

ИЗ РАДА КОМИСИЈЕ KS U163 ЗА СТАНДАРДЕ ИЗ ОБЛАСТИ ТОПЛОТНЕ ТЕХНИКЕ У ГРАЂЕВИНАРСТВУ

Ознака и назив комисије: KS U163 – Топлотна техника у грађевинарству

Назив надлежне организационе јединице: Одељење за грађевинарство

За свеукупни комплекс интер- и транс-дисциплинарних области КЛИМАТИЗАЦИЈЕ, ГРЕЈАЊА И ХЛАЂЕЊА ЗГРАДА у Србији, од изузетног је значаја рад Комисије стандарде и сродне документе KS U163, *Топлотна техника у грађевинарству*, као стручног тела Института за стандардизацију Србије (ИСС).

Делујући у области грађевинарства, ова комисија за стандарде доприноси развоју и унапређењу националне стандардизације у области топлотне технике у грађевинарству доношењем и одржавањем стандарда и сродних докумената (у даљем тексту: стандарда) који се примењују у грађевинарству за пројектовање, производњу и уградњу топлотне изолације, испитивања и прорачуне топлотног оптерећења и преноса топлоте као и за енергетску ефикасност зграда. Одржавањем стандарда које се врши кроз њихово редовно преиспитивање и повлачење, KS U163 обезбеђује усаглашеност српских стандарда са европским и међународним стандардима, што је предуслов за слободан проток роба и услуга. Председник комисије за стандарде је гђа Мирјана Дрпић, а секретар гђа Јелена Скоковић.

Комисија за стандарде KS U163 прати рад следећих техничких комитета:

- ISO/TC 163, *Thermal performance and energy use in the built environment*, и ISO/TC 205, *Building environment design*, Међународне организације за стандардизацију (ISO) и
- CEN/TC 88, *Thermal insulating materials and products*; CEN/TC 89, *Thermal performance of buildings and building components* и CEN/TC 371, *Project Committee – Energy Performance of Building project group*, Европског комитета за стандардизацију (CEN).

Почетком 2015. године KS U163 је усвојила две техничке спецификације које представљају кровне документе

за развој стандарда у областима које су у вези са енергетским перформансама зграда. Холистички приступ развоју серије стандарда о енергетским перформансама зграде (EPB стандарди), сарадња између европске и међународне стандардизације у овој области и начин будуће примене и усвајања европског стандарда на националном нивоу, представљени су у SRPS CEN/TS 16628:2015, *Енергетске перформансе зграда – Основни принципи за серију стандарда о енергетским перформансама зграда*. Нови приступ у означавању стандарда, тзв. модуларно означавање ради лакшег праћења стандарда који припадају истом модулу у области EPB стандарда, приказан је у SRPS CEN/TS 16629:2015, *Енергетске перформансе зграда – Детаљна техничка правила за серију стандарда о енергетским перформансама зграда*.

Ове техничке спецификације представљају увод у нови приступ развоју стандарда у области енергетских перформанси зграда који се огледа у томе што ће се уз сваки стандард објављивати и технички извештај у коме ће бити дата детаљна објашњења кроз урађене примере за предмет и подручје примене тог стандарда.

Пример означавања два стандарда са припадајућим техничким извештајима који су у развоју:

1) међународни:

ISO 52000-1, *Energy performance of buildings – Overarching EPB Assessment Procedures, General Framework – Part 1, Procedures*

ISO/TR 52000-2, *Energy performance of buildings – Overarching EPB Assessment Procedures, General Framework – Part 2, Justification and explanation of ISO 52000-1;*

или:

2) европски:

FprEN 15603, *Energy performance of buildings – Overarching standard EPB*

FprCEN/TR 15615, *Energy Performance of buildings – Module M1-x – Accompanying Technical Report on draft Overarching standard EPB.*

KS U163 je takođe ove godine usvojila i nacrt standarda naSRPS ISO 16818, *Projekтовање зграда у окружењу – Енергетска ефикасност – Терминологија*, на српском језику, који ће се након језичке и графичке редакције наћи на јавној расправи (очекује се у августу). У овом стандарду термини су дефинисани и на српском и на енглеском језику како би се кориснику олакшало коришћење других стандарда који су објављени на енглеском језику.

