Termograafilise ülevaatuse aruanne

Aadress	Tallinn
Klient	KÜ Tallinn
Kuupäev	18.01.2026
Aruande koostaja	
Temperatuur	-4 °C
Ilm	Pilvine

* käesolevas aruandes on viidatud temperatuuride erinevustele ja tegemist ei ole ehituseksperтiisiga

Eessõna

Termograafilise ülevaatuse aruanne analüüsib soojuskaameraga tehtud fotodel pinnatemperatuuride erinevusi. Soojuskaameraga näeb pinnatemperatuure, nägemata objektide sisse või objektidest läbi.

Soojusfotod on esitatud värvilisena, kus värvitoonid vastavad erinevale temperatuurile. Värvitooni ja temperatuuri vasted on toodud soojusfoto paremal äärel ning need võivad piltidel varieeruda.

Väljast vaadates paistavad soojalekke kohad soojemalt heledama tooniga. Enamasti on tegu külmasildadega, mis tähendab, et seina soojusisolatsioon on väike. Seestpoolt vaadates on probleemsed kohad külmemad ehk tumedama tooniga. Lisaks külmasildadele paistavad ruumidest seest hästi välja ka õhulekke kohad, sest jahe välisõhk jahutab pinda.

Lisaks külmasildadele ning õhulekke kohtadele võib pinnatemperatuuri mõjutada ka niiskus. Niisked pinnad on jahedamad ning õhutemperatuuri kiire muutuse korral muutub märja pinna temperatuur aeglasemalt kui kuival pinnal. Nii võib niiskuskahjustusi avastada ka sooja ilmaga.

Analüüsi käigus on fotodele lisatud mõõteandmed. Tabelina on foto juures toodud nende karakteristikud:

Karakteristik	Temperatuur	Tähendus
Sp1	4.6 °C	punkti Sp1 temperatuur
Max	6.0 °C	maksimaalne temperatuur
Min	0.5 °C	minimaalne temperatuur
Keskmine	5.9 °C	keskmine temperatuur

Mõõtejoone puhul on foto alla lisatud graafik, mis näitab joone erinevates punktides olevat pinnatemperatuuri. Kui fotol olev mõõtejoon ning graafiku alguse- ja lõpppunkt on sama kaugel, siis vastab graafikul olev temperatuur selle kohal oleva mõõtejoone vastava punkti temperatuurile.

Hoone piirete vastavust headele ehitustavadele on hinnatud Soome standardite alusel, võttes aluseks temperatuuriindeksi fRsi väärtuse üle 0,81. Üksikutes punktides on lubatud ka temperatuuriindeksit fRsi vähemalt üle 0,61. Piiretes olevate külmasildade puhul võib väiksema fRsi korral (madal temperatuur) tekkida hallitus või õhuniiskuse kondenseerumine veeks. Õhulekke puhul on niiskuskahjustuse risk siiski väike, kuna sissetulev jahedam õhk sisaldab vähe niiskust. Kui piirde temperatuur on võrdne siseõhu temperatuuriga, siis fRsi väärtus on 1.

Kogemusele tuginedes võib hallitust kohata suurema niiskuskoormusega ruumides 0,7-st väiksema fRsi puhul ning väiksema niiskuskoormusega ruumides 0,55-st väiksema fRsi puhul. Niiskuskoormuse määrab üldistatult elanike arvule sobiva ventilatsiooni olemasolu.

Nurkades on temperatuurid reeglina madalamad. Uutes ja renoveeritud hoonetes võiks temperatuurierinevus jääda alla kolme kraadi.

Termograafia alaseid artikleid leiab meie koduleheküljelt http:// /teenused/infrapuna-termograafia

Aitäh koostöö eest!

Kokkuvõte

Ühistu tellimusel on läbi viidud termograafiline mõõdistus. Uuringu eesmärgiks oli soojalekete tuvastamine.

Soojalekke kohtadena võib välja tuua külmasillad seintes. Soovitatav on kogu fassaad, sh. soklikorrus soojustada.

Probleemiks on ka amortiseerunud aknad ning uksed. Soovitatav on kõik aknad ning välisuksed asendada soojapidavamate vastu. Õhutiheduse saavutamiseks kasutada paigaldamisel aurutõkketeipi ning külmasilla likvideerimiseks paigaldada need soojustuse tasapinda.

Allolevas tabelis on punasega märgitud fRsi väärtused, mis jäävad alla hea ehitustava piiri (alla 0,81 piirkonna puhul või alla 0,61 punkti puhul). Lisaks on ühes veerus „ohtliku temperatuuri alarm“, mis ütleb „jah“, kui temperatuurindeks on kuskil alla 0,81. Pildil on see piirkond rohelise tooniga ning kui see ei kata mitte üht punkti vaid suuremat ala (näiteks aknaraamid), siis ka see ei vasta heale ehitustavale.

Faili nimi	Probleem	Ohtliku temperatuuri alarm	Kesk. fRsi	Min. fRsi	Ruum	Lehekülje number
IR_2868.jpg	Fassaadi temperatuur on kõrge ja ebaühtlane	-	-	-		6
IR_2869.jpg	Fassaadi temperatuur on kõrge ja ebaühtlane	-	-	-		6
IR_2870.jpg	Soojustatud fassaadi temperatuur oleks sarnane välistemperatuuriga	-	-	-		7
IR_2871.jpg	-	-	-	-		7
IR_2872.jpg	Klaasimata rõdude soojakaod paistavad suuremad	-	-	-		8
IR_2873.jpg	-	-	-	-		8
IR_2874.jpg	Soojustamata fassaadiosa temperatuur on kõrgem ja ebaühtlane	-	-	-		9
IR_2875.jpg	-	-	-	-		9
IR_2876.jpg	Soojustamata fassaadi temperatuur on umbes kolm kraadi kõrgem	-	-	-		10
IR_2877.jpg	-	-	-	-		10
IR_2878.jpg	-	-	-	-		11
IR_2861.jpg	Külmasild seinas, amortiseerunud aken	Jah	0.69	0.44	Trepikoda	11
IR_2862.jpg	Külmasild seinas, õhuleke akna vahelt	Jah	0.71	0.47	Trepikoda	12
IR_2863.jpg	-	-	0.98	0.95	Trepikoda	12
IR_2864.jpg	Külmasild seinas	Jah	0.73	0.69	Trepikoda	13
IR_2865.jpg	Külmasild seinas, amortiseerunud aken	Jah	0.70	0.50	Trepikoda	13
IR_2866.jpg	Külmasild ukse ümbruses	Jah	0.41	0.22	Trepikoda	14
IR_2841.jpg	-	-	0.94	0.92	Korter 1	14
IR_2842.jpg	-	Jah	0.85	0.82	Korter 1	15
IR_2843.jpg	Külmasild seina servas	Jah	0.58	0.51	Korter 1	15
IR_2844.jpg	Külmasild põranda servas	Jah	0.81	0.79	Korter 1	16
IR_2845.jpg	Külmasild seina servas	Jah	0.72	0.66	Korter 1	16
IR_2846.jpg	Külmasild seinas	Jah	0.74	0.71	Korter 1	17
IR_2847.jpg	Külmasild seina all servas	Jah	0.76	0.69	Korter 1	17

