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, zasloni, 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 *Thermal insulating products for building applications*	Određivanje duljine i širine *Determination of length and width*	HRN EN ISO 29465:2022[1] *(ISO 29465:2022[1]* *EN ISO 29465:2022[1])*
21.		Određivanje debljine *Determination of thickness*	HRN EN 823:2013 (EN 823:2013)
22.		Određivanje debljine *Determination of thickness*	HRN EN 29466:2022[1] *(ISO 29466:2022[1]* *EN ISO 29466:2022[1])*
23.		Određivanje pravokutnosti *Determination of squareness*	HRN EN 824:2013[1] (EN 824:2013[1])
24.		Određivanje paropropusnosti *Determination of water vapour transmission properties*	HRN EN 12086:2013[1] *(EN 12086:2013)* [1]
25.		Određivanje dugotrajne vodoupojnosti pri uranjanju *Determination of long term water absorption by immersion*	HRN EN 12087:2013 *(EN 12087:2013)*
26.		Određivanje dugotrajne vodoupojnosti pri uranjanju *Determination of long term water absorption by immersion*	HRN EN ISO 16535:2019[1] *(EN ISO 16535:2019[1]* *ISO 16535:2019[1])*
27.		Određivanje ponašanja pri savijanju *Determination of bending behaviour*	HRN EN 12089:2013[1] *(EN 12089:2013[1])*
28.		Određivanje ponašanja pri posmiku *Determination of shear behaviour*	HRN EN 12090:2013[1] *(EN 12090:2013[1])*
29.		Određivanje ponašanja pod točkastim opterećenjem *Determination of behaviour under point load*	HRN EN 12430:2013[1] *(EN 12430:2013)* [1]
30.		Određivanje debljine izolacijskih proizvoda za plivajuće podove *Determination of thickness for floating floor insulating products*	HRN EN 12431:2013 *(EN 12431:2013)*
31.		Određivanje debljine izolacijskih proizvoda za plivajuće podove *Determination of thickness for floating floor insulating products*	HRN EN ISO 29770:2022[1] *(ISO 29770:2022[1]* *EN ISO 29770:2022[1])*

	Materijali/Proizvodi **Materials/Products**	**Vrsta ispitivanja/Svojstvo** **Type of test/Property** **Raspon/Range**	**Metoda ispitivanja[1,2]** **Test method[1,2]**
32.	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]*
33.		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.*			
34.	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[1] *(EN 1931:2000)* [1] *(EN 1931:2000/AC:2001)[1]*
GRAĐEVNI ADHEZIVI./ *CONSTRUCTION ADHESIVES.*			
35.	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)*
36.		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)*
37.		Određivanje čvrstoće prionljivosti ljepila na osnovi cementa *Determination of tensile adhesion strength for cementitious adhesives*	HRN EN 1348:2008 *(EN 1348:2007)*
38.		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)*
39.		Određivanje otvorenoga vremena *Determination of open time*	HRN EN 1346:2008 *(EN 1346:2007)*
40.		Određivanje klizanja *Determination of slip*	HRN EN 1308:2008 *(EN 1308:2007)*
41.		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			
42.	Barijere za zaštitu od buke s cesta *Road traffic noise reducing devices*	Mehanička svojstva i zahtjevi za stabilnost: Udar kamenja *Mechanical performance and stability requirements: Impact of stones*	HRN EN 1794-1:2004 *(EN 1794-1:2003)*
43.		Mehanička svojstva i zahtjevi za stabilnost: Udar kamenja *Mechanical performance and stability requirements: Impact of stones*	HRN EN 1794-1:2011 *(EN 1794-1:2011)*
44.		Mehanička svojstva i zahtjevi za stabilnost: Udar kamenja *Mechanical performance and stability requirements: Impact of stones*	HRN EN 1794-1:2024[1] *(EN 1794-1:2024[1])*
45.		Osnovni sigurnosni zahtjevi i zahtjevi za okoliš: Otpornost na požar šipražja *General safety and environmental requirements; : Resistance to brushwood fire*	HRN EN 1794-2:2004 Dodatak A *(EN 1794-2:2003)*
46.		Osnovni sigurnosni zahtjevi i zahtjevi za okoliš: Opasnost od otpadajućih dijelova *General safety and environmental requirements: Danger of falling debris*	HRN -EN 1794-2:2004 Dodatak B *(EN 1794-2:2003)*
47.		Opći sigurnosni zahtjevi i uvjeti zaštite okoliša; Sekundarna sigurnost: Opasnost od otpadajućih dijelova *General safety and environmental requirements: Danger of falling debris*	HRN EN 1794-2:2024[1] Dodatak B *(EN 1794-2:2024[1])*
48.	Barijere za zaštitu od buke s cesta *Road traffic noise reducing devices*	Reakcija na požar -- Ponašanje pri gorenju barijera za zaštitu od buke i razredba: Otpornost na požar šipražja *Reaction to fire -- Burning behaviour of noise reducing devices and classification: Resistance to brushwood fire*	HRN EN 1794-3:2016[1] tč. 5.1. (*EN 1794-3:2016[1]*)
49.	Železnički sustav -- Željeznički gornji ustroj -- Zvučne barijere i odgovarajući uređaji koji djeluju na rasprostiranje zvuka zrakom *Railway applications -- Track -- Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation*	Apsorpcija zvuka u laboratorijskim uvjetima difuznog zvučnog polja *Sound absorption in the laboratory under diffuse sound field conditions*	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])*