Једно од начела националне стандардизације је добровољност како примене стандарда тако и учешћа свих заинтересованих страна у поступку доношења стандарда. Добровољно учествовање је могуће кроз чланство у комисији за стандарде (директно) или давањем примедба на nacрте стандарда који су на јавној расправи. Директним учествовањем у раду комисије за стандарде заинтересована страна користи предност правременог упознавања са изменама стандарда као и могућност учествовања у европској и међународној стандардизацији. Корисницима стандарда је омогућено да преко сајта ИСС-а (www.iss.rs) достављају примедбе на наслов стандарда или превод текста стандарда током периода јавне расправе.

Нацирти српских стандарда на јавној расправи

Циљ јавне расправе је да се свим заинтересованим странама омогући да доставе примедбе и предлоге на nacрте. Рок предвиђен за јавну расправу је 60 дана од дана покретања јавне расправе или, када то налажу разлози безбедности, заштите здравља и животне средине, може бити и краћи, али не краћи од 30 дана. Ком-

плетне текстове nacрта можете купити или добити на увид у стандардотеци Института, а основни подаци о nacрту (наслов, предмет и подручје примене и сл.) доступни су на нашем веб-сајту.

Међу подацима о сваком nacрту налази се и рубрика „Пошаљите своје примедбе и предлоге“. Пријавите се или отворите нови налог на нашем сајту и пошаљите своје примедбе на nacрт српског стандарда који вас интересује!

Ознака стандарда	Фаза	КС	Почетак	Крај
naSRPS EN 302 636-1 V1.2.1:2015 EN 302 636-1 V1.2.1:2014	40.20	NETS1	2015-03-02	2015-07-01
Интелигентни транспортни системи (ИТС) – Комуникације у друмском саобраћају – Геоумрежавање – Део 1. Захтеви				
naSRPS EN 302 636-3 V1.2.1:2014 EN 302 636-3 V1.2.1:2014	40.20	NETS1	2015-03-12	2015-07-01
Интелигентни транспортни системи (ИТС) – Комуникације у друмском саобраћају – Геоумрежавање – Део 3. Архитектура мреже				
naSRPS EN 50131-2-7-1:2014/A1:2014 EN 50131-2-7-1:2012/A1:2012	40.20	NO79	2015-02-04	2014-06-01
Алармни системи – Противпровални и противпрепадни системи – Део 2-7-1: Противпровални детектори – Детектори лоба стакла (акустички)				
Погледајте све стандарде на јавној расправи 490.				

Стандарди у области рада KS U163 који су до краја маја на јавној расправи дати су у табели 1.



DELTA CITY, Podgorica



UDG, Podgorica



Hotel HILTON, Podgorica



ATLAS CAPITAL CENTAR, Podgorica



Hotel REGENT - Porto Montenegro, Tivat



8. Marta bb
Podgorica, Crna Gora
Tel: +382.20.662.607
Tel: +382.20.662.608
Fax: +382.20.662.609
E-mail: office@termosistem.co.me
www.termosistem.co.me

TERMOSISTEM d.o.o. iz Podgorice je preduzeće osnovano 2004. godine, specijalizovano za izvođenje termotehničkih (HVAC) instalacija, stabilnih instalacija za gašenje požara i instalacija protivpožarne ventilacije. Za sve nabrojane instalacije radimo i prateći elektromotorni razvod i automatiku, kao i centralni sistem nadzora i upravljanja.

Na zahtjev svojih klijenata bavimo se izradom idejnih projekata i razradom i optimizacijom postojećih projekata navedenih instalacija, koristeći najsavremenija tehnička dostignuća uz poštovanje načela energetske efikasnosti. Komplikovane zahtjeve koje postavljaju današnje instalacije uspešno uklapamo sa modernim arhitektonskim rješenjima. Tim posvećenih inženjera se neprestano usavršava i edukuje.

Imamo značajno iskustvo u izvođenju i projektovanju cjelokupnih MEPD instalacija (mašinske, elektro, vodovodne i kanalizacione) na velikim projektima, kao ugovaračka i vodeća firma za izvođenje svih instalaterskih radova, najčešće po FIDIC uslovima ugovaranja.

Posjedujemo sopstvene pogone (bravarsku i limarsku radionicu) koji u potpunosti mogu da prate potrebe naših gradilišta; kao i savremeni i potpuno opremljeni biro za projektovanje i rukovođenje poslovima.