Faili nimi	Probleem	Ohtliku temperatuuri alarm	Kesk. fRsi	Min. fRsi	Ruum	Lehekülje number
IR_2848.jpg	Külmasild seina servas	Jah	0.76	0.74	Korter 1	18
IR_2849.jpg	Külmasild seina all servas	Jah	0.80	0.70	Korter 1	18
IR_2850.jpg	Külmasild seina all nurgas	Jah	0.70	0.59	Korter 1	19
IR_2851.jpg	Külmasild seina all servas	Jah	0.72	0.63	Korter 1	19
IR_2852.jpg	Külmasild seinas	Jah	0.81	0.79	Korter 1	20
IR_2853.jpg	Külmasild seina all servas	Jah	0.79	0.74	Korter 1	20
IR_2854.jpg	Külmasild rõduukse ümbruses	Jah	0.71	0.60	Korter 1	21
IR_2855.jpg	Külmasild seina üleval nurgas	Jah	0.81	0.77	Korter 1	21
IR_2856.jpg	-	-	0.91	0.88	Korter 1	22
IR_2857.jpg	Külmasild põranda servas. Külm põrand.	Jah	0.65	0.56	Korter 1	22
IR_2858.jpg	Külmasild seina üleval servas	Jah	0.81	0.78	Korter 1	23
IR_2859.jpg	Külmasild põranda servas	Jah	0.70	0.62	Korter 1	23
IR_2820.jpg	Külmasild rõduukse ümbruses. Õhuleke ukse alt servast.	Jah	0.69	0.38	Korter 38	24
IR_2821.jpg	-	Jah	0.80	0.76	Korter 38	24
IR_2822.jpg	-	-	0.94	0.87	Korter 38	25
IR_2823.jpg	Külmasild seina all servas	Jah	0.88	0.70	Korter 38	25
IR_2824.jpg	Külmasild seina all nurgas	Jah	0.63	0.47	Korter 38	26
IR_2825.jpg	-	-	0.92	0.82	Korter 38	26
IR_2826.jpg	Külmasild seina all nurgas	Jah	0.80	0.74	Korter 38	27
IR_2827.jpg	Külmasild seina all servas	Jah	0.73	0.67	Korter 38	27
IR_2828.jpg	-	-	0.91	0.84	Korter 38	28
IR_2829.jpg	Külmasild seina all nurgas	Jah	0.77	0.72	Korter 38	28
IR_2830.jpg	Amortiseerunud aken	Jah	0.66	0.37	Korter 38	29
IR_2831.jpg	Külmasild seina üleval servas	Jah	0.78	0.75	Korter 38	29
IR_2832.jpg	Külmasild seina all servas	Jah	0.73	0.65	Korter 38	30
IR_2833.jpg	Külmasild seinas, õhuleke akna vahelt	Jah	0.69	0.54	Korter 38	30
IR_2834.jpg	Külmasild seinas	Jah	0.64	0.55	Korter 38	31
IR_2835.jpg	-	-	0.87	0.81	Korter 38	31
IR_2836.jpg	Ulatuslik külmasild seinas	Jah	0.76	0.74	Korter 38	32
IR_2837.jpg	Külmasild seinas	Jah	0.78	0.76	Korter 38	32
IR_2838.jpg	-	-	0.93	0.90	Korter 38	33
IR_2839.jpg	Külmasild seinas	Jah	0.79	0.77	Korter 38	33
IR_2879.jpg	Külmasild seinas	Jah	0.75	0.72	Korter 47	34
IR_2880.jpg	-	-	0.90	0.86	Korter 47	34
IR_2881.jpg	Külmasild seina all nurgas	Jah	1.41	1.36	Korter 47	35
IR_2882.jpg	Külmasild seina üleval nurgas	Jah	0.80	0.76	Korter 47	35
IR_2883.jpg	-	-	0.90	0.84	Korter 47	36
IR_2884.jpg	Külmasild akna ümbruses	Jah	0.66	0.43	Korter 47	36
IR_2885.jpg	Külmasild seina all nurgas	Jah	0.77	0.72	Korter 47	37
IR_2886.jpg	-	Jah	0.84	0.80	Korter 47	37
IR_2887.jpg	Külmasild rõduukse all servas	Jah	0.77	0.72	Korter 47	38
IR_2888.jpg	Külmasild rõdu üleval nurgas	Jah	0.80	0.68	Korter 47	38
IR_2889.jpg	Külmasild rõdu üleval nurgas	Jah	0.84	0.70	Korter 47	39
IR_2890.jpg	Külmasild seina all nurgas	Jah	0.79	0.73	Korter 47	39
IR_2891.jpg	Külmasild seina üleval nurgas	Jah	0.82	0.78	Korter 47	40

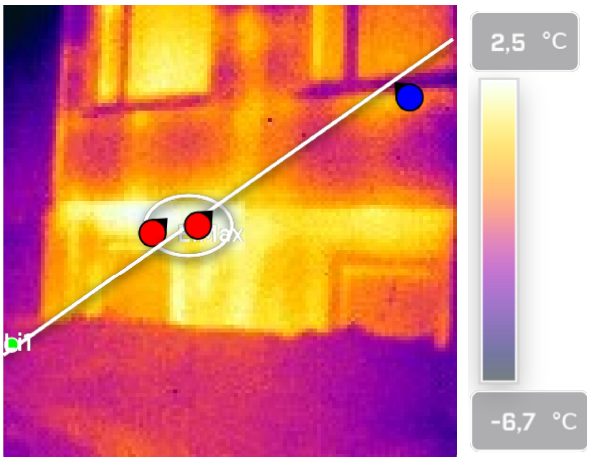
Lisa 1. Kastepunkti temperatuur kraadides konstruktsiooni pinnal sõltuvalt ruumi temperatuurist ja õhuniiskuse sisaldusest

Õhu temperatuur	Õhuniiskuse sisaldus										
	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%
30°C	12.9	14.9	19.8	18.4	20.0	21.4	22.7	23.9	25.1	26.2	27.2
28°C	11.1	13.1	15.0	16.6	18.1	19.5	20.8	22.0	23.2	24.2	25.2
26°C	9.4	11.4	13.2	14.8	16.3	17.6	18.9	20.1	21.2	22.3	23.3
24°C	7.6	9.6	11.3	12.9	14.4	15.8	17.0	18.2	19.3	20.3	21.3
22°C	5.9	7.8	9.5	11.1	12.5	13.9	15.1	16.3	17.4	18.4	19.4
20°C	4.1	6.0	7.7	9.3	10.7	12.0	13.2	14.4	15.4	16.4	17.4
18°C	2.3	4.2	5.9	7.4	8.8	10.1	11.3	12.5	13.5	14.5	15.4
16°C	0.5	2.4	4.1	5.6	7.0	8.2	9.4	10.5	11.6	12.6	13.5
14°C	-1.0	0.6	2.3	3.7	5.1	6.4	7.5	8.6	9.6	10.6	11.5
12°C	-2.6	-1.0	0.4	1.9	3.2	4.5	5.7	6.7	7.7	8.7	9.6
10°C	-4.2	-2.6	-1.2	0.1	1.4	2.6	3.7	4.8	5.8	6.7	7.6

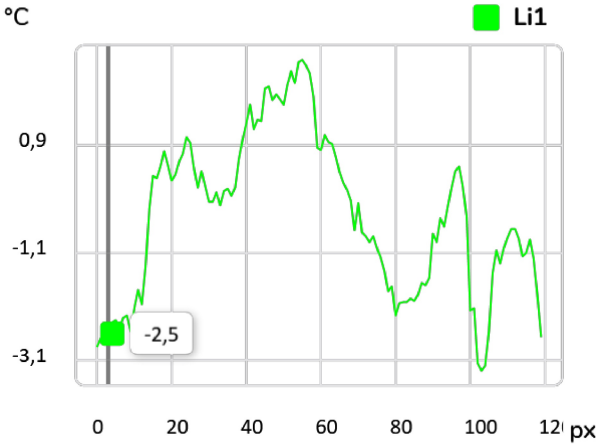
Lisa 2. Heale ehitustavale vastavad siseruumide pinnatemperatuurid välisõhu temperatuuri -4°C korral.

