹
12.		Određivanje stabilnosti izmjera u uvjetima stabilnih normalnih laboratorijskih uvjeta (23°C/50% relativne vlažnosti) Determination of dimensional stability under constant normal laboratory conditions (23°C/50% relative humidity)	HRN EN 1603:2013 ¹ (EN 1603:2013) ¹
13.		Određivanje stabilnosti izmjera u uvjetima određenih temperatura i vlažnosti Determination of dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	HRN EN 1604:2013 ¹ (EN 1604:2013) ¹
14.		Određivanje vlačne čvrstoće okomito na ravninu ploče Determination of tensile strength perpendicular to faces	HRN EN 1607:2013 ¹ (EN 1607:2013) ¹
15.		Određivanje kratkotrajne vodoupojnosti kod kratkotrajnog djelomičnog uranjanja Determination of short term water absorption by partial immersion	HRN EN 1609:2013 (EN 1609:2013)
16.		Određivanje kratkotrajne vodoupojnosti kod kratkotrajnog djelomičnog uranjanja Determination of short term water absorption by partial immersion	HRN EN ISO 29767:2019 ¹ (EN ISO 29767:2019 ¹) ISO 29767:2019 ¹
17.		Određivanje linearnih izmjera uzoraka Determination of linear dimensions of test specimens	HRN EN 12085:2013 (EN 12085:2013)
18.		Određivanje linearnih izmjera uzoraka Determination of linear dimensions of test specimens	HRN EN ISO 29768:2022 ¹ (EN ISO 29768:2022 ¹) ISO 29768:2022 ¹
19.		Određivanje duljine i širine Determination of length and width	HRN EN 822:2013 (EN 822:2013)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
20.	Toplinsko-izolacijski proizvodi za primjenu u zgradarstvu <i>Thermal insulating products for building applications</i>	Određivanje duljine i širine <i>Determination of length and width</i>	HRN EN ISO 29465:2022 ¹ (ISO 29465:2022 ¹) EN ISO 29465:2022 ¹)
21.		Određivanje debljine <i>Determination of thickness</i>	HRN EN 823:2013 (EN 823:2013)
22.		Određivanje debljine <i>Determination of thickness</i>	HRN EN 29466:2022 ¹ (ISO 29466:2022 ¹) EN ISO 29466:2022 ¹)
23.		Određivanje pravokutnosti <i>Determination of squareness</i>	HRN EN 824:2013 ¹ (EN 824:2013 ¹)
24.		Određivanje paropropusnosti <i>Determination of water vapour transmission properties</i>	HRN EN 12086:2013 ¹ (EN 12086:2013) ¹
25.		Određivanje dugotrajne vodoupojnosti pri uranjanju <i>Determination of long term water absorption by immersion</i>	HRN EN 12087:2013 (EN 12087:2013)
26.		Određivanje dugotrajne vodoupojnosti pri uranjanju <i>Determination of long term water absorption by immersion</i>	HRN EN ISO 16535:2019 ¹ (EN ISO 16535:2019 ¹) ISO 16535:2019 ¹)
27.		Određivanje ponašanja pri savijanju <i>Determination of bending behaviour</i>	HRN EN 12089:2013 ¹ (EN 12089:2013 ¹)
28.		Određivanje ponašanja pri posmiku <i>Determination of shear behaviour</i>	HRN EN 12090:2013 ¹ (EN 12090:2013 ¹)
29.		Određivanje ponašanja pod točkastim opterećenjem <i>Determination of behaviour under point load</i>	HRN EN 12430:2013 ¹ (EN 12430:2013) ¹
30.		Određivanje debljine izolacijskih proizvoda za plivajuće podove <i>Determination of thickness for floating floor insulating products</i>	HRN EN 12431:2013 (EN 12431:2013)
31.		Određivanje debljine izolacijskih proizvoda za plivajuće podove <i>Determination of thickness for floating floor insulating products</i>	HRN EN ISO 29770:2022 ¹ (ISO 29770:2022 ¹) EN ISO 29770:2022 ¹)
32.		Određivanje mehaničkih svojstava mrežice od staklenih vlaknaca <i>Determination of the mechanical properties of glass fibre meshes</i>	HRN EN 13496:2013 ¹ (EN 13496:2013) ¹

