

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 <i>Glass in building</i>	Ispitivanje i razredba otpornosti na propucavanje <i>Testing and classification of resistance against bullet attack</i>	HRN EN 1063:2006 ¹ (EN 1063:1999) ¹
2.		Ispitivanje metodom udara i razredba za ravno staklo <i>Impact test method and classification for flat glass</i>	HRN EN 12600:2006 ¹ (EN 12600:2002) ¹
3.	Prozori, vrata, fasade, zaslони, sjenila <i>Windows, doors, facades, shutters and blinds</i>	Ispitivanje i razredba otpornosti na metak <i>Testing and classification of bullet resistance</i>	HRN EN 1523:2006 ¹ (EN 1523:1998) ¹ HRN EN 1522:2006 ¹ (EN 1522:1998) ¹
4.	Zgrade, prozori, vrata, zidovi <i>Buildings, windows, doors, walls</i>	Ispitivanje i razredba propusnosti zraka <i>Testing and classification of air permeability</i>	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 <i>Testing and classification of watertightness</i>	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 <i>Testing and classification of resistance to wind load</i>	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 <i>Windows, external and internal pedestrian doorsets: Height</i>	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 <i>Buildings, windows, doors, walls</i>	Prozori, vanjska i unutarnja pješačka vrata: Širina <i>Windows, external and internal pedestrian doorsets: Width</i>	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 <i>Determination of air permeability of buildings by fan pressurization method</i>	HRN EN ISO 9972:2015 (ISO 9972:2015; EN ISO 9972:2015)
PROIZVODI ZA TOPLINSKU IZOLACIJU. SPREGNUTI IZOLACIJSKI SKLOPOVI/SUSTAVI./ <i>THERMAL INSULATION PRODUCTS. COMPOSITE INSULATING KITS/SYSTEMS.</i>			
10.	Toplinsko-izolacijski proizvodi za primjenu u zgradarstvu <i>Thermal insulating products for building applications</i>	Određivanje ponašanja pri tlačnom opterećenju <i>Determination of compression behaviour</i>	HRN EN 826:2013 (EN 826:2013)
11.		Određivanje ponašanja pri tlačnom opterećenju <i>Determination of compression behaviour</i>	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) <i>Determination of dimensional stability under constant normal laboratory conditions (23°C/50% relative humidity)</i>	HRN EN 1603:2013 ¹ (EN 1603:2013) ¹
13.		Određivanje stabilnosti izmjera u uvjetima određenih temperatura i vlažnosti <i>Determination of dimensional stability under specified temperature and humidity conditions</i>	HRN EN 1604:2013 ¹ (EN 1604:2013) ¹
14.		Određivanje vlačne čvrstoće okomito na ravninu ploče <i>Determination of tensile strength perpendicular to faces</i>	HRN EN 1607:2013 ¹ (EN 1607:2013) ¹
15.		Određivanje kratkotrajne vodoupojnosti kod kratkotrajnog djelomičnog uranjanja <i>Determination of short term water absorption by partial immersion</i>	HRN EN 1609:2013 (EN 1609:2013)
16.		Određivanje kratkotrajne vodoupojnosti kod kratkotrajnog djelomičnog uranjanja <i>Determination of short term water absorption by partial immersion</i>	HRN EN ISO 29767:2019 ¹ (EN ISO 29767:2019 ¹ ISO 29767:2019 ¹)
17.		Određivanje linearnih izmjera uzoraka <i>Determination of linear dimensions of test specimens</i>	HRN EN 12085:2013 (EN 12085:2013)
18.		Određivanje linearnih izmjera uzoraka <i>Determination of linear dimensions of test specimens</i>	HRN EN ISO 29768:2022 ¹ (EN ISO 29768:2022 ¹ ISO 29768:2022) ¹
19.	Određivanje duljine i širine <i>Determination of length and width</i>	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 paropropusnosti <i>Determination of water vapour transmission properties</i>	HRN EN 12086:2013 ¹ (EN 12086:2013) ¹
24.		Određivanje dugotrajne vodoupojnosti pri uranjanju <i>Determination of long term water absorption by immersion</i>	HRN EN 12087:2013 (EN 12087:2013)
25.		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)
26.		Određivanje ponašanja pod točkastim opterećenjem <i>Determination of behaviour under point load</i>	HRN EN 12430:2013 ¹ (EN 12430:2013) ¹
27.		Određivanje debljine izolacijskih proizvoda za plivajuće podove <i>Determination of thickness for floating floor insulating products</i>	HRN EN 12431:2013 (EN 12431:2013)
28.		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)
29.		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
30.	Građevni materijali i proizvodi s obzirom na toplinu i vlagu <i>Hygrothermal performance of building materials and products</i>	Određivanje vlage sušenjem na povišenoj temperaturi <i>Determination of moisture content by drying at elevated temperature</i>	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
31.		Određivanje svojstva propusnosti vodene pare <i>Determination of water vapour transmission properties</i>	HRN EN ISO 12572:2016 ¹ (ISO 12572:2016; EN ISO 12572:2016) ¹