Siseõhu temperatuur	Min. pinnatemperatuur	Min. punktitemperatuur
14 °C	10,6 °C	7,0 °C
15 °C	11,4 °C	7,6 °C
16 °C	12,2 °C	8,2 °C
17 °C	13,0 °C	8,8 °C
18 °C	13,8 °C	9,4 °C
19 °C	14,6 °C	10,0 °C
20 °C	15,4 °C	10,6 °C
21 °C	16,3 °C	11,3 °C
22 °C	17,1 °C	11,9 °C
23 °C	17,9 °C	12,5 °C
24 °C	18,7 °C	13,1 °C
25 °C	19,5 °C	13,7 °C

Õhutemperatuuri 21 °C ja välisõhu temperatuuri -4 °C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 16,3 °C kraadist kõrgemaid pinnatemperatuure (temperatuuriindeks fRsi üle 0,81) ning 11,3 kraadist kõrgemaid üksikuid punktitemperatuure (temperatuuriindeks fRsi üle 0,61).







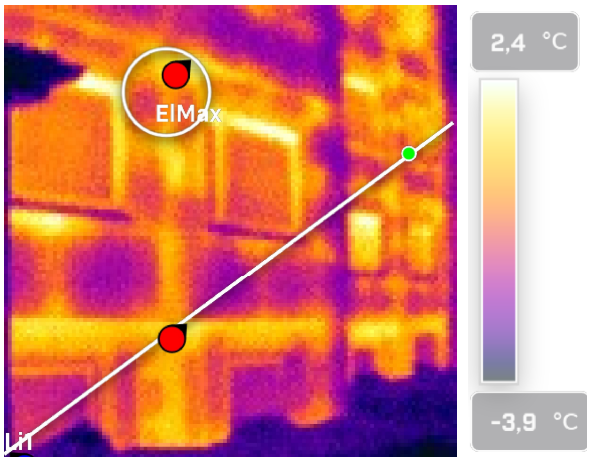
IR_2868.jpg 18.01.2026 10:33:47

Mõõteandmed	
ElMax	
Max	2,8 °C
Keskmine	1,9 °C
Li1	
Max	2,5 °C
Keskmine	-0,4 °C
Min	-3,3 °C

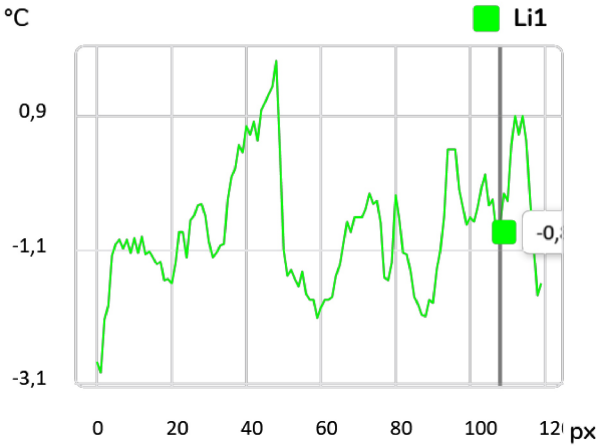
Fassaadi temperatuur on kõrge ja ebaühtlane

-

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







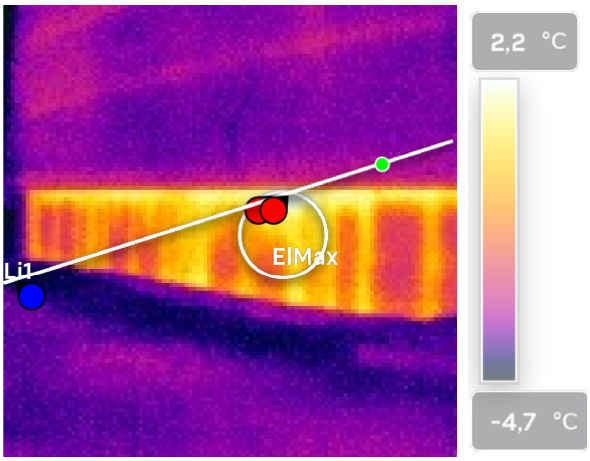
IR_2869.jpg 18.01.2026 10:34:07

Mõõteandmed	
ElMax	
Max	2,2 °C
Keskmine	0,3 °C
Li1	
Max	1,7 °C
Keskmine	-0,8 °C
Min	-3,0 °C

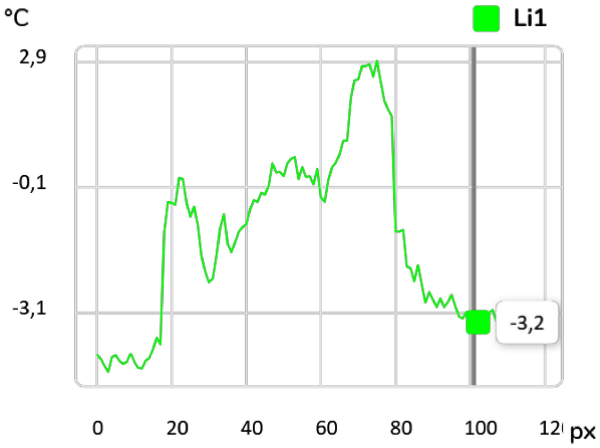
Fassaadi temperatuur on kõrge ja ebaühtlane

-

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2870.jpg 18.01.2026 10:34:32

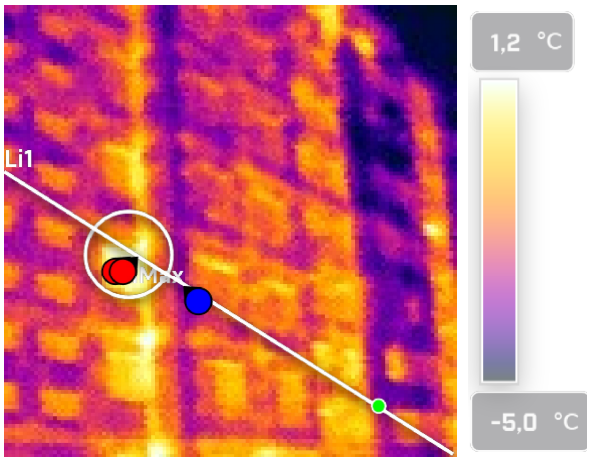
Mõõteandmed

ElMax	
Max	2,9 °C
Keskmine	0,3 °C
Li1	
Max	2,9 °C
Keskmine	-1,6 °C
Min	-4,6 °C

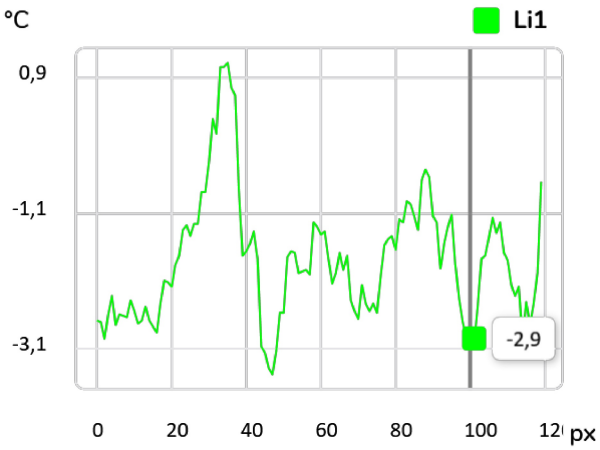
Soojustatud fassaadi temperatuur oleks sarnane välistemperatuuriga