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1,2} Test method ^{1,2}
33.	Građevni materijali i proizvodi s obzirom na toplinu i vlagu Hygrothermal performance of building materials and products	Određivanje vlage sušenjem na povišenoj temperaturi Determination of moisture content by drying at elevated temperature	HRN EN ISO 12570:2002 ¹ (ISO 12570:2002; EN ISO 12570:2002) ¹ HRN EN ISO 12570:2002/A1:2013 ¹ (ISO 12570:2000/ Amd 1:2013; EN ISO 12570:2000/A1:2013) ¹ HRN EN ISO 12570:2002/A2:2018 ¹ (ISO 12570:2000/ Amd 2:2018; EN ISO 12570:200/A2:2018) ¹
34.		Određivanje svojstva propusnosti vodene pare Determination of water vapour transmission properties	HRN EN ISO 12572:2016 ¹ (ISO 12572:2016; EN ISO 12572:2016) ¹ HRN EN ISO 12572:2016/A1:2024 ¹ (ISO 12572:2016/Amd 1:2024; EN ISO 12572:2016/A1:2024) ¹
BRTVILA ZA SPOJEVE./ SEALANTS FOR JOINTS.			
35.	Savitljive hidroizolacijske trake Flexible sheets for waterproofing	Određivanje paropropusnosti Determination of water vapour transmission properties	HRN EN 1931:2003 ¹ HRN EN 1931/AC:2005 (EN 1931:2000) ¹ (EN 1931:2000/AC:2001) ¹
GRAĐEVNI ADHEZIVI./ CONSTRUCTION ADHESIVES.			
36.	Ljepila za pločice Adhesives for tiles	Određivanje smične prionjivosti disperzijskih ljepila Determination of shear adhesion strength of dispersion adhesives	HRN EN 1324:2008 (EN 1324:2007)
37.		Određivanje poprečne deformacije cementnih ljepila i masa za fugiranje na osnovi cementa Determination of transverse deformation for cementitious adhesives and grouts	HRN EN 12002:2008 (EN 12002:2008)
38.		Određivanje čvrstoće prionljivosti ljepila na osnovi cementa Determination of tensile adhesion strength for cementitious adhesives	HRN EN 1348:2008 (EN 1348:2007)
39.		Određivanje smične prionljivosti ljepila na osnovi reakcijskih smola Determination of shear adhesion strength of reaction resin adhesives	HRN EN 12003:2008/Ispr.1:2009 (EN 12003:2008/AC1:2009)
40.		Određivanje otvorenoga vremena Determination of open time	HRN EN 1346:2008 (EN 1346:2007)
41.		Određivanje klizanja Determination of slip	HRN EN 1308:2008 (EN 1308:2007)
42.		Ljepila za keramičke pločice – Metode ispitivanja Adhesives for ceramic tiles – Test methods	HRN EN 12004-2:2017 ¹ (EN 12004-2:2017) ¹
ZVUČNE ZAPREKE I BARIJERE ZA ZAŠTITU OD BUKE Zvučne zapreke i pripadajući sustavi u željezničkom sustavu i barijere za zaštitu od buke s cesta			