50.		Zračna zvučna izolacija u laboratorijskim uvjetima difuznog zvučnog polja *Airborne sound insulation in the laboratory under diffuse sound field conditions*	HRN EN 16272-2:2024[1] (*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)*
51.		Mehanička svojstva pod statičkim opterećenjem -- Proračun i metode ispitivanja *Mechanical performance under static loadings -- Calculation and test methods*	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)*
52.		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]*)*
53.		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]**
54.	Građevni proizvodi *Construction products*	Ispitivanje negorivosti *Non-combustibility test*	HRN EN ISO 1182:2020[1] *(ISO 1182:2020;* *EN ISO 1182:2020)*[1]
55.		Određivanje toplinskog potencijala *Determination of the heat of combustion*	HRN EN ISO 1716:2018[1] *(ISO 1716:2018;* *EN ISO 1716:2018)*[1]
56.		Ispitivanje reakcije na požar izlaganjem toplinskom djelovanju pojedinačnog gorućeg predmeta *Reaction to fire – single burning item test*	HRN EN 13823:2022[1] *(EN 13823:2022)*[1]
57.		Ispitivanja reakcije na požar pojedinačnim izvorom plamena *Reaction to fire tests - single-flame source test*	HRN EN ISO 11925-2:2026[1] *(ISO 11925-2:2026;* *EN ISO 11925-2:2026)*[1]
58.		Određivanje ponašanja pri gorenju podnih obloga uporabom uređaja za zračenje topline *Determination of the burning behaviour of floorings using a radiant heat source*	HRN EN ISO 9239-1:2025[1] *(ISO 9239-1:2025;* *EN ISO 9239-1:2025)*[1]
59.		Otpornost na požar *Fire resistance*	HRN EN 1363-1:2020[1] *(EN 1363-1:2020)*[1]
60.	Protudimna vrata i zatvarači za otvore *Smoke control doors and shutters*	Otpornost na požar *Fire resistance*	HRN EN 1634-3:2008[1] *(EN 1634-3:2004+AC:2006)*[1] Samo pri sobnoj temperaturi/ *Only in the conditions of room temperature*
61.	Krovovi *Roofs*	Izloženost krovova požaru izvana *External fire exposure to roofs*	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]**
62.	Zvučna izolacija u zgradama i građevnih dijelova zgrade *Sound insulation in buildings and of building elements*	Terensko mjerenje zračne zvučne izolacije *Field measurement of sound insulation*	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]*
63.		Terensko mjerenje udarne zvučne izolacije *Field measurement of impact sound insulation*	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]*
64.	Zvučna izolacija u zgradama i građevnih dijelova zgrade *Sound insulation in buildings and of building elements*	Terensko mjerenje zvučne izolacije fasada *Field measurement of façade sound insulation*	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]*

	Materijali/Proizvodi **Materials/Products**	**Vrsta ispitivanja/Svojstvo** **Type of test/Property** **Raspon/Range**	**Metoda ispitivanja[1, 2]** **Test method[1, 2]**
65.		Laboratorijsko mjerenje zračne zvučne izolacije građevnih dijelova zgrade *Laboratory measurement of airborne sound insulation of building elements*	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]*
66.	Zvučna izolacija u zgradama i građevnih dijelova zgrade *Sound insulation in buildings and of building elements*	Laboratorijsko mjerenje udarne zvučne izolacije građevnih dijelova zgrade *Laboratory measurement of impact sound insulation of building elements*	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]*
67.	Svojstva materijala za akustičke primjene *Characteristics of materials for*	Određivanje dinamičke krutosti - Materijali koji se upotrebljavaju u stanovima ispod plivajućih podova *Determinations of dynamic stiffness - Materials used under floating floors in dwellings*	HRN EN 29052-1:2008[1] *(ISO 9052-1:1989;* *EN 29052-1:1992) [1]*