-

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2871.jpg 18.01.2026 10:34:56

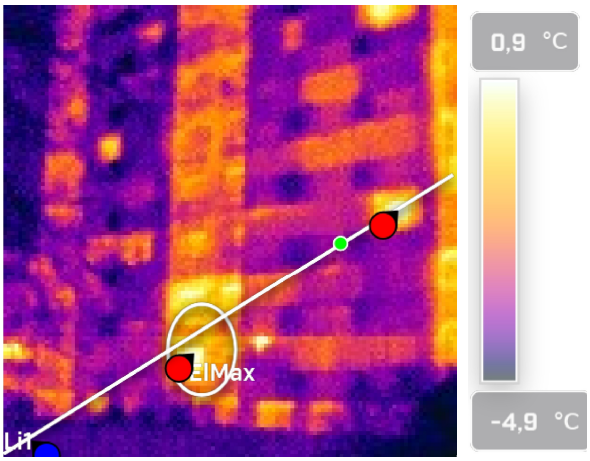
Mõõteandmed

ElMax	
Max	2,2 °C
Keskmine	-0,8 °C
Li1	
Max	1,1 °C
Keskmine	-1,8 °C
Min	-3,5 °C

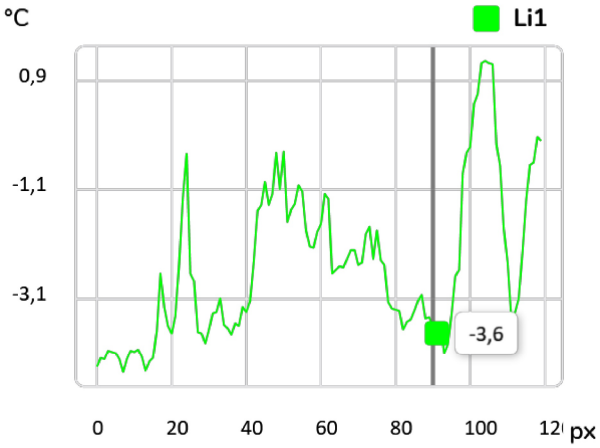
-

-

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2872.jpg 18.01.2026 10:35:33

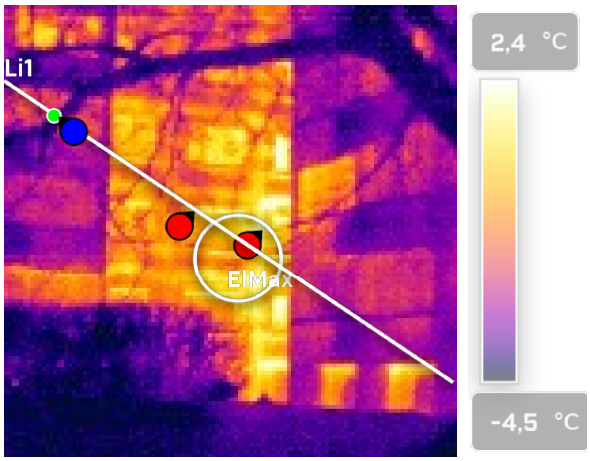
Mõõteandmed

ElMax	
Max	1,8 °C
Keskmine	-1,1 °C
Li1	
Max	1,2 °C
Keskmine	-2,5 °C
Min	-4,5 °C

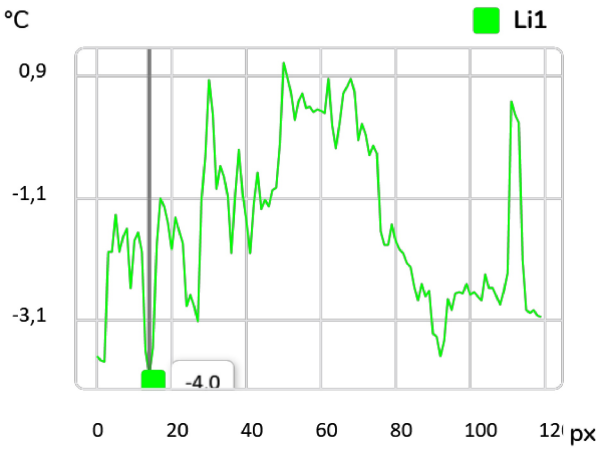
Klaasimata rõdude soojakaod paistavad suuremad

-

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2873.jpg 18.01.2026 10:36:08