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
43.	Barijere za zaštitu od buke s cesta <i>Road traffic noise reducing devices</i>	Mehanička svojstva i zahtjevi za stabilnost: Udar kamenja <i>Mechanical performance and stability requirements: Impact of stones</i>	HRN EN 1794-1:2004 (EN 1794-1:2003)
44.		Mehanička svojstva i zahtjevi za stabilnost: Udar kamenja <i>Mechanical performance and stability requirements: Impact of stones</i>	HRN EN 1794-1:2011 (EN 1794-1:2011)
45.		Mehanička svojstva i zahtjevi za stabilnost: Udar kamenja <i>Mechanical performance and stability requirements: Impact of stones</i>	HRN EN 1794-1:2024 ¹ (EN 1794-1:2024 ¹)
46.		Osnovni sigurnosni zahtjevi i zahtjevi za okoliš: Otpornost na požar šipražja <i>General safety and environmental requirements: Resistance to brushwood fire</i>	HRN EN 1794-2:2004 Dodatak A (EN 1794-2:2003)
47.		Osnovni sigurnosni zahtjevi i zahtjevi za okoliš: Opasnost od otpadajućih dijelova <i>General safety and environmental requirements: Danger of falling debris</i>	HRN -EN 1794-2:2004 Dodatak B (EN 1794-2:2003)
48.		Opći sigurnosni zahtjevi i uvjeti zaštite okoliša; Sekundarna sigurnost: Opasnost od otpadajućih dijelova <i>General safety and environmental requirements: Danger of falling debris</i>	HRN EN 1794-2:2024 ¹ Dodatak B (EN 1794-2:2024 ¹)
49.	Barijere za zaštitu od buke s cesta <i>Road traffic noise reducing devices</i>	Reakcija na požar -- Ponašanje pri gorenju barijera za zaštitu od buke i razredba: Otpornost na požar šipražja <i>Reaction to fire -- Burning behaviour of noise reducing devices and classification: Resistance to brushwood fire</i>	HRN EN 1794-3:2016 ¹ tč. 5.1. (EN 1794-3:2016 ¹)
50.	Željeznički sustav -- Željeznički gornji ustroj -- Zvučne barijere i odgovarajući uređaji koji djeluju na rasprostiranje zvuka zrakom <i>Railway applications -- Track -- Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation</i>	Apsorpcija zvuka u laboratorijskim uvjetima difuznog zvučnog polja <i>Sound absorption in the laboratory under diffuse sound field conditions</i>	HRN EN 16272 -1:2024 ¹ (EN 16272-1:2023 ¹) uz primjenu / with application of HRN EN ISO 354:2004 ¹ (ISO 354; EN ISO 354 ¹) HRN EN 16272-3-1:2023 ¹ (EN 16272-3-1:2023 ¹)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
51.		Zračna zvučna izolacija u laboratorijskim uvjetima difuznog zvučnog polja <i>Airborne sound insulation in the laboratory under diffuse sound field conditions</i>	HRN EN 16272-2:2024 (EN 16272-2:2023) uz primjenu / with application of HRN EN ISO 10140-1:2021 ¹ (ISO 10140-1:2021 ¹ ; EN ISO 10140-1:2021 ¹) HRN EN ISO 10140-2:2021 ¹ (ISO 10140-2:2021 ¹ ; EN ISO 10140-2:2021 ¹) HRN EN ISO 10140-3:2021 ¹ (ISO 10140-3:2021 ¹ ; EN ISO 10140-3:2021 ¹) HRN EN ISO 10140-4:2021 ¹ (ISO 10140-4:2021 ¹ ; EN ISO 10140-4:2021 ¹) HRN EN ISO 10140-5:2021 ¹ (ISO 10140-5:2021 ¹ ; EN ISO 10140-5:2021 ¹) HRN EN 16272-3-1:2023 (EN 16272-3-1:2023)
52.		Mehanička svojstva pod statičkim opterećenjem -- Proračun i metode ispitivanja <i>Mechanical performance under static loadings -- Calculation and test methods</i>	HRN EN 16727-1:2018 ¹ (EN 16727-1:2018 ¹) uz primjenu / with application of HRN EN 1794-1:2011 (EN 1794-1:2011)
53.		Opći sigurnosni zahtjevi i zahtjevi povezani s okolišem: Reakcija na požar šipražja General safety and environmental requirements: Reaction to brushwood fire	HRN EN 16727-3:2017 ¹ Dodatak A (EN 16727-3:2017 ¹)
54.		Opći sigurnosni zahtjevi i zahtjevi povezani s okolišem: Svojstva razbijanja General safety and environmental requirements: Shatter properties	HRN EN 16727-3: 2017 ¹ Dodatak B (EN 16727-3: 2017 ¹)