Neki od važnijih objekata na kojima smo izveli instalacije su: Shopping Mall DELTA CITY u Podgorici, univerzitet UDG u Podgorici, savremene sportske dvorane u Baru i u Kolašinu, moderno stambeno naselje - kondominijum CITY KVART u Podgorici, poslovni objekt visoke klase ATLAS CAPITAL CENTAR u Podgorici, apartmanski objekti PORTO MONTENEGRO u Tivtu (TEUTA, TARA, KSENIJA) sa stanicom za punjenje mega jahti, hotel REGENT - PORTO MONTENEGRO u Tivtu...

U DX oblasti klimatizacije (split i multisplit sistemi, VRF sistemi, visokoeffikasne toplotne pumpe vazduh-voda i sl.) imamo ugovor sa proizvođačem opreme PANASONIC (kod VRF sistema to je nekadašnji SANYO koji je prešao pod okrilje Panasonic-a), čiji smo ovlašćeni distributer i serviser za Crnu Goru.



Ovlašćeni distributer i servise opreme

Naši hladnjaci čuvaju svake godine 3,5 milijardi jabuka

Održavajući konstantnu temperaturu da bi se sačuvala svežina.



ThermoKey®
Heat Exchange Solutions

SARADIVATI SA THERMOKEY-em JE ZADOVOLJSTVO
U proteklih 20 godina ThermoKey je poznat po svojoj pouzdanosti i kvalitetu svojih proizvoda. ThermoKey se uvek fokusira na zahteve tržišta kroz najviše izvođačke tehnologije i stalno istraživanje, koristeći najbolje materijale i smanjujući potrošnju energije – što zaista znači da je ekološka kompanija.

HLADNJAK
Koriste se za čuvanje hrane u rashladnim komorama, u tunelima za brzo smrzavanje, za održavanje temperature u staklenoj bašti i za druge primene.



KONDEZATOR
Rešenje u rashladnoj tehnici i klimatizaciji.



DRY COOLER
Rešenje za klimatizaciju i Energetsko & Procesno hlađenje.



BLOKOVI
Najbolja tehnologija i "know-how" u vezi sa cevima i mikrokanalnim izmenjivačima toplote.