	Materijali/Proizvodi **Materials/Products**	**Vrsta ispitivanja/Svojstvo** **Type of test/Property** **Raspon/Range**	**Metoda ispitivanja[1, 2]** **Test method[1, 2]**
68.	*acoustical applications*	Određivanje otpora strujanju zraka *Determination of airflow resistance*	HRN EN 29053:2008 *(EN 29053:1993)*
69.			HRN EN ISO 9053-1:2018[1] (*ISO 9053-1:2018; EN ISO 9053-1:2018*)[1]
70.		Mjerenje zvučne apsorpcije u odječnoj prostoriji *Measurement of sound absorption in a reverberation room*	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]*)*
71.	Akustička svojstva sredstava za zaštitu od buke s cesta *Acoustic performance of road traffic noise reduction devices*	Laboratorijska metoda mjerenja zvučne apsorpcije *Laboratory method for measuring the sound absorption*	HRN EN 1793-1:2013 *(EN 1793-1:2012)* uz primjenu / with application of HRN EN ISO 354:2004 (ISO 354:2003; EN ISO 354:2003)
72.	Akustička svojstva sredstava za zaštitu od buke s cesta *Acoustic performance of road traffic noise reduction devices*	Laboratorijska metoda mjerenja zvučne apsorpcije *Laboratory method for measuring the sound absorption*	HRN EN 1793-1:2026[1] (EN 1793-1:2025) uz primjenu / with application of HRN EN ISO 354:2004[1] (ISO 354:2003; EN ISO 354:2003) [1]
73.		Laboratorijska metoda mjerenja zračne zvučne izolacije cestovnih barijera *Laboratory method for measuring the airborne sound insulation of roadside noise barriers*	HRN EN 1793-2:2013 *(EN 1793-2:2012)* uz primjenu / with application of HRN EN ISO 10140-2: 2021 *(ISO 10140-2:*2021*;* *EN ISO 10140-2:*2021*)*
74.			HRN EN 1793-2:2026[1] (EN 1793-2:2025) 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]**
75.	Građevni proizvodi *Construction products*	Mjerenje toplinskog otpora i srodnih veličina u ustaljenom stanju - Pločasti uređaj sa zaštićenom vrućom pločom *Determination of steady-state thermal resistance and related properties - Guarded hot plate apparatus*	HRN ISO 8302:1998[1] *(ISO 8302:1991)* [1]
76.	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 *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*	HRN EN 12664:2002[1] *(EN 12664:2001)* [1]
77.	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.) *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.)* Određivanje toplinskog otpora metodom sa zaštićenom vrućom pločom i tokomjernom metodom - Proizvodi veće debljine s visokim i srednjim toplinskim otporom (HRN EN 12939:2000.) *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.)*	HRN EN 12667:2002[1] *(EN 12667:2001)* [1] HRN EN 12939:2002[1] *(EN 12939:2000)* [1]
78.		Ispitivanje toplinskih svojstava koja opisuju prijenos topline u ustaljenom stanju – umjerena i zaštićena vruća komora *Determination of steady-state thermal transmission properties - calibrated and guarded hot box*	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]**
79.	Prozori, vrata i zasloni *Windows, doors and shutters*	Određivanje prolaza topline metodom vruće komore – Prozori i vrata u cjelini *Determination of thermal transmittance by hot box method – Complete windows and doors*	HRN EN ISO 12567-1:2011[1] *(ISO 12567-1:2010+Cor 1:2010;* *EN ISO 12567-1:2010+AC:2010)* [1]
80.		Proračun koeficijenta prolaska topline -- 1. dio: Općenito *Calculation of thermal transmittance -- Part 1: General*	HRN EN ISO 10077-1:2008 (*ISO 10077-1:2006; EN ISO 10077-1:2006*)
81.		Proračun koeficijenta prolaska topline -- 1. dio: Općenito *Calculation of thermal transmittance -- Part 1: General*	HRN EN ISO 10077-1:2017[1] (*ISO 10077-1*:2017[1]*; EN ISO 10077-1*:2017[1])
82.		Proračun koeficijenta prolaska topline -- 2. dio: Numerička metoda za okvire *Calculation of thermal transmittance -- Part 2: Numerical method for frames*	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])
83.	Staklo u graditeljstvu *Glass in building*	Određivanje koeficijenta prolaska topline (U-vrijednost) – Metoda sa zaštićenom vrućom pločom *Determination of thermal transmittance (U-value) – Guarded hot plate method*	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]**
84.	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* *Fire classification of construction products and building elements -- Part 1: Classification using data from reaction to fire tests*	HRN EN 13501-1:2019[1] *(EN 13501-1:2018)[1]*
85.		Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar, isključujući ventilaciju *Classification using data from fire resistance tests, excluding ventilation service*	HRN EN 13501-2:2023[1] *(EN 13501-2:2023) [1]*
86.		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 13501-3:2025[1] *(EN 13501-3:2025)[1]* HRN EN 13501-3:2010 *(EN 13501-3:2005+A1:2009)*
87.		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 13501-4:2016[1] *(EN 13501-4:2016) [1]*
88.		Razredba prema rezultatima ispitivanja izloženosti krovova požaru izvana *Classification using data from external fire exposure to roofs tests*	HRN EN 13501-5:2016[1] *(EN 13501-5:2005+A1:2016) [1]*

(*) 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 wich sound propagation curvature radius must be determined.*

Izradio/la[2]:	Boris Jurašinović, QML	Datum:	08.10.2026.

[1] Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom
[2] VL, QML