B. POŽARNA ISPITIVANJA GRAĐEVNIH PROIZVODA / FIRE TESTING OF CONSTRUCTION PRODUCTS

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1, 2}
55.	Požarni zidovi i nenosivi vanjski zidovi <i>Fire walls and non-load-bearing external walls</i>	Otpornost na požar <i>Fire resistance</i>	HRN DIN 4102-3:1996 (DIN 4102-3:1977)
56.	Pregrade otporne na požar, pregrade u zidovima okna za dizala i ostakljenja otporna na požar <i>Fire barriers, barriers in lift wells and glazings resistant against fire</i>		HRN DIN 4102-5:1996 (DIN 4102-5:1977)
57.	Građevni proizvodi <i>Construction products</i>	Ispitivanje negorivosti <i>Non-combustibility test</i>	HRN EN ISO 1182:2020 ¹ (ISO 1182:2020; EN ISO 1182:2020) ¹
58.		Određivanje toplinskog potencijala <i>Determination of the heat of combustion</i>	HRN EN ISO 1716:2018 ¹ (ISO 1716:2018; EN ISO 1716:2018) ¹
59.		Ispitivanje reakcije na požar izlaganjem toplinskom djelovanju pojedinačnog gorućeg predmeta <i>Reaction to fire – single burning item test</i>	HRN EN 13823:2022 ¹ (EN 13823:2022) ¹
60.		Ispitivanja reakcije na požar pojedinačnim izvorom plamena <i>Reaction to fire tests - single-flame source test</i>	HRN EN ISO 11925-2:2020 ¹ (ISO 11925-2:2020; EN ISO 11925-2:2020) ¹
61.		Određivanje ponašanja pri gorenju podnih obloga uporabom uređaja za zračenje topline <i>Determination of the burning behaviour of floorings using a radiant heat source</i>	HRN EN ISO 9239-1:2011 ¹ (ISO 9239-1:2010; EN ISO 9239-1:2010) ¹
62.		Otpornost na požar <i>Fire resistance</i>	HRN EN 1363-1:2020 ¹ (EN 1363-1:2020) ¹
63.	Nenosivi zidovi <i>Non-loadbearing walls</i>	Otpornost na požar <i>Fire resistance</i>	HRN EN 1364-1:2015 ^{1,2} (EN 1364-1:2015) ^{1,2}
64.	Vrata, rolete i prozori koji se mogu otvarati <i>Door, shutter and openable window assemblies</i>		HRN EN 1634-1:2018 ^{1,2} (EN 1634-1:2014+A1:2018) ^{1,2}

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1, 2}
65.	Protudimna vrata i zatvarači za otvore <i>Smoke control doors and shutters</i>	Otpornost na požar <i>Fire resistance</i>	HRN EN 1634-3:2008 ¹ (EN 1634-3:2004+AC:2006) ¹ Samo pri sobnoj temperaturi/ <i>Only in the conditions of room temperature</i>
66.	Krovovi <i>Roofs</i>	Izloženost krovova požaru izvana <i>External fire exposure to roofs</i>	HRS CEN/TS 1187:2012 ¹ (CEN/TS 1187:2012) ¹ Samo/only: test 1