www.thermokey.com

Табела 1. Стандарди у области рада KS U163 који су на јавној расправи

Редни број	Ознака стандарда/ сродног документа	Наслов на енглеском језику	Наслов на српском језику	Апстракт на српском језику	Замањује се и повлачи
1.	SRPS CEN/TS 15548-1 CENTS 15548-1:214	Thermal insulation products for building equipment and industrial installations – Determination of thermal resistance by means of the guarded hot plate method – Part 1: Measurements at elevated temperatures from 100 °C to 850 °C	Производи за топлотну изолацију за опрему у зградама и индустријске инсталације – Одрђивање топлотне отпорности методом грејне плоче – Део 1: Мерења на повишеним температурама, од 100 °C до 850 °C	Ова техничка спецификација пружа додатне информације у односу на информације дате у SRPS EN 12667, SRPS EN 12664, SRPS EN 12939 и SRPS ISO 8302, а које се односе на пројектовање апаратуре и на оперативне процедуре потребне за одређивање топлотне отпорности производа за топлотну изолацију на температурама од 100 °C до 850 °C коришћењем методе грејне плоче.	SRPS CEN/TS 15548-1:2013 (en)
2.	SRPS EN 16012 EN 16012:2012+A1:2015	Thermal insulation for buildings – Re-evaluative insulation products – Determination of the declared thermal performance	Топлотна изолација зграда – Производи за рефлективну изолацију – Одрђивање декларисаних топлотних перформанси	Овај стандард описује низ процедура за коришћење постојећих CEN или ISO стандардизованих метода испитивања и прорачуна за одређивање декларисане топлотне перформансе производа за рефлективну изолацију. Овај стандард подржава и не замањује постојеће CEN или ISO методе испитивања. Овај стандард се примењује на све производе за топлотну изолацију код којих део декларисаног топлотног својства потиче од присуства једне (или више) рефлектујуће или нискоемисивне површине, укључујући ваздушну шупљину (шупљине). Он не замањује постојеће процедуре за одређивање топлотне перформансе производа, које су већ обухваћене одговарајућим хармонизованим стандардом за производе у којем декларисано својство ових производа не укључује, специјално, било коју одредбу која би се односила на емисивност површине.	SRPS EN 16012:2013 (en)
3.	SRPS EN 16069 EN 16069:2012+A1:2015 305/2011 (Expected)	Thermal insulation products for buildings – Factory made products of polyethylene foam (PEF) – Specification	Производи за топлотну изолацију зграда – фабрички израђени производи од полиетиленске пене (ПЕФ) – Спецификација	Овим стандардом се утврђују захтеви за фабрички израђене производе од полиетиленске пене (ПЕФ), са или без облога или превлака, који се користе за топлотну изолацију зграда. Производи су израђени у облику табли или ролни или других префабрикованих производа. Овај стандард описује карактеристике производа и садржи поступке испитивања, вредновања усаглашености, означавања и обележавања. Производи на које се овај стандард односи користе се у префабрикованим системима за топлотну изолацију и у композитним панелима; перформансе система који садрже ове производе нису обухваћене. Овај стандард не утврђује захтевани ниво својства који треба да буде постигнут помоћу производа да би се показале погодности за сврху у одређеној примени. Захтевани нивои за дату примену налазе се у уредбама или стандардима који нису у супротности. Производи са декларисаном топлотном отпорношћу нижом од 0,50 m ² K/W или декларисаном топлотном проводљивошћу већом од 0,050 W/(mK) на 10 °C нису обухваћени овим стандардом. Овај стандард не обухвата in situ изолационе производе и производе намењене за изолацију опреме и инсталација у зградама и индустријским објектима (обухваћени у SRPS EN 14314).	SRPS EN 16069:2013 (en)
4.	SRPS EN 13162 EN 13162:2012+A1:2015 305/2011 (Expected)	Thermal insulation products for buildings – Factory made mineral wool (MW) products – Specification	Производи за топлотну изолацију зграда – фабрички израђени производи од минералне вуне (МВ) – Спецификација	Овим стандардом се утврђују захтеви за фабрички израђене производе од минералне вуне са или без облога или превлака, који се користе за топлотну изолацију зграда. Производи су израђени у облику јастука, табли, или плоча. Производи на које се овај стандард односи користе се у префабрикованим системима за топлотну изолацију и у композитним панелима; перформансе система који садрже ове производе нису обухваћене. Овај стандард описује карактеристике производа и садржи поступке испитивања, вредновања усаглашености, означавања и обележавања. Овај стандард не утврђује захтевани ниво датог својства који треба да буде постигнут помоћу производа да би се показале погодности за сврху у одређеној примени. Захтевани нивои за дату примену налазе се у уредбама или стандардима који нису у супротности. Производи са декларисаном топлотном отпорношћу нижом од 0,25 m ² K/W или декларисаном топлотном проводљивошћу већом од 0,060 W/(mK) на 10 °C нису обухваћени овим стандардом. Овај стандард не обухвата in situ производе за изолацију (обухваћени су у SRPS EN 14064, деловима 1 и 2) и производе предвиђене за изолацију опреме и инсталација у зградама и индустријским објектима (обухваћени су у SRPS EN 14303).	SRPS EN 13162:2013 (en)