BRTVILA ZA SPOJEVE./ SEALANTS FOR JOINTS.			
32.	Savitljive hidroizolacijske trake <i>Flexible sheets for waterproofing</i>	Određivanje paropropusnosti <i>Determination of water vapour transmission properties</i>	HRN EN 1931:2003 ¹ HRN EN 1931/AC:2005 (EN 1931:2000) ¹ (EN 1931:2000/AC:2001) ¹
GRAĐEVNI ADHEZIVI./ CONSTRUCTION ADHESIVES.			
33.	Ljepila za pločice <i>Adhesives for tiles</i>	Određivanje smične prionjivosti disperzijskih ljepila <i>Determination of shear adhesion strength of dispersion adhesives</i>	HRN EN 1324:2008 (EN 1324:2007)
34.		Određivanje poprečne deformacije cementnih ljepila i masa za fugiranje na osnovi cementa <i>Determination of transverse deformation for cementitious adhesives and grouts</i>	HRN EN 12002:2008 (EN 12002:2008)
35.		Određivanje čvrstoće prionljivosti ljepila na osnovi cementa <i>Determination of tensile adhesion strength for cementitious adhesives</i>	HRN EN 1348:2008 (EN 1348:2007)
36.		Određivanje smične prionljivosti ljepila na osnovi reakcijskih smola <i>Determination of shear adhesion strength of reaction resin adhesives</i>	HRN EN 12003:2008/Ispr.1:2009 ¹ (EN 12003:2008/AC1:2009)
37.		Određivanje otvorenoga vremena <i>Determination of open time</i>	HRN EN 1346:2008 (EN 1346:2007)
38.		Određivanje klizanja <i>Determination of slip</i>	HRN EN 1308:2008 (EN 1308:2007)
39.	Ljepila za keramičke pločice – Metode ispitivanja <i>Adhesives for ceramic tiles – Test methods</i>	HRN EN 12004-2:2017 (EN 12004-2:2017)	
ZVUČNE ZAPREKE I BARIJERE ZA ZAŠTITU OD BUKE Zvučne zapreke i pripadajući sustavi u željezničkom sustavu i barijere za zaštitu od buke s cesta			
40.	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)
41.		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)
42.		Mehanička svojstva i zahtjevi za stabilnost: Udar kamenja <i>Mechanical performance and stability requirements: Impact of stones</i>	HRN EN 1794-1:2019 ¹ (EN 1794-1:2018+AC:2018 ¹)
43.		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)
44.		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)
45.		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 1794-2:2020 ¹ Dodatak A (EN 1794-2:2020 ¹)

46.	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)
47.	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 16272-1:2013 ¹ (EN 16272-1:2012 ¹) uz primjenu / with application of HRN EN ISO 354:2004 ¹ (ISO 354; EN ISO 354 ¹) HRN EN 16272-3-1:2013 ¹ (EN 16272-3-1:2013 ¹)
48.		Zračna zvučna izolacija u laboratorijskim uvjetima difuznog zvučnog polja <i>Airborne sound insulation in the laboratory under diffuse sound field conditions</i>	HRN EN 16272-2:2013 (EN 16272-2:2012) 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 16272-3-1:2013 (EN 16272-3-1:2013)
49.		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)
50.	Opći sigurnosni zahtjevi i zahtjevi povezani s okolišem: Reakcija na požar šipražja <i>General safety and environmental requirements: Reaction to brushwood fire</i>	HRN EN 16727-3:2017 ¹ Dodatak A (EN 16727-3:2017 ¹)	
51.	Opći sigurnosni zahtjevi i zahtjevi povezani s okolišem: Svojstva razbijanja <i>General safety and environmental requirements: Shatter properties</i>	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}
52.	Požarni zidovi i nenosivi vanjski zidovi <i>Fire walls and non-load-bearing external walls</i>		HRN DIN 4102-3:1996 <i>(DIN 4102-3:1977)</i>
53.	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>	Otpornost na požar <i>Fire resistance</i>	HRN DIN 4102-5:1996 <i>(DIN 4102-5:1977)</i>
54.	Građevni proizvodi <i>Construction products</i>	Ispitivanje negorivosti <i>Non-combustibility test</i>	HRN EN ISO 1182:2020 ¹ <i>(ISO 1182:2020;</i> <i>EN ISO 1182:2020)¹</i>
55.		Određivanje toplinskog potencijala <i>Determination of the heat of combustion</i>	HRN EN ISO 1716:2018 ¹ <i>(ISO 1716:2018;</i> <i>EN ISO 1716:2018)¹</i>
56.		Ispitivanje reakcije na požar izlaganjem toplinskom djelovanju pojedinačnog gorućeg predmeta <i>Reaction to fire – single burning item test</i>	HRN EN 13823:2022 ¹ <i>(EN 13823:2022)¹</i>
57.		Ispitivanja reakcije na požar pojedinačnim izvorom plamena <i>Reaction to fire tests - single-flame source test</i>	HRN EN ISO 11925-2:2020 ¹ <i>(ISO 11925-2:2020;</i> <i>EN ISO 11925-2:2020)¹</i>
58.		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 <i>(ISO 9239-1:2010;</i> <i>EN ISO 9239-1:2010)¹</i>
59.		Otpornost na požar <i>Fire resistance</i>	HRN EN 1363-1:2020 ¹ <i>(EN 1363-1:2020)¹</i>
60.	Nenosivi zidovi <i>Non-loadbearing walls</i>		HRN EN 1364-1:2015 ^{1,2} <i>(EN 1364-1:2015)^{1,2}</i>
61.	Vrata, rolete i prozori koji se mogu otvarati <i>Door, shutter and openable window assemblies</i>	Otpornost na požar <i>Fire resistance</i>	HRN EN 1634-1:2018 ^{1,2} <i>(EN 1634-1:2014+A1:2018)^{1,2}</i>