C. AKUSTIČKA ISPITIVANJA / ACOUSTICAL TESTING

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1, 2}
67.	Zvučna izolacija u zgradama i građevnih dijelova zgrade <i>Sound insulation in buildings and of building elements</i>	Terensko mjerenje zračne zvučne izolacije <i>Field measurement of sound insulation</i>	HRN EN ISO 16283-1:2014 ¹ (ISO 16283-1:2014; EN ISO 16283-1:2014) HRN EN ISO 16283-1:2014/A1:2018 ¹ (ISO 16283-1:2014/Amd 1:2017; EN ISO 16283-1:2014/A1:2017) uz primjenu / with application of HRN EN ISO 717-1:2021 (ISO 717-1:2021; EN ISO 717-1:2021) ¹
68.		Terensko mjerenje udarne zvučne izolacije <i>Field measurement of impact sound insulation</i>	HRN EN ISO 16283-2:2020 ¹ (ISO 16283-2:2020; EN ISO 16283-2:2020) ¹ uz primjenu / with application of HRN EN ISO 717-2:2021 (ISO 717-2:2021; EN ISO 717-2:2021) ¹

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1, 2}
69.	Zvučna izolacija u zgradama i građevnih dijelova zgrade <i>Sound insulation in buildings and of building elements</i>	Terensko mjerenje zvučne izolacije fasada <i>Field measurement of façade sound insulation</i>	HRN EN ISO 16283-3:2016 ¹ (ISO 16283-3:2016; EN ISO 16283-3:2016) ¹ uz primjenu / with application of HRN EN ISO 717-1:2021 (ISO 717-1:2021; EN ISO 717-1:2021) ¹
70.		Laboratorijsko mjerenje zračne zvučne izolacije građevnih dijelova zgrade <i>Laboratory measurement of airborne sound insulation of building elements</i>	HRN EN ISO 10140-2:2021 ¹ (ISO 10140-2:2021; EN ISO 10140-2:2021) ¹ uz primjenu / with application of HRN EN ISO 717-1:2021 (ISO 717-1:2021; EN ISO 717-1:2021) ¹ HRN EN ISO 10140-1:2021 ¹ (ISO 10140-1:2021; EN ISO 10140-1:2021) ¹ HRN EN ISO 10140-4:2021 ¹ (ISO 10140-4:2021; EN ISO 10140-4:2021) ¹ HRN EN ISO 10140-5:2021 ¹ (ISO 10140-5:2021; EN ISO 10140-5:2021) ¹

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1, 2}
71.	Zvučna izolacija u zgradama i građevnih dijelova zgrade <i>Sound insulation in buildings and of building elements</i>	Laboratorijsko mjerenje udarne zvučne izolacije građevnih dijelova zgrade <i>Laboratory measurement of impact sound insulation of building elements</i>	HRN EN ISO 10140-3:2021 ¹ (ISO 10140-3:2021; EN ISO 10140-3:2021) ¹ uz primjenu / with application of HRN EN ISO 717-2:2021 (ISO 717-2:2021; EN ISO 717-2:2021) ¹ HRN EN ISO 10140-1:2021 ¹ (ISO 10140-1:2021; EN ISO 10140-1:2021) ¹ HRN EN ISO 10140-4:2021 ¹ (ISO 10140-4:2021; EN ISO 10140-4:2021) ¹ HRN EN ISO 10140-5:2021 ¹ (ISO 10140-5:2021; EN ISO 10140-5:2021) ¹
72.	Svojstva materijala za akustičke primjene <i>Characteristics of materials for acoustical applications</i>	Određivanje dinamičke krutosti - Materijali koji se upotrebljavaju u stanovima ispod plivajućih podova <i>Determinations of dynamic stiffness - Materials used under floating floors in dwellings</i>	HRN EN 29052-1:2008 ¹ (ISO 9052-1:1989; EN 29052-1:1992) ¹
73.		Određivanje otpora strujanju zraka <i>Determination of airflow resistance</i>	HRN EN 29053:2008 (EN 29053:1993)
74.			HRN EN ISO 9053-1:2018 ¹ (ISO 9053-1:2018; EN ISO 9053-1:2018) ¹
75.		Mjerenje zvučne apsorpcije u odječnoj prostoriji <i>Measurement of sound absorption in a reverberation room</i>	HRN EN ISO 354:2004 ¹ (ISO 354:2003; EN ISO 354:2003) ¹ uz primjenu / with application of HRN EN ISO 11654:1998 ¹ (ISO 11654:1997 ¹ ; EN ISO 11654:1997 ¹)
76.	Akustička svojstva sredstava za zaštitu od buke s cesta <i>Acoustic performance of road traffic noise reduction devices</i>	Laboratorijska metoda mjerenja zvučne apsorpcije <i>Laboratory method for measuring the sound absorption</i>	HRN EN 1793-1:2013 (EN 1793-1:2012) uz primjenu / with application of HRN EN ISO 354:2004 ¹ (ISO 354:2003; EN ISO 354:2003) ¹

