

## IZOLIACINIŲ MEDŽIAGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir techniniai reikalavimai	Mato vnt.	Orientacinis kiekis
	<b>I dalis. Izoliacinės medžiagos vėdinimui ir šildymo sistemoms</b>		
1	Mineralinės vatos demblys, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos demblys, padengtas armuota aliuminio folijos danga; Šilumos laidumo koeficientas $50^{\circ}\text{C} \leq 0,047 \text{ W/mK}$ ; Demblio storis: $20 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ .	$\text{m}^2$	50
2	Mineralinės vatos demblys, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos demblys, padengtas armuota aliuminio folijos danga; Šilumos laidumo koeficientas $50^{\circ}\text{C}: \leq 0,047 \text{ W/mK}$ ; Demblio storis: $30 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ .	$\text{m}^2$	50
3	Mineralinės vatos demblys, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos demblys, padengtas armuota aliuminio folijos danga; Šilumos laidumo koeficientas $50^{\circ}\text{C}: \leq 0,047 \text{ W/mK}$ ; Demblio storis: $50 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ .	$\text{m}^2$	50
4	Mineralinės vatos demblys, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos demblys, padengtas armuota aliuminio folijos danga; Šilumos laidumo koeficientas $50^{\circ}\text{C}: \leq 0,047 \text{ W/mK}$ ; Demblio storis: $100 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ .	$\text{m}^2$	50
5	Mineralinės vatos vamzdinis kevalas, kuris tenkina tokias charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos vamzdinis kevalas su armuota aliuminio folijos danga ir lipnia užlaida. Šilumos laidumo koeficientas $50^{\circ}\text{C}: \leq 0,037 \text{ W/mK}$ ; Šilumos izoliacijos storis: $20 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ . Kevalo vidinis skersmuo: $22 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ .	m	20
6	Mineralinės vatos vamzdinis kevalas, kuris tenkina tokias charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos vamzdinis kevalas su armuota aliuminio folijos danga ir lipnia užlaida. Šilumos laidumo koeficientas $50^{\circ}\text{C}: \leq 0,037 \text{ W/mK}$ ; Šilumos izoliacijos storis: $20 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ . Kevalo vidinis skersmuo: $28 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ .	m	20
7	Mineralinės vatos vamzdinis kevalas, kuris tenkina tokias charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos vamzdinis kevalas su armuota aliuminio folijos danga ir lipnia užlaida. Šilumos laidumo koeficientas $50^{\circ}\text{C}: \leq 0,037 \text{ W/mK}$ ; Šilumos izoliacijos storis: $30 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ . Kevalo vidinis skersmuo: $28 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ .	m	20
8	Mineralinės vatos vamzdinis kevalas, kuris tenkina tokias charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos vamzdinis kevalas su armuota aliuminio folijos danga ir lipnia užlaida. Šilumos laidumo koeficientas $50^{\circ}\text{C}: \leq 0,037 \text{ W/mK}$ ; Šilumos izoliacijos storis: $40 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ . Kevalo vidinis skersmuo: $22 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ .	m	20
9	Mineralinės vatos vamzdinis kevalas, kuris tenkina tokias charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos vamzdinis kevalas su armuota aliuminio folijos danga ir lipnia užlaida. Šilumos laidumo koeficientas $50^{\circ}\text{C}: \leq 0,037 \text{ W/mK}$ ; Šilumos izoliacijos storis: $40 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ .	m	10