Редни број	Ознака стандарда/ сродног документа	Наслов на енглеском језику	Наслов на српском језику	Апстракт на српском језику	Заменајује се и повлачи
5.	SRPS EN 13163 EN 13163:2012+A1:2015 305/2011 (Expected)	Thermal insulation products for buildings – Factory made expanded polystyrene (EPS) products – Specification	Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички израђени производи од експандираног полистирена (ЕПС) – Спецификација	Овим стандардом се утврђују захтеви за индустријске фабричке израђене производе од експандираног полистирена са или без облога или превлака, који се користе за топлотну изолацију зграда. Производи су израђени у облику табли или ролни, или у другим облицима. Овај стандард утврђује карактеристике производа и садржи поступке испитивања, вредновања усаглашености, означавања и обележавања. Производи на које се овај стандард односи такође се користе за звучну изолацију, у префабрикованим системима за топлотну изолацију и у композитним панелима; перформансе система који садрже ове производе нису обухваћене. Овај стандард не утврђује захтевани ниво датог својства који треба да буде постигнут помоћу производа да би се показале погодности за сврху у одређеној примени. Захтеване класе и нивои за дату примену налазе се у уредбама или стандардима који нису у супротности. Производи са декларисаном топлотном отпорношћу нижом од 0,25 m ² K/W или декларисаном топлотном проводљивошћу већом од 0,060 W/(mK) на 10 °C нису обухваћени овим стандардом.	SRPS EN 13163:2013 (en)
6.	SRPS EN 13164 EN 13164:2012+A1:2015 305/2011 (Expected)	Thermal insulation products for buildings – Factory made extruded polystyrene foam (XPS) products – Specification	Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички израђени производи од екструдираних полистиренских пена (ХПС) – Спецификација	Овим стандардом се утврђују захтеви за фабричке израђене производе од екструдираних полистиренских пена, са или без облога или премаза, који се користе за топлотну изолацију зграда. Ови производи се израђују у облику табли и такође су доступни са специјалним ивицама и обрађеним површинама. Производи на које се овај стандард односи користе се у префабрикованим системима за топлотну изолацију и у композитним панелима; перформансе система који садрже ове производе нису обухваћене. У овом стандарду се описују карактеристике производа и дају поступци испитивања, вредновања усаглашености, означавања и обележавања. Не утврђују се захтевани нивои датог својства који треба да буду постигнути помоћу производа да би се показале погодности за сврху у одређеној примени. Захтевани нивои за дату примену налазе се у уредбама или стандардима који нису у супротности. Производи са декларисаном топлотном отпорношћу нижом од 0,25 m ² K/W или декларисаном топлотном проводљивошћу већом од 0,060 W/(mK) на 10 °C нису обухваћени овим европским стандардом. Овим стандардом нису обухваћени in situ изолациони производи или производи предвиђени за изолацију опреме и инсталација у зградама и индустријским објектима (видети SRPS EN 14307) или примену у грађевинарству (обухваћени су у SRPS EN 14934).	SRPS EN 13164:2013 (en)
7.	SRPS EN 13165 EN 13165:2012+A1:2015 305/2011 (Expected)	Thermal insulation products for buildings – Factory made rigid polyurethane foam (PU) products – Specification	Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички израђени производи од чврсте полиуретанске пене (ПУ) – Спецификација	Овим стандардом се утврђују захтеви за фабричке израђене производе од чврсте полиуретанске пене (ПУ), са или без облога или превлака, који се користе за топлотну изолацију зграда. ПУ укључују и ПИР и ПУР производе. Ови производи се израђују у облику табли. Производи на које се овај стандард односи користе се у префабрикованим системима за топлотну изолацију и у композитним панелима; перформансе система који садрже ове производе нису обухваћене. Овај стандард описује карактеристике производа и садржи поступке испитивања, вредновања усаглашености, означавања и обележавања. Не утврђује се захтевани ниво датог својства који треба да буде постигнут помоћу производа да би се показале погодности за сврху у одређеној примени. Захтевани нивои за дату примену налазе се у уредбама или стандардима који нису у супротности. Производи са декларисаном топлотном отпорношћу нижом од 0,25 m ² K/W или декларисаном топлотном проводљивошћу већом од 0,060 W/(mK) на 10 °C нису обухваћени овим стандардом. Овим стандардом нису обухваћени in situ изолациони производи и производи предвиђени за изолацију опреме и инсталација у зградама и индустријским објектима (обухваћени су у SRPS EN 14308).	SRPS EN 13165:2013 (en)

Редни број	Ознака стандарда/ сродног документа	Наслов на енглеском језику	Наслов на српском језику	Апстракт на српском језику	Заменају се и повлачи
8.	SRPS EN 13166 EN 13166:2012+A1:2015 305/2011 (Expected)	Thermal insulation products for buildings – Factory made phenolic foam (PF) products – Specification	Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички израђени производи од фенолске пене (ПФ) – Спецификација	Овим стандардом се утврђују захтеви за фабрички израђене производе од фенолске пене, са или без облога или превлака, који се користе за топлотну изолацију зграда. Ови производи се производе у облику табли и ламината. Производи на које се овај стандард односи користе се у префабрикованим системима за топлотну изолацију и у композитним панелима; перформансе система који садрже ове производе нису обухваћене. Овај стандард описује карактеристике производа и садржи поступке испитивања, вредновања усаглашености, означавања и обележавања. Не утврђује се захтевани ниво датог својства који треба да буде постигнут помоћу производа да би се показале погодности за сврху у одређеној примени. Захтевани нивои за дату примену налазе се у уредбама или стандардима који нису у супротности. Производи са декларисаном топлотном отпорношћу нижом од 0,40 m ² K/W или декларисаном топлотном проводљивошћу већом од 0,050 W/(mK) на 10 °C нису обухваћени овим стандардом. Овим стандардом нису обухваћени in situ изолациони производи и производи предвиђени за изолацију опреме и инсталација у зградама и индустријским објектима (обухваћени су у SRPS EN 14314).	SRPS EN 13166:2013 (en)
9.	SRPS EN 13167 EN 13167:2012+A1:2015 305/2011 (Expected)	Thermal insulation products for buildings – Factory made cellular glass (CG) products – Specification	Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички израђени производи од пенастог стакла (ЦГ) – Спецификација	Овим стандардом се утврђују захтеви за фабрички израђене производе од пенастог стакла (ЦГ), са или без облога или превлака, који се користе за топлотну изолацију зграда. Производи се израђују у облику табли или плоча. Производи обухваћени овим стандардом се такође користе у префабрикованим топлотним изолационим системима и композитним панелима; перформансе система који садрже ове производе нису обухваћене. Овај стандард описује карактеристике производа и садржи поступке испитивања, вредновања усаглашености, означавања и обележавања. Не утврђује се захтевани ниво датог својства који треба да буде постигнут помоћу производа да би се показале погодности за сврху у одређеној примени. Захтевани нивои за дату примену налазе се у уредбама или стандардима који нису у супротности. Производи са декларисаном топлотном отпорношћу нижом од 0,50 m ² K/W или декларисаном топлотном проводљивошћу већом од 0,065 W/(mK) на 10 °C нису обухваћени овим стандардом. Овим стандардом нису обухваћени in situ изолациони производи и производи предвиђени за изолацију опреме и инсталација у зградама и индустријским објектима (обухваћени су у SRPS EN 14305).	SRPS EN 13167:2013 (en)
10.	SRPS EN 13168 EN 13168:2012+A1:2015 305/2011 (Expected)	Thermal insulation products for buildings – Factory made wood wool (WW) products – Specification	Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички израђени производи од дрвене вуне (ВВ) – Спецификација	Овим стандардом се утврђују захтеви за фабрички израђене производе од дрвене вуне (ВВ), са или без облога или превлака, који се користе за топлотну изолацију зграда. Производи су израђени у облику табли или плоча. Овим стандардом се такође утврђују захтеви за фабрички израђене композитне производе, направљене од дрвене вуне у комбинацији са другим изолационим материјалима. Овај стандард описује карактеристике производа и садржи поступке испитивања, вредновања усаглашености, означавања и обележавања. Производи обухваћени овим стандардом се такође користе у префабрикованим топлотним изолационим системима и композитним панелима; перформансе система који садрже ове производе нису обухваћене. Овај стандард не утврђује захтевани ниво датог својства који треба да буде постигнут помоћу производа да би се показале погодности за сврху у одређеној примени. Захтевани ниво и класе за дату примену налазе се у уредбама или стандардима који нису у супротности. Производи са декларисаном топлотном отпорношћу нижом од 0,15 m ² K/W или декларисаном топлотном проводљивошћу већом од 0,1 W/(mK) на 10 °C нису обухваћени овим стандардом. Овим стандардом нису обухваћени in situ изолациони производи и производи предвиђени за изолацију опреме и инсталација у зградама и индустријским објектима.	SRPS EN 13168:2013 (en)

Редни број	Ознака стандарда/ сродног документа	Наслов на енглеском језику	Наслов на српском језику	Апстракт на српском језику	Замањује се и повлачи
11.	SRPS EN 13169 EN 13169:2012+A1:2015 305/2011 (Expected)	Thermal insulation products for buildings – Factory made expanded perlite board (EPB) products – Specification	Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички израђени производи од експандираног перлита (ЕПБ) – Спецификација	Овим стандардом се утврђују захтеви за фабрички израђене производе од експандираног перлита, са или без облога или превлака, који се користе за топлотну изолацију зграда. Производи су израђени у облику табли, вишеслојних изолација или композитних изолационих производа. Овај стандард такође обухвата композитне изолационе плоче (видети Прилог Е). Производи обухваћени овим стандардом се такође користе у префабрикованим топлотним изолационим системима и композитним панелима; перформансе система који садрже ове производе нису обухваћене. Овај стандард описује карактеристике производа и садржи поступке испитивања, вредновања усаглашености, означавања и обележавања. Овај стандард не утврђује захтевани ниво датог својства који треба да буде постигнут помоћу производа да би се показале погодности за сврху у одређеној примени. Захтевани нивои за дату примену налазе се у уредбама или стандардима који нису у супротности. Производи са декларисаном топлотном отпорношћу нижом од $0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ или декларисаном топлотном проводљивошћу већом од $0,070 \text{ W/(mK)}$ на $10 \text{ }^\circ\text{C}$ нису обухваћени овим стандардом. Овај стандард не обухвата in situ изолационе производе и производе намењене за изолацију опреме и инсталација у зградама и индустријским објектима.	SRPS EN 13169:2013 (en)
12.	SRPS EN 13170 EN 13170:2012+A1:2015 305/2011 (Expected)	Thermal insulation products for buildings – Factory made products of expanded cork (ICB) – Specification	Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички производи од експандиране плуте (ИЦБ) – Спецификација	Овим стандардом се утврђују захтеви за фабрички израђене производе од експандиране плуте који се користе за топлотну изолацију зграда. Производи су израђени од гранулисане плуте, агломерисане без додатног везива, а испоручују се као табле са или без облога или превлака. Производи обухваћени овим стандардом се такође користе у префабрикованим топлотним изолационим системима и композитним панелима; перформансе система који садрже ове производе нису обухваћене. Овај стандард описује карактеристике производа и садржи поступке испитивања, вредновања усаглашености, означавања и обележавања. Овим стандардом се не утврђује захтевани ниво датог својства који треба да буде постигнут помоћу производа да би се показале погодности за сврху у одређеној примени. Захтевани нивои за дату примену налазе се у уредбама или стандардима који нису у супротности. Производи са декларисаном топлотном отпорношћу нижом од $0,25 \text{ m}^2\text{K/W}$ на $10 \text{ }^\circ\text{C}$ или декларисаном топлотном проводљивошћу већом од $0,060 \text{ W/(mK)}$ на $10 \text{ }^\circ\text{C}$ нису обухваћени овим стандардом.	SRPS EN 13170:2013 (en)
13	SRPS EN 13171 EN 13171:2012+A1:2015 305/2011 (Expected)	Thermal insulation products for buildings – Factory made wood fibre (WF) products – Specification	Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички израђени производи од дрвених влакана (WF) – Спецификација	Овим стандардом утврђује се захтеви за фабрички израђене производе од дрвених влакана (WF), са или без облога или превлака, који се користе за топлотну изолацију зграда. Производи се праве у облику ролни, летви, филца, табли или плоча. Производи на које се овај стандард односи користе се у префабрикованим системима за топлотну изолацију и у композитним панелима; перформансе система који садрже ове производе нису обухваћене. Овим стандардом описују се карактеристике производа и садржи поступке испитивања, вредновања усаглашености, означавања и обележавања. Овим стандардом не утврђује се захтевани ниво датог својства који треба да буде постигнут помоћу производа да би се показале погодности за сврху у одређеној примени. Захтевани нивои за дату примену налазе се у уредбама или стандардима који нису у супротности. Производи са декларисаном топлотном отпорношћу нижом од $0,20 \text{ m}^2\text{K/W}$ или декларисаном топлотном проводљивошћу већом од $0,070 \text{ W/(mK)}$ на $10 \text{ }^\circ\text{C}$ нису обухваћени овим стандардом. Овај стандард не обухвата in situ изолационе производе и производе намењене за изолацију опреме и инсталација у зградама и индустријским објектима.	SRPS EN 13171:2013 (en)
14.	SRPS EN ISO 15758 EN ISO 15758:2014	Hygrothermal performance of building equipment and industrial installations – Calculation of water vapour diffusion – Cold pipe insulation systems (ISO 15758:2014)	Хигротоплотне перформансе опреме у зградама и индустријским инсталацијама – Прорачун дифузије водене паре – Системи изолације хладних цеви	Овим стандардом се утврђује метода за израчунавање густине протока водене паре у системима изолације хладних цеви и укупна количина воде дифундована у изолацију током времена. У методи прорачуна се претпоставља да водена пара може само дифузијом да мигрира у систем изолације, без доприноса од протока ваздуха. Такође се претпоставља употреба хомогеног, изотропног материјала за изолацију тако да је парцијални притисак водене паре константан у свим тачкама на једнаком растојању од осе цеви. Овај стандард је примењив када је температура флуида у цеви изнад $0 \text{ }^\circ\text{C}$. Односи се на цеви унутар зграда као и на цеви на отвореном.	SRPS EN 14114:2008 (en)

Приредила
М. С. Тодоровић