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1, 2}
77.	Akustička svojstva sredstava za zaštitu od buke s cesta <i>Acoustic performance of road traffic noise reduction devices</i>	Laboratorijska metoda mjerenja zvučne apsorpcije <i>Laboratory method for measuring the sound absorption</i>	HRN EN 1793-1:2017 ¹ (EN 1793-1:2017) ¹ uz primjenu / with application of HRN EN ISO 354:2004 ¹ (ISO 354:2003; EN ISO 354:2003) ¹
78.		Laboratorijska metoda mjerenja zračne zvučne izolacije cestovnih barijera <i>Laboratory method for measuring the airborne sound insulation of roadside noise barriers</i>	HRN EN 1793-2:2013 (EN 1793-2:2012) uz primjenu / with application of HRN EN ISO 10140-2: 2021 ¹ (ISO 10140-2:2021 ¹ ; EN ISO 10140-2:2021 ¹)
79.			HRN EN 1793-2:2018 ¹ (EN 1793-2:2018) ¹ uz primjenu / with application of HRN EN ISO 10140-2: 2021 ¹ (ISO 10140-2:2021 ¹ ; EN ISO 10140-2:2021 ¹)

D. ISPITIVANJA TOPLINSKIH ZNAČAJKI GRAĐEVNIH PROIZVODA / TESTING OF THERMAL PERFORMANCE OF CONSTRUCTION PRODUCTS

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1, 2} Test method ^{1, 2}
80.	Građevni proizvodi Construction products	Mjerenje toplinskog otpora i srodnih veličina u ustaljenom stanju - Pločasti uređaj sa zaštićenom vrućom pločom <i>Determination of steady-state thermal resistance and related properties - Guarded hot plate apparatus</i>	HRN ISO 8302:1998 ¹ (ISO 8302:1991) ¹
81.	Građevni proizvodi Construction products	Određivanje toplinskog otpora metodom sa zaštićenom vrućom pločom i tokomjernom metodom - Suhi i vlažni proizvodi sa srednjim i niskim toplinskim otporom <i>Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods</i> - Dry and moist products of medium and low thermal resistance	HRN EN 12664:2002 ¹ (EN 12664:2001) ¹
82.	Građevni proizvodi Construction products	Određivanje toplinskog otpora metodom sa zaštićenom vrućom pločom i tokomjernom metodom - Proizvodi s visokim i srednjim toplinskim otporom (HRN EN 12667:2002.) <i>Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods</i> - - Products of high and medium thermal resistance (EN 12667:2002.) Određivanje toplinskog otpora metodom sa zaštićenom vrućom pločom i tokomjernom metodom - Proizvodi veće debljine s visokim i srednjim toplinskim otporom (HRN EN 12939:2000.) <i>Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods</i> - - Thick products of high and medium thermal resistance (EN 12939:2000.)	HRN EN 12667:2002 ¹ (EN 12667:2001) ¹ HRN EN 12939:2002 ¹ (EN 12939:2000) ¹
83.		Ispitivanje toplinskih svojstava koja opisuju prijenos topline u ustaljenom stanju – umjerena i zaštićena vruća komora <i>Determination of steady-state thermal transmission properties - calibrated and guarded hot box</i>	HRN EN ISO 8990:1998 ¹ (ISO 8990:1994; EN ISO 8990:1996) ¹