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir techniniai reikalavimai	Mato vnt.	Orientacinis kiekis
	Kevalo vidinis skersmuo: 28 mm ± 1mm.		
10	Mineralinės vatos vamzdinis kevalas, kuris tenkina tokias charakteristikas: Medžiaga: akmens vatos vamzdinis kevalas su armuota aliuminio folijos danga ir lipnia užlaida. Šilumos laidumo koeficientas 50°C: ≤ 0,037 W/mK; Šilumos izoliacijos storis: 40 mm ± 1mm. Kevalo vidinis skersmuo: 35 mm ± 1mm.	m	10
11	Mineralinės vatos vamzdinis kevalas, kuris tenkina tokias charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos vamzdinis kevalas su armuota aliuminio folijos danga ir lipnia užlaida. Šilumos laidumo koeficientas 50°C: ≤ 0,037 W/mK; Šilumos izoliacijos storis: 40 mm ± 1mm. Kevalo vidinis skersmuo: 42 mm ± 1mm.	m	10
12	Mineralinės vatos vamzdinis kevalas, kuris tenkina tokias charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos vamzdinis kevalas su armuota aliuminio folijos danga ir lipnia užlaida. Šilumos laidumo koeficientas 50°C: ≤ 0,037 W/mK; Šilumos izoliacijos storis: 40 mm ± 1mm. Kevalo vidinis skersmuo: 48 mm ± 1mm.	m	10
13	Mineralinės vatos vamzdinis kevalas, kuris tenkina tokias charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos vamzdinis kevalas su armuota aliuminio folijos danga ir lipnia užlaida. Šilumos laidumo koeficientas 50°C: ≤ 0,037 W/mK; Šilumos izoliacijos storis: 40 mm ± 1mm. Kevalo vidinis skersmuo: 60 mm ± 1mm.	m	10
14	Mineralinės vatos vamzdinis kevalas, kuris tenkina tokias charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos vamzdinis kevalas su armuota aliuminio folijos danga ir lipnia užlaida. Šilumos laidumo koeficientas 50°C: ≤ 0,037 W/mK; Šilumos izoliacijos storis: 50 mm ± 1mm. Kevalo vidinis skersmuo: 60 mm ± 1mm.	m	10
15	Mineralinės vatos vamzdinis kevalas, kuris tenkina tokias charakteristikas: Medžiaga: mineralinės vatos vamzdinis kevalas su armuota aliuminio folijos danga ir lipnia užlaida. Šilumos laidumo koeficientas 50°C: ≤ 0,037 W/mK; Šilumos izoliacijos storis: 50 mm ± 1mm. Kevalo vidinis skersmuo: 76 mm ± 1mm.	m	10
16	Izoliacinis vamzdis, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Medžiaga: termoizoliacinis kevalas iš pūsto polietileno, be folijos. Darbinė temperatūra: nuo -80°C iki +95°C ± 5°C; Šilumos izoliacijos storis: 9 mm ± 1mm. Kevalo vidinis skersmuo: 22 mm ± 1mm. Kevalo ilgis: 2000 mm ± 10mm.	m	40
17	Izoliacinis vamzdis, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Medžiaga: termoizoliacinis kevalas iš pūsto polietileno, be folijos. Darbinė temperatūra: nuo -80°C iki +95°C ± 5°C; Šilumos izoliacijos storis: 9 mm ± 1mm. Kevalo vidinis skersmuo: 28 mm ± 1mm. Kevalo ilgis: 2000 mm ± 10mm.	m	40
18	Izoliacinis vamzdis, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Medžiaga: termoizoliacinis kevalas iš pūsto polietileno, be folijos. Darbinė temperatūra: nuo -80°C iki +95°C ± 5°C; Šilumos izoliacijos storis: 9 mm ± 1mm. Kevalo vidinis skersmuo: 35 mm ± 1mm.	m	40