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
62.	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>
63.	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}
64.	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
65.		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}
66.		Terensko mjerenje zvučne izolacije fasada <i>Field measurement of façade sound insulation</i>	HRN EN ISO 16283-3:2016 ¹ <i>(ISO 16283-3:2016; EN ISO 16283-3:2016)</i> ¹ uz primjenu / with application of HRN EN ISO 717-1:2021 <i>(ISO 717-1:2021; EN ISO 717-1:2021)</i> ¹
67.	Zvučna izolacija u zgradama i građevnih dijelova zgrade <i>Sound insulation in buildings and of building elements</i>	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 <i>(ISO 10140-2:2021; EN ISO 10140-2:2021)</i> ¹ uz primjenu / with application of HRN EN ISO 717-1:2021 <i>(ISO 717-1:2021; EN ISO 717-1:2021)</i> ¹ HRN EN ISO 10140-1:2021 ¹ <i>(ISO 10140-1:2021; EN ISO 10140-1:2021)</i> ¹ HRN EN ISO 10140-4:2021 ¹ <i>(ISO 10140-4:2021; EN ISO 10140-4:2021)</i> ¹ HRN EN ISO 10140-5:2021 ¹ <i>(ISO 10140-5:2021; EN ISO 10140-5:2021)</i> ¹ HRN EN ISO 10140-5/A1 <i>(ISO 10140-5/Amd 1; EN ISO 10140-5/A1)</i>

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
68.	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
69.	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
70.		Određivanje otpora strujanju zraka <i>Determination of airflow resistance</i>	HRN EN 29053:2008 (EN 29053:1993)
71.			HRN EN ISO 9053-1:2018 ¹ (ISO 9053-1:2018; EN ISO 9053-1:2018) ¹
72.		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)
73.	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}
74.		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
75.	Akustička svojstva sredstava za zaštitu od buke s cesta <i>Acoustic performance of road traffic noise reduction devices</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)
76.		Laboratorijska metoda mjerenja zračne zvučne izolacije cestovnih barijera <i>Laboratory method for measuring the airborne sound insulation of roadside noise barriers</i>	HRN EN 1793-2:2018 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}
77.	Građevni proizvodi <i>Construction products</i>	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 <i>(ISO 8302:1991)</i> ¹
78.	Građevni proizvodi <i>Construction products</i>	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 - Dry and moist products of medium and low thermal resistance</i>	HRN EN 12664:2002 ¹ <i>(EN 12664:2001)</i> ¹
79.	Građevni proizvodi <i>Construction products</i>	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 - Products of high and medium thermal resistance (EN 12667:2002.)</i> 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 - Thick products of high and medium thermal resistance (EN 12939:2000.)</i>	HRN EN 12667:2002 ¹ <i>(EN 12667:2001)</i> ¹ HRN EN 12939:2002 ¹ <i>(EN 12939:2000)</i> ¹
80.		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 <i>(ISO 8990:1994;</i> <i>EN ISO 8990:1996)</i> ¹

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
81.	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 <i>(ISO 12567-1:2010+Cor 1:2010; EN ISO 12567-1:2010+AC:2010)</i> ¹
82.		Proračun koeficijenta prolaska topline -- 1. dio: Općenito <i>Calculation of thermal transmittance -- Part 1: General</i>	HRN EN ISO 10077-1:2008 <i>(ISO 10077-1:2006; EN ISO 10077-1:2006)</i>
83.		Proračun koeficijenta prolaska topline -- 1. dio: Općenito <i>Calculation of thermal transmittance -- Part 1: General</i>	HRN EN ISO 10077-1:2017 ¹ <i>(ISO 10077-1:2017¹; EN ISO 10077-1:2017¹)</i>
84.		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 <i>(ISO 10077-2:2017¹; EN ISO 10077-2:2017¹)</i>
85.	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 <i>(EN 674:2011)</i> 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}
86.	Građevni proizvodi i građevni elementi Construction products and building elements	<i>Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 1. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar 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)
87.		<i>Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar, isključujući ventilaciju 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)
88.		<i>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</i>	HRN EN 13501-3:2010 (EN 13501-3:2005+A1:2009)
89.		<i>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</i>	HRN EN 13501-4:2016 (EN 13501-4:2016)
90.		<i>Razredba prema rezultatima ispitivanja izloženosti krovova požaru izvana 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:	29.01.2024
---------------------------	----------------------	--------	------------

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