



**Akredituota standarto LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai**

**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO  
ARCHITEKTŪROS IR STATYBOS INSTITUTO  
STATYBINĖS FIZIKOS LABORATORIJA**

Tunelio g. 60, 44405 Kaunas

**AKREDITAVIMO SRITIS**

**LANKSTI\***

Tiriamasis/ bandomasis objektas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
<b>1. Termoizoliacinės medžiagos ir gaminiai</b>	Šilumos perdavimo koeficientas	LST EN ISO 8990	Karštosios dėžės metodas
	Šilumos laidumas Šiluminė varža	LST EN 12667 LST EN 12939 LST EN 12664	Šilumos srauto metodas
	Šiluminė varža (atspindinčių izoliacinių gaminų)	LST EN 16012	Karštosios dėžės metodas
	Šiluminė varža ir šilumos perdavimo koeficientas	LST EN ISO 6946	Skaičiavimo metodas (supaprastintas)
	Ilgis ir plotis	LST EN ISO 29465 LST EN 12085	Tiesinių matmenų nustatymas ant plokščio paviršiaus
	Storis	LST EN 823 LST EN 12085	Tiesinių matmenų nustatymas ant plokščio paviršiaus
	Stačiakampiškumas	LST EN 824	Nuokrypio nuo stačiakampiškumo nustatymas
	Tankis	LST EN 1602 LST EN ISO 29470	Apskaičiuojant nustatytos masės ir tūrio santykį
	Ilgalaikė vandens sugertis panardinus	LST EN ISO 16535	Masės pokyčio nustatymas panardinant dalinei arba visiškai
	Trumpalaikė vandens sugertis iš dalies panardinus	LST EN ISO 29767 (išskyrus B metodą)	Masės pokyčio nustatymas iš dalies įmerkus bei laisvai nutekant vandeniui
	Mineralinės vatos gaminams organinės dalies kiekis	LST EN 13820	Masės nuostolio nustatymas kaitinant aukštoje temperatūroje
	Lygiagretus paviršiams tempimo stipris	LST EN 1608	Tempimo principas

Tiriamasis/ bandomasis objektas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Statmenas paviršiams tempimo stipris	LST EN 1607	Tempimo principas
	Elgsena gniuždant	LST EN 826 išskyrus A priedą	Gniuždymo principas
	Elgsena lenkiant	LST EN 12089	Lenkimo principas
	Orinė varža	LST EN ISO 9053-1	Statinio oro srauto metodas
<b>2. Langai</b>	Mechaninis stiprumas: atsparumas vertikaliajai apkrovai, atsparumas statiškam sukimui, veikiamosios jėgos	LST EN 14608 LST EN 14609 LST EN 12046-1 LST EN 13115	Statinės apkrovos metodas
	Saugos įtaisų laikomoji geba: atsparumas statiškam sukimui	LST EN 14609 LST EN 14351-1 (4.8 punktas)	Statinės apkrovos metodas
	Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui	LST EN 1191 (tik pagal A priedą atveriamiems langams) LST EN 12400 LST EN 12046-1 LST EN 13115	Atvėrimo, užvėrimo, ciklų skaičiavimas. Tiesinių matmenų nustatymas.
<b>3. Durys</b>	Mechaninis stiprumas: atsparumas vertikaliai apkrovai, atsparumas statiškam sukimui, atsparumas minkšto ir sunkaus kūno smūgiui, atsparumas kieto kūno smūgiui, veikiamosios jėgos	LST EN 947 LST EN 948 LST EN 949 LST EN 950 LST EN 1192 LST EN 12046-2 LST EN 12217	Statinės ir dinaminės apkrovos metodas
	Saugos įtaisų laikomoji geba: atsparumas statiškam sukimui	LST EN 948 LST EN 14351-1 (4.8 punktas)	Statinės apkrovos metodas
	Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui	LST EN 1191 (tik pagal H priedą vienverėms pasukamosioms durims) LST EN 12400 LST EN 12046-2 LST EN 12217	Atvėrimo, užvėrimo, ciklų skaičiavimas. Tiesinių matmenų nustatymas.
<b>4. Langai ir durys</b>	Šilumos perdavimo koeficientas	LST EN ISO 12567-1 LST EN ISO 8990	Karštosios dėžės metodas
	Šilumos perdavimo koeficientas	LST EN ISO 10077-1 LST EN ISO 10077-2 (išskyrus 6.4.2 skyrių)	Skaičiavimo metodas (išskyrus „the radiosity method“)
	Atsparumas įsilaužimui	LST EN 1627 (3.3 punktas) LST EN 1628 LST EN 1629	Statinės ir dinaminės apkrovos metodai, įsilaužimas rankiniu būdu