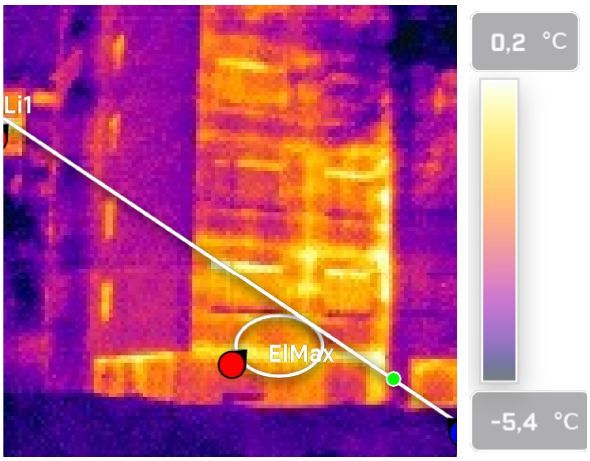
Mõõteandmed

ElMax	
Max	2,6 °C
Keskmine	0,5 °C
Li1	
Max	1,1 °C
Keskmine	-1,6 °C
Min	-4,0 °C

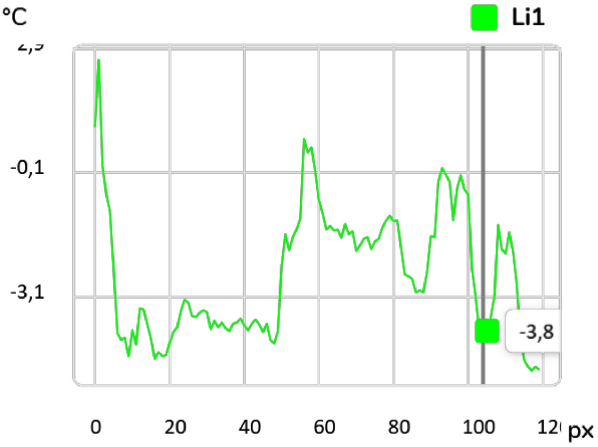
-

-

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







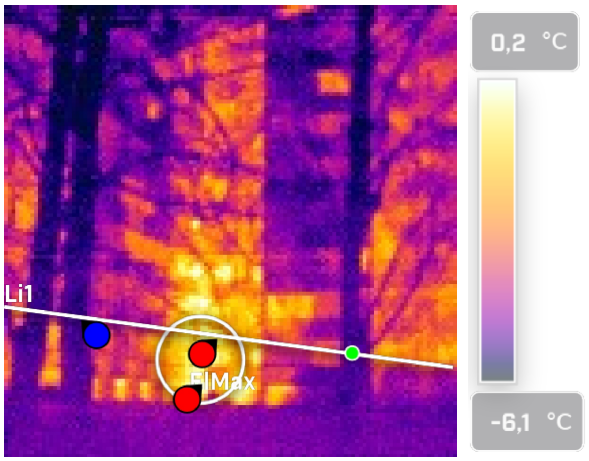
IR_2874.jpg 18.01.2026 10:36:57

Mõõteandmed

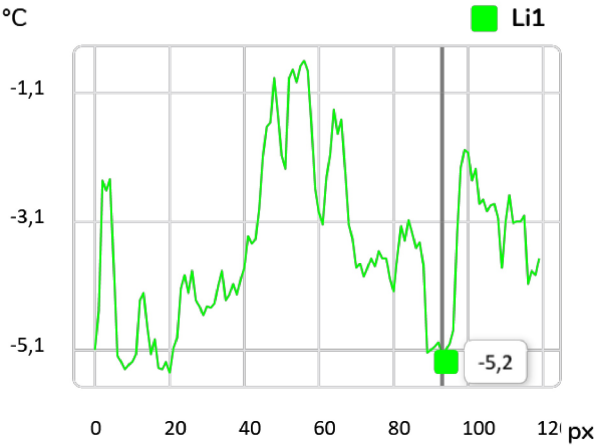
ElMax	
Max	-0,1 °C
Keskmine	-1,5 °C
Li1	
Max	2,6 °C
Keskmine	-2,6 °C
Min	-4,9 °C

Soojustamata fassaadiosa temperatuur on kõrgem ja ebaühtlane

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2875.jpg 18.01.2026 10:37:13

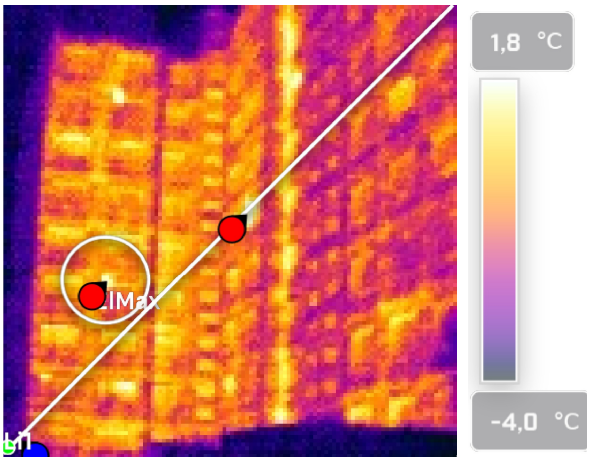
Mõõteandmed

ElMax	
Max	1,6 °C
Keskmine	-1,6 °C
Li1	
Max	-0,7 °C
Keskmine	-3,5 °C
Min	-5,5 °C

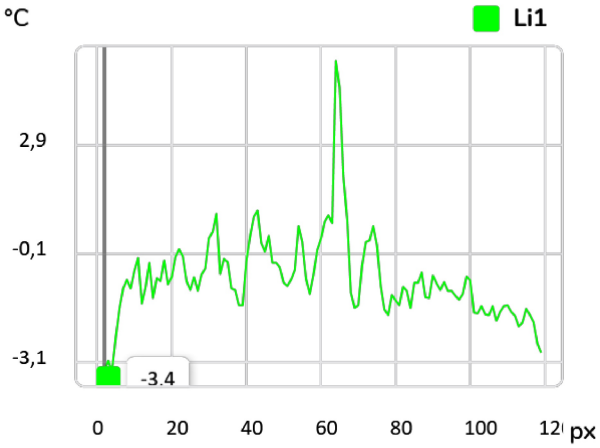
-

-

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2876.jpg 18.01.2026 10:38:08

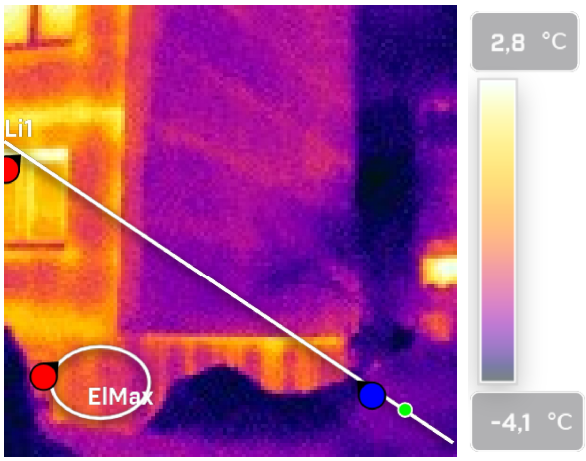
Mõõteandmed

ElMax	
Max	6,1 °C
Keskmine	-0,4 °C
Li1	
Max	5,2 °C
Keskmine	-0,9 °C
Min	-3,4 °C

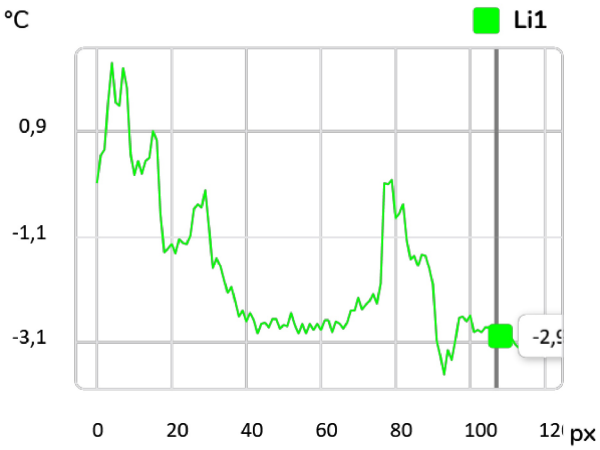
Soojustamata fassaadi temperatuur on umbes kolm kraadi kõrgem

-

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2877.jpg 18.01.2026 10:39:14

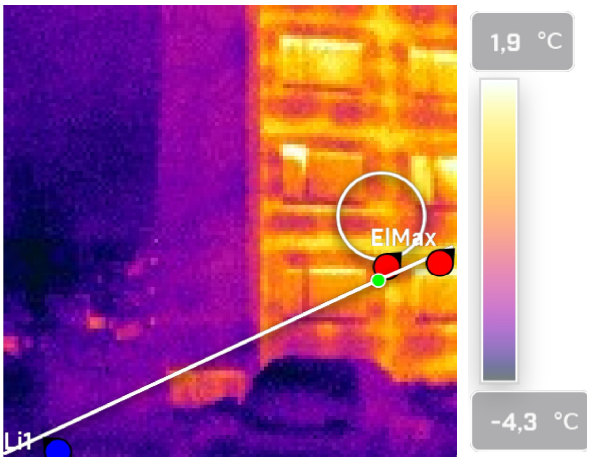
Mõõteandmed

ElMax	
Max	-0,3 °C
Keskmine	-1,4 °C
Li1	
Max	2,1 °C
Keskmine	-1,9 °C
Min	-3,8 °C

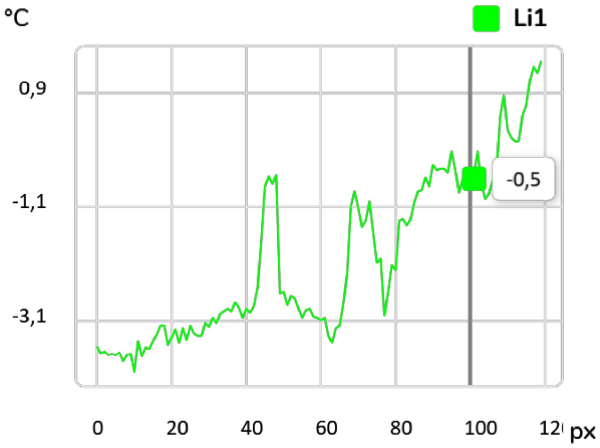
-

-

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.