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1, 2}
84.	Prozori, vrata i zasloni <i>Windows, doors and shutters</i>	Određivanje prolaza topline metodom vruće komore – Prozori i vrata u cjelini <i>Determination of thermal transmittance by hot box method – Complete windows and doors</i>	HRN EN ISO 12567-1:2011 ¹ (ISO 12567-1:2010+Cor 1:2010; EN ISO 12567-1:2010+AC:2010) ¹
85.		Proračun koeficijenta prolaska topline -- 1. dio: Općenito <i>Calculation of thermal transmittance -- Part 1: General</i>	HRN EN ISO 10077-1:2008 (ISO 10077-1:2006; EN ISO 10077-1:2006)
86.		Proračun koeficijenta prolaska topline -- 1. dio: Općenito <i>Calculation of thermal transmittance -- Part 1: General</i>	HRN EN ISO 10077-1:2017 ¹ (ISO 10077-1:2017 ¹ ; EN ISO 10077-1:2017 ¹)
87.		Proračun koeficijenta prolaska topline -- 2. dio: Numerička metoda za okvire <i>Calculation of thermal transmittance -- Part 2: Numerical method for frames</i>	HRN EN ISO 10077-2:2017 ¹ (ISO 10077-2:2017 ¹ ; EN ISO 10077-2:2017 ¹) HRN EN ISO 10077-2:2017/A1:2025 ¹ (ISO 10077-2:2017/Amd1:2024 ¹ ; EN ISO 10077-2:2017/A1:2025 ¹)
88.	Staklo u graditeljstvu <i>Glass in building</i>	Određivanje koeficijenta prolaska topline (U-vrijednost) – Metoda sa zaštićenom vrućom pločom <i>Determination of thermal transmittance (U-value) – Guarded hot plate method</i>	HRN EN 674:2012 ¹ (EN 674:2011) ¹

E. RAZREDBA PREMA PONAŠANJU U POŽARU / FIRE CLASSIFICATION

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1, 2} Test method ^{1, 2}
89.	Građevni proizvodi i građevni elementi Construction products and building elements	Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 1. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar <i>Fire classification of construction products and building elements -- Part 1: Classification using data from reaction to fire tests</i>	HRN EN 13501-1:2019 (EN 13501-1:2018)
90.		Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar, isključujući ventilaciju <i>Classification using data from fire resistance tests, excluding ventilation service</i>	HRN EN 13501-2:2023 (EN 13501-2:2023) HRN EN 13501-2:2016 (EN 13501-2:2016)
91.		Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar proizvoda i elemenata upotrijebljenih u servisnim instalacijama zgrade: vatrootpornih kanala i požarnih zatvarača <i>Classification using data from fire resistance tests on products and elements used in building service installations: Fire resisting ducts and fire dampers</i>	HRN EN 13501-3:2010 (EN 13501-3:2005+A1:2009)
92.		Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar dijelova sustava za kontrolu dima <i>Classification using data from fire resistance tests on components of smoke control systems</i>	HRN EN 13501-4:2016 (EN 13501-4:2016)
93.		Razredba prema rezultatima ispitivanja izloženosti krovova požaru izvana <i>Classification using data from external fire exposure to roofs tests</i>	HRN EN 13501-5:2016 (EN 13501-5:2005+A1:2016)

(*) Osim za mjerenja buke okoliša na otvorenom, kod kojih se mora određivati polumjer zakrivljenosti putanje širenja zvuka. / *Except for the measurement of environmental noise for which sound propagation curvature radius must be determined.*

Izradio/la ³ :	Boris Jurašinić, QML	Datum:	16.10.2025.
---------------------------	----------------------	--------	-------------

¹ Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom

² Metode koje se provode na drugoj lokaciji tj. u laboratoriju u Bjelovaru – Ferde Rusana 21, HR-43000 Bjelovar

³ VL, QML