Tiriamasis/ bandomasis objektas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
		LST EN 1630	
	Pralaidumas orui	LST EN 1026 LST EN 12207	Slėgių skirtumo metodas
	Nepralaidumas vandeniui	LST EN 1027 LST EN 12208	Slėgių skirtumo metodas
	Atsparumas vėjo apkrovai	LST EN 12211 LST EN 12210	Slėgių skirtumo metodas
	Akustinės eksploatacinės charakteristikos	LST EN ISO 10140-1 LST EN ISO 10140-2 LST EN ISO 10140-4 LST EN ISO 10140-5 LST EN ISO 717-1	Garso slėgio lygio metodas
<b>5. Pastatai ir jų dalys</b>	Garso lygių skirtumas Normuotasis garso lygių skirtumas Standartizuotas garso lygių skirtumas Tiriamasis garso sumažėjimo koeficientas	LST EN ISO 16283-1 LST EN ISO 717-1	Garso slėgio lygio matavimai
	Smūgio garso slėgio lygis Normuotasis smūgio garso slėgio lygis Standartizuotasis smūgio garso slėgio lygis	LST EN ISO 16283-2 LST EN ISO 717-2	Garso slėgio lygio matavimai
	Fasado garso izoliavimo matavimai	LST EN ISO 16283-3 LST EN ISO 717-1	Garso slėgio lygio matavimai
	Įprastinių patalpų aidėjimo trukmė	LST EN ISO 3382-2 (išskyrus 5.3; 6.2; 6.3;.6.4)	Trūkiojo triukšmo slopimo kreivės metodas
	Šiluminis nevienalytiškumas	LST EN 13187	Infraraudonosios spinduliuotės metodas
	Pastatų pralaidumas orui	LST EN ISO 9972	Ventiliatorinis slėgių skirtumo metodas
	Statybinių komponentų ir elementų oro pralaidumas	LST EN 12114	Slėgių skirtumo metodas
	Lentelinės projektinės vertės ir deklaruotos bei projektinės šiluminės vertės	LST EN ISO 10456	Skaičiavimo metodas
	<b>6. Dažai, lakai, gruntai</b>		
6.1 Dažai, lakai ir gruntai	Nelakiųjų medžiagų kiekis	LST EN ISO 3251	Gravimetrinis metodas
	Džiūvimo trukmė	LST EN ISO 9117-3	Džiūvimo paviršiuje bandymas, naudojant stiklo rutuliukus
	Dangos storio sumažėjimas.	LST EN ISO 11998 LST EN 13300	Šlapias šveitimas Klasifikavimas

Tiriamasis/ bandomasis objektas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Dengiamoji geba.	LST EN ISO 6504-3 A metodas LST EN 13300	Spektrofotometrinis metodas Klasifikavimas
	Atsparumas skysčiams.	LST EN ISO 2812-1 A metodas LST EN ISO 2812-2	Panardinimas į skysčius, išskyrus vandenį Panardinimas į vandenį
	Šildymo poveikio nustatymas	LST EN ISO 3248	Vizualus metodas
	Adhezija	LST EN ISO 2409	Tinklelinių įpjovų metodas
	Dangos storis	LST EN ISO 2808 4A ir 7B.2 metodai LST EN ISO 2178	Storių skirtumas Magnetinis metodas
	Dangų blogėjimas. Pūslėjimosi laipsnis Aprūdijimo laipsnis Supleišėjimo laipsnis Lupimosi laipsnis Kreidėjimo laipsnis  Kreidėjimo laipsnis	LST EN ISO 4628-1 LST EN ISO 4628-2 LST EN ISO 4628-3 LST EN ISO 4628-4 LST EN ISO 4628-5 LST EN ISO 4628-6, išskyrus 5.2 LST EN ISO 4628-7	Vizualus metodas      Lipniosios juostos metodas Aksomo skiautės metodas
	Adhezija	LST EN ISO 4624	Atplėšimo metodas
	Tankis	LST EN ISO 2811-1, išskyrus 6.1.2	Piknometrinis metodas
6.2 Polimerbetoninių grindų kompozitai	Nelakiųjų medžiagų kiekis	LST EN ISO 3251	Gravimetrinis metodas
	Atsparumas dilinimui	LST EN ISO 7784-2	Abrazyvinių guminių ritinėlių ir besisukančio bandinio metodas
	Atsparumas skysčiams	LST EN ISO 2812-1 A metodas LST EN ISO 2812-2	Panardinimas į skysčius, išskyrus vandenį Panardinimas į vandenį
<b>7. Sandarinančios medžiagos ir klijai</b>			
7.1 Hermetizuojančios mastikos	Nelakiųjų medžiagų kiekis	LST EN ISO 3251	Gravimetrinis metodas
	Paviršiaus išdžiūvimo trukmė	LST EN ISO 9117-3	Džiūvimo paviršiuje bandymas, naudojant stiklo rutuliukus
7.2 Polimerinės dispersijos, klijai	Nelakiųjų medžiagų kiekis	LST EN ISO 3251 LST EN 827	Gravimetrinis metodas
<b>8. Stogo dangos ir gaminiai</b>			
8.1 Bituminės čerpės	Nutraukimo jėga	LST EN 12311-1	Tempimo metodas
	Santykinis pailgėjimas	LST EN 12311-1	Tempimo metodas
	Atsparumas plėšimui	LST EN 12310-1	Plėšimas vinimi
8.2 Metaliniai banguoti ir plokšti	Dangos storis	LST EN ISO 2808 4 A ir 7B.2 metodai; LST EN 13523-1	Storių skirtumas Magnetinis metodas

Tiriamasis/ bandomasis objektas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
lakštai, metalinės čerpės	Dangos masė	LST EN ISO 1460	Gravimetrinis metodas
	Adhezija	LST EN ISO 2409	Tinklelinių įpjovų metodas
	Šildymo poveikio nustatymas (dengtų polimerais)	LST EN ISO 3248	Vizualus metodas
	Polimerinės dangos kietumas	LST EN 13523-4	Kietumo nustatymas pieštuku
	Atsparumas korozijai	LST EN ISO 9227, išskyrus 5.2.3, 5.2.4	Bandymai druskos rūke
	Dangų blogėjimas. Bendras įvadas ir įvertinimo sistema Pūslėjimosi laipsnis Aprūdijimo laipsnis Supleišėjimo laipsnis Lupimosi laipsnis Kreidėjimo laipsnis  Kreidėjimo laipsnis	LST EN ISO 4628-1  LST EN ISO 4628-2 LST EN ISO 4628-3 LST EN ISO 4628-4 LST EN ISO 4628-5 LST EN ISO 4628-6, išskyrus 5.2 LST EN ISO 4628-7	Vizualus metodas      Lipniosios juostos metodas Aksomo skiautės metodas
8.3 Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai	Maksimalus tempimo stipris	LST EN 12311-2	Tempimo metodas
	Santykinis pailgėjimas	LST EN 12311-2	Tempimo metodas
	Maksimali plėšimo jėga	LST EN 12310-2	Tempimo metodas
	Storis ir plotinis tankis	LST EN 1849-2	Tiesinių matmenų nustatymas ant plokščio paviršiaus, gravimetrinis metodas
<b>9. Parketas, parketlentės, grindinės lentos</b>	Drėgnis	LST EN 13183-1	Gravimetrinis metodas
<b>10. Statybiniai skiediniai</b>	Sukibimo stipris	LST EN 1542	Atplėšimo metodas
<b>11. Smūgi sugeriančios dangos</b>	Kritinis kritimo aukštis	LST EN 1177	Atsitrenkimo bandymo metodas

\*Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejis: bandymų metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių dokumentų taikymas.

Laboratorijos aktuali akreditavimo sritis suinteresuotoms šalims yra prieinama interneto svetainėje adresu <https://asi.ktu.edu>.