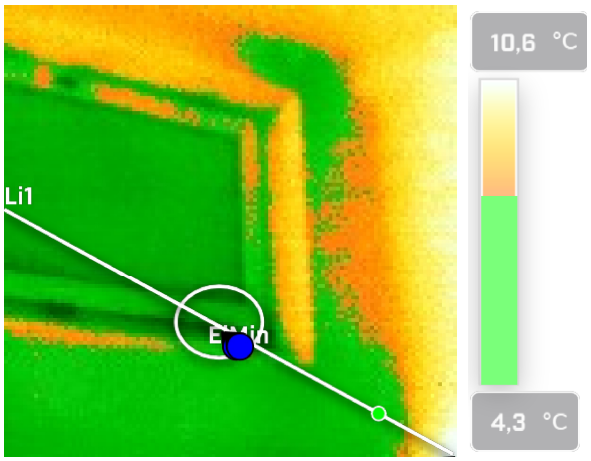




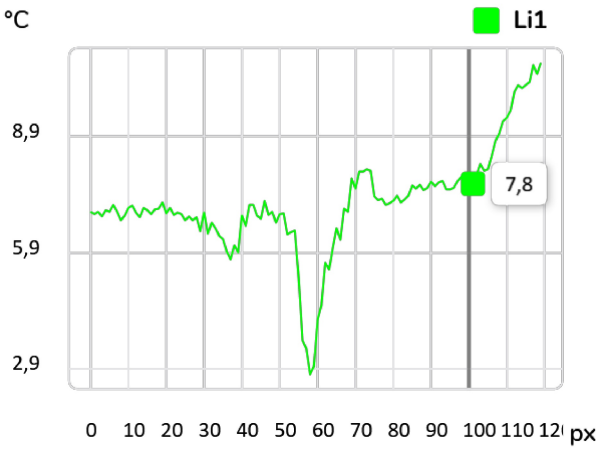
IR_2878.jpg 18.01.2026 10:39:37

Mõõteandmed	-
ElMax	
Max	1,2 °C
Keskmine	-0,5 °C
Li1	
Max	1,4 °C
Keskmine	-2,0 °C
Min	-4,1 °C

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







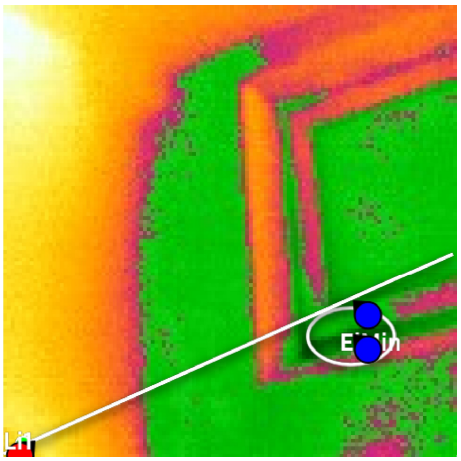
IR_2861.jpg 18.01.2026 10:30:53

Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	6,3 °C
Min	2,6 °C
Li1	
Max	10,7 °C
Keskmine	7,1 °C
Min	2,7 °C

Külmasild seinas, amortiseerunud aken

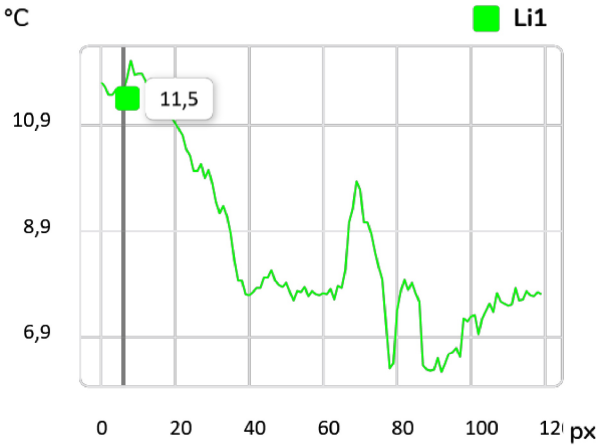
Õhutemperatuuri 11°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 8.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.44. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.69.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2862.jpg 18.01.2026 10:31:06

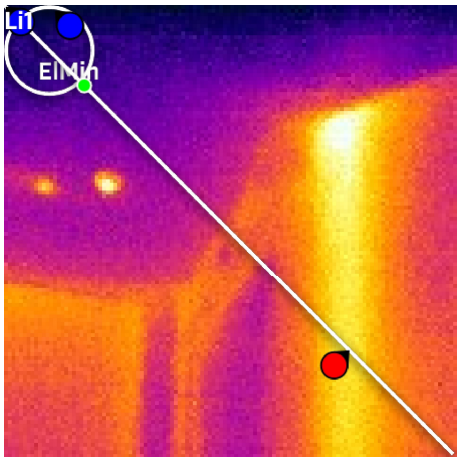


Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	6,7 °C
Min	3,1 °C
Li1	
Max	12,1 °C
Keskmine	8,6 °C
Min	6,2 °C

Külmasild seinas, õhuleke akna vahelt

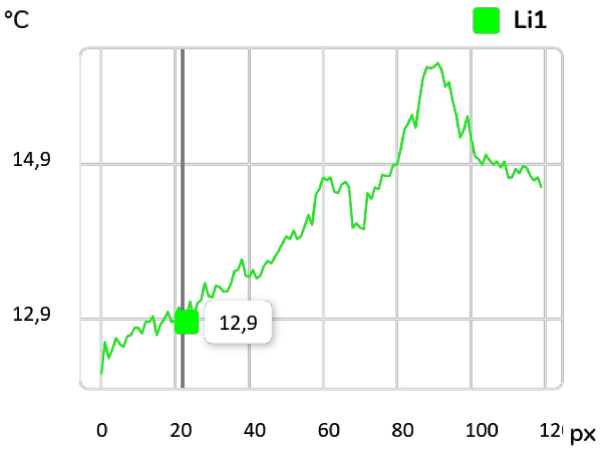
Õhutemperatuuri 11°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 8.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.47. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.71.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2863.jpg 18.01.2026 10:31:27

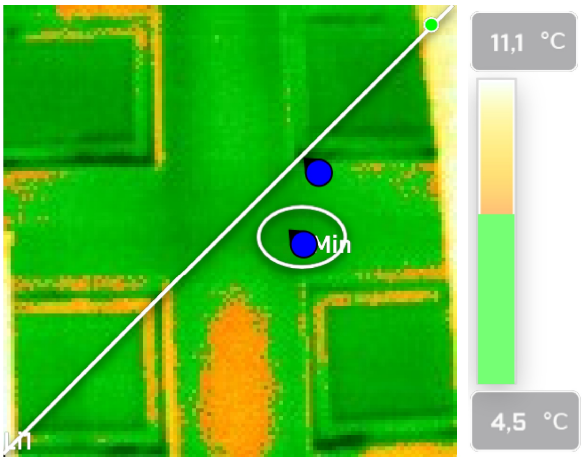


Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	12,7 °C
Min	12,2 °C
Li1	
Max	16,2 °C
Keskmine	14,1 °C
Min	12,1 °C