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Prekės pavadinimas ir techniniai reikalavimai</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Orientacinis kiekis</b>
	Kevalo ilgis: 2000 mm ± 10mm.		
19	Sintetinio kaučiuko izoliacija (rulonas), kuri turi atitikti technines charakteristikas: Medžiaga: izoliacija dengta kljais; Maks. darbinė temperatūra: ≤ 110°C; Izoliacijos lakšto storis: 9 mm ± 1mm. Izoliacijos lakšto plotis: 1000 mm ± 10mm.	m <sup>2</sup>	50
20	Sintetinio kaučiuko izoliacija (rulonas), kuri turi atitikti technines charakteristikas: Medžiaga: izoliacija dengta kljais; Maks. darbinė temperatūra: ≤ 110°C; Izoliacijos lakšto storis: 13 mm ± 1mm. Izoliacijos lakšto plotis: 1000 mm ± 10mm.	m <sup>2</sup>	50
21	Sintetinio kaučiuko izoliacija (rulonas), kuri turi atitikti technines charakteristikas: Medžiaga: izoliacija dengta kljais; Maks. darbinė temperatūra: ≤ 110°C; Izoliacijos lakšto storis: 19 mm ± 1mm. Izoliacijos lakšto plotis: 1000 mm ± 10mm.	m <sup>2</sup>	50
22	Sintetinio kaučiuko izoliacija (rulonas), kuri turi atitikti technines charakteristikas: Medžiaga: izoliacija dengta kljais; Maks. darbinė temperatūra: ≤ 110°C; Izoliacijos lakšto storis: 25 mm ± 1mm. Izoliacijos lakšto plotis: 1000 mm ± 10mm.	m <sup>2</sup>	20
23	Sintetinio kaučiuko izoliacija (rulonas), kuri turi atitikti technines charakteristikas: Medžiaga: izoliacija dengta kljais; Maks. darbinė temperatūra: ≤ 110°C; Izoliacijos lakšto storis: 32 mm ± 2mm. Izoliacijos lakšto plotis: 1000 mm ± 10mm.	m <sup>2</sup>	20
24	Lipni kaučiukinė juosta: Ilgis: 15m ± 1m; Plotis: 50mm ± 5mm Storis: ne mažiau kaip 3mm; Maks. darbinė temperatūra: 110°C; Juosta skirta kaučiukinės izoliacijos kevalų ar demblių sujungimų izoliavimui.	vnt	5
25	Sintetinio kaučiuko izoliacinis vamzdis, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Darbinė temperatūra: nuo -30°C iki +95°C ± 5°C; Izoliacinio vamzdžio vidinis skersmuo: 6 mm ± 1mm. Izoliacinio vamzdžio sienelės storis: 9 mm ± 1mm.	m	50
26	Sintetinio kaučiuko izoliacinis vamzdis, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Darbinė temperatūra: nuo -30°C iki +95°C ± 5°C; Izoliacinio vamzdžio vidinis skersmuo: 8 mm ± 1mm. Izoliacinio vamzdžio sienelės storis: 9 mm ± 1mm.	m	50
27	Sintetinio kaučiuko izoliacinis vamzdis, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Darbinė temperatūra: nuo -30°C iki +95°C ± 5°C; Izoliacinio vamzdžio vidinis skersmuo: 10 mm ± 1mm. Izoliacinio vamzdžio sienelės storis: 9 mm ± 1mm.	m	50
28	Sintetinio kaučiuko izoliacinis vamzdis, kuris turi atitikti technines charakteristikas:	m	50

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Prekės pavadinimas ir techniniai reikalavimai</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Orientacinis kiekis</b>
	Darbinė temperatūra: nuo -30°C iki +95°C ± 5°C; Izoliacinio vamzdžio vidinis skersmuo: 12 mm ± 1mm. Izoliacinio vamzdžio sienelės storis: 9 mm ± 1mm.		
29	Sintetinio kaučiuko izoliacinis vamzdis, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Darbinė temperatūra: nuo -30°C iki +95°C ± 5°C; Izoliacinio vamzdžio vidinis skersmuo: 15 mm ± 1mm. Izoliacinio vamzdžio sienelės storis: 9 mm ± 1mm.	m	50
30	Sintetinio kaučiuko izoliacinis vamzdis, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Darbinė temperatūra: nuo -30°C iki +95°C ± 5°C; Izoliacinio vamzdžio vidinis skersmuo: 18 mm ± 1mm. Izoliacinio vamzdžio sienelės storis: 9 mm ± 1mm.	m	50
31	Sintetinio kaučiuko izoliacinis vamzdis, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Darbinė temperatūra: nuo -30°C iki +95°C ± 5°C; Izoliacinio vamzdžio vidinis skersmuo: 22 mm ± 1mm. Izoliacinio vamzdžio sienelės storis: 9 mm ± 1mm.	m	50
	<b>II dalis. Izoliacinės medžiagos pertvaroms ir atitvaroms</b>		
1	Mineralinė vata turi atitikti šias technines charakteristikas: Matmenys: 100(±5) x 610(±10) x 1250(±5) mm; Šilumos laidumo koeficientas: ne prastesnis nei 0,037 W/mK.	m <sup>2</sup>	30,5
2	Akmens vata turi atitikti šias technines charakteristikas: Matmenys: 100(±5)x610(±10)x1200(±20) mm	m <sup>2</sup>	29,75
3	Polistireninis putplastis grindims turi atitikti šias technines charakteristikas: Matmenys: 1000(±5)x1000(±10)x100(±5) mm Šilumos laidumo koeficientas: ne prastesnis nei 0,037 W/mK	m <sup>2</sup>	30
4	Polistireninis putplastis grindims turi atitikti šias technines charakteristikas: Matmenys: 1000(±5)x1000(±5)x50(±5) mm Šilumos laidumo koeficientas: ne prastesnis nei 0,037 W/mK.	m <sup>2</sup>	60
5	Polistireninis putplastis fasadui, nefrezuotas turi atitikti šias technines charakteristikas: Matmenys: 500(±5)x1000(±5)x50(±5) mm Šilumos laidumo koeficientas: ne prastesnis nei 0,032 W/mK.	m <sup>2</sup>	30
6	Polistireninis putplastis fasadui, nefrezuotas turi atitikti šias technines charakteristikas: Matmenys: 500(±5)x1000(±5)x100(±5) mm Šilumos laidumo koeficientas: ne prastesnis nei 0,032 W/mK.	m <sup>2</sup>	15
7	Polistireninis putplastis fasadui, nefrezuotas turi atitikti šias technines charakteristikas: Matmenys: 500(±5)x1000(±5)x200(±5) mm Šilumos laidumo koeficientas: ne prastesnis nei 0,032 W/mK.	m <sup>2</sup>	7,5

#### **PAPILDOMI REIKALAVIMAI**

1. Siūlomos prekės duomenys turi būti nurodyti tikslūs ir konkretūs, nepaliekant lentelėje pateiktų dydžių reikšmių tolerancijų ir tokių reikšmių, kaip „lygiavertė“, „atitinka“, „ne mažiau“ ir pan.
2. Siūlomos prekės techninės charakteristikos turi būti ne blogesnės nei reikalaujamos techninėje specifikacijoje, t.y. siūloma prekė savo savybėmis turi būti lygiavertė techninėje specifikacijoje reikalaujamai arba geresnių techninių parametrų. Pridėti prekių atitiktį patvirtinančius dokumentus.
3. Prekes pardavėjas į Kauno klinikų nurodytą vietą (Eivenių g. 2, Kaunas) turės pristatyti savo transportu. Tiekimo terminas ne ilgesnis kaip 10 darbo dienų po užsakymo pateikimo dienos.
4. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktuali redakcija) patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 4.2. punktu prekė

turi būti paženklinta I tipo ekologiniu ženklu arba kitu tiekėjo pateiktu lygiaverčiu įrodymu (pvz., EU Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel, El Distintiu, Milieukeur, Österreichisches Umweltzeichen, NF Environnement arba kitu I tipo ekologiniu ženklu) arba, vadovaujantis 18 punktu, neturi išskirti šių cheminių medžiagų: 18.1.1. fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 842/2006 dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų; 18.1.2. pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H310, H311, H330, H331), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios pakenkti organams (H371), pavojingos vandens aplinkai (H411); 18.2. produktų, pagamintų medienos pagrindu (pvz., kamštinė medžiaga, celiuliozė), gamyboje naudojama mediena ar jos dalis turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas. **Reikalinga kartu su pasiūlymu pateikti šį/šiuos kriterijus patvirtinančius dokumentus.**