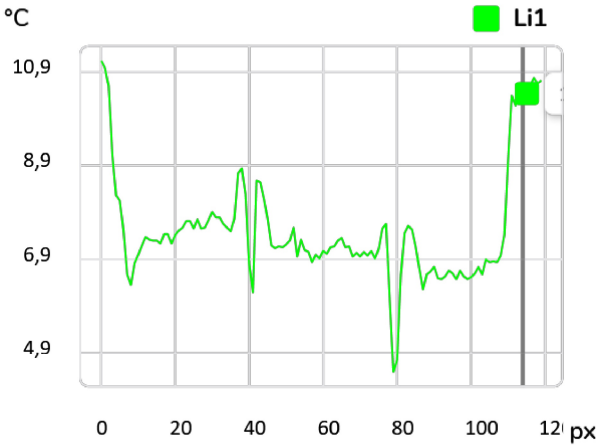
-

Madalaim fRsi on 0.95. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.98. Probleeme pole märgata.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2864.jpg 18.01.2026 10:31:57

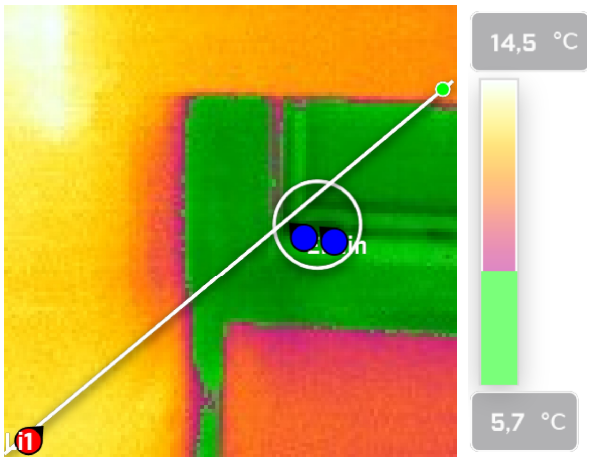
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	7,0 °C
Min	6,4 °C
Li1	
Max	11,1 °C
Keskmine	7,5 °C
Min	4,4 °C

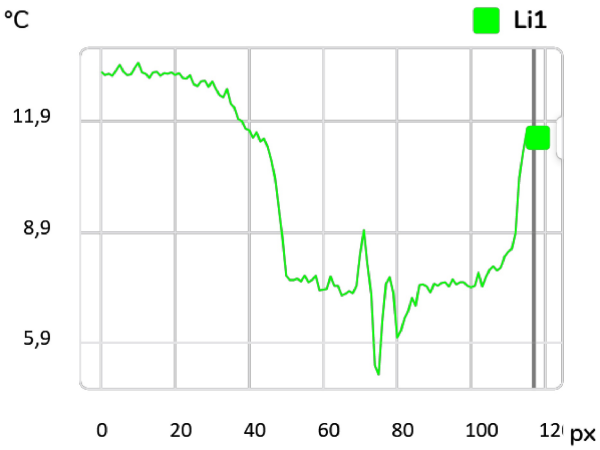
Külmasild seinas

Õhutemperatuuri 11°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 8.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.69. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.73.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2865.jpg 18.01.2026 10:32:11

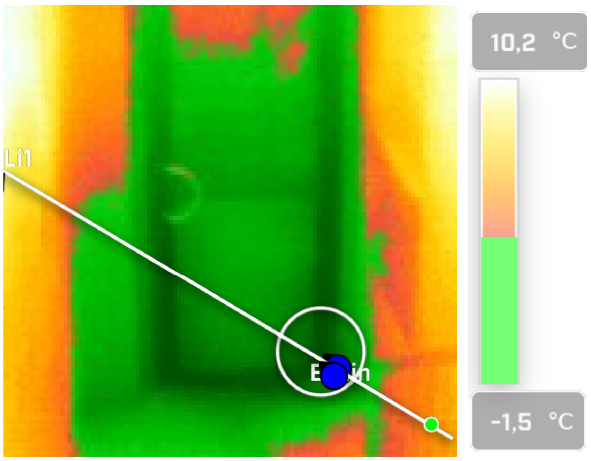
Mõõteandmed

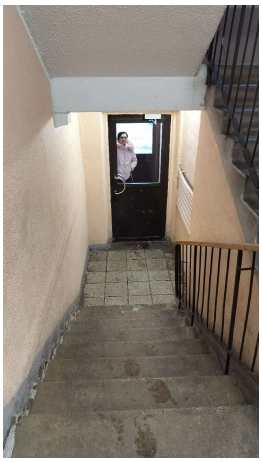
ElMin	
Keskmine	7,2 °C
Min	4,0 °C
Li1	
Max	13,4 °C
Keskmine	9,7 °C
Min	5,0 °C

Külmasild seinas, amortiseerunud aken

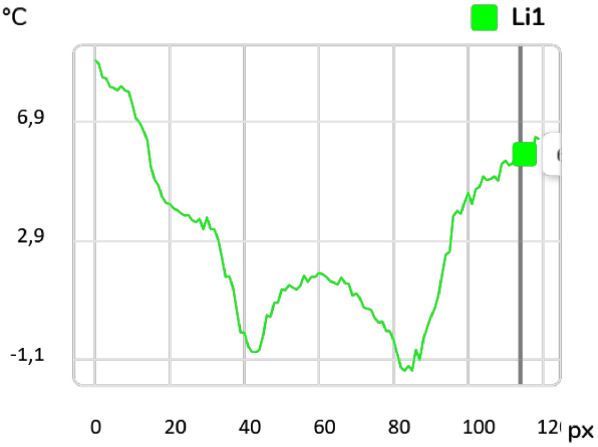
Õhutemperatuuri 12°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 9.0°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.50. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.70.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2866.jpg 18.01.2026 10:32:40



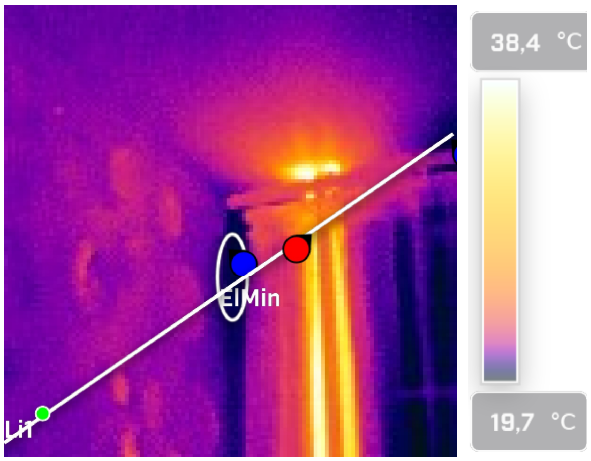
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	0,1 °C
Min	-1,8 °C
Li1	
Max	9,0 °C
Keskmine	2,9 °C
Min	-1,5 °C

Külmasild ukse ümbruses

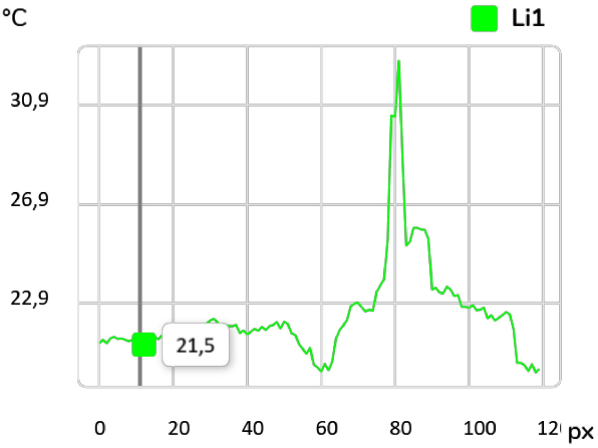
Õhutemperatuuri 6°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 4.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.22. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.41.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2841.jpg 18.01.2026 10:21:31



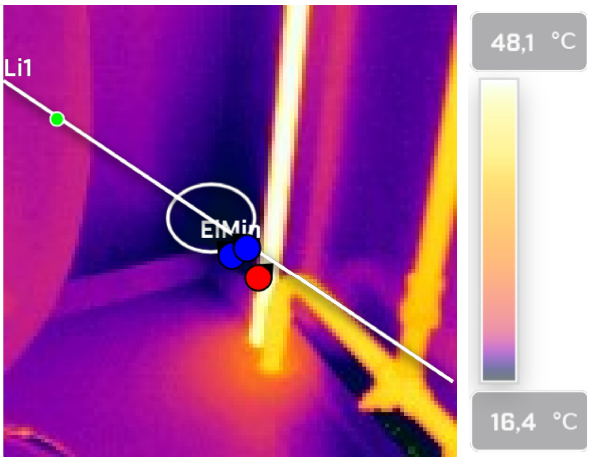
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	20,5 °C
Min	19,9 °C
Li1	
Max	32,6 °C
Keskmine	22,4 °C
Min	20,1 °C

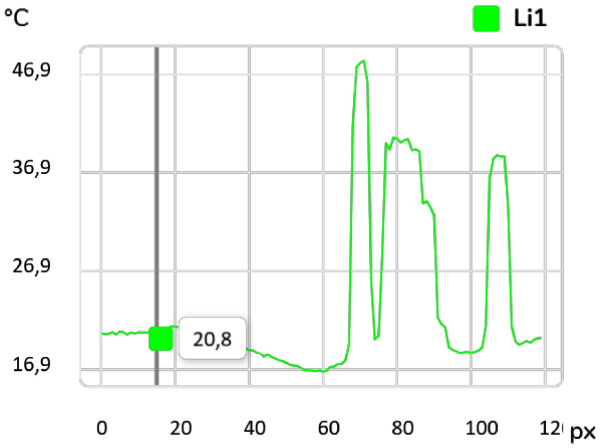
-

Madalaim fRsi on 0.92. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.94. Probleeme pole märgata.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2842.jpg 18.01.2026 10:21:42

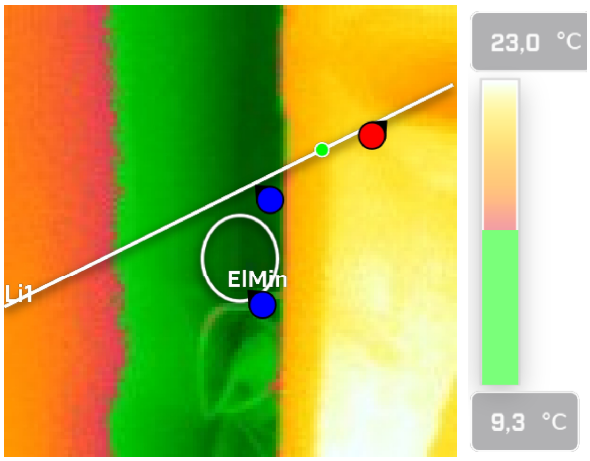
Mõõteandmed

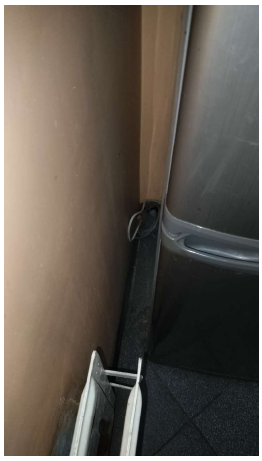
ElMin	
Keskmine	17,3 °C
Min	16,5 °C
Li1	
Max	48,2 °C
Keskmine	23,6 °C
Min	16,6 °C

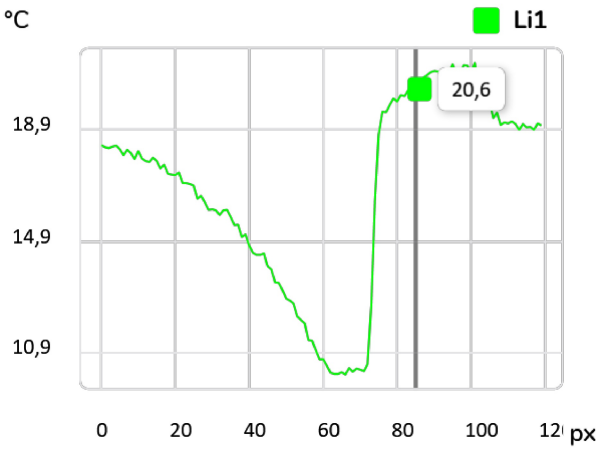
-

Õhutemperatuuri 21°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 16.2°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.82. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.85.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2843.jpg 18.01.2026 10:21:56

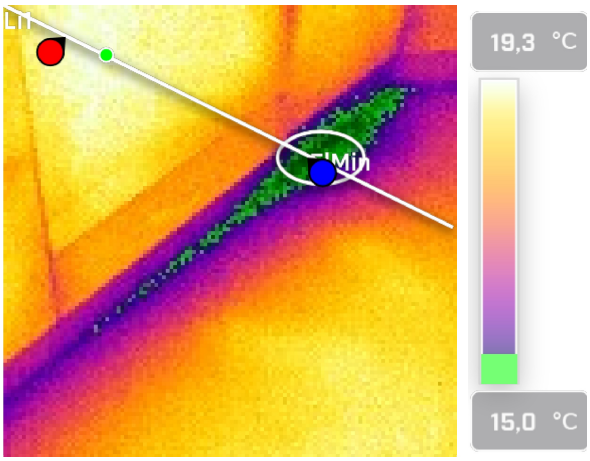
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	10,5 °C
Min	8,8 °C
Li1	
Max	21,2 °C
Keskmine	16,7 °C
Min	10,1 °C

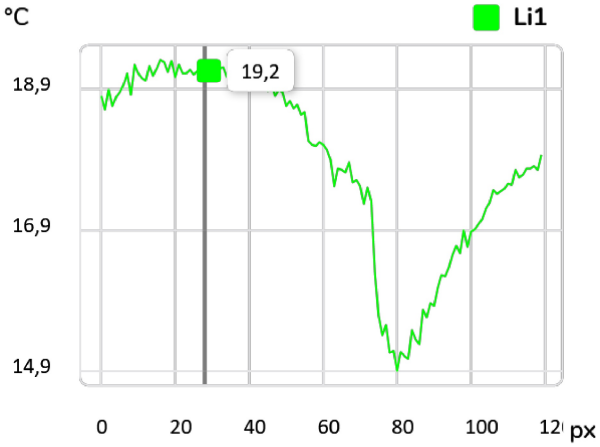
Külmasild seina servas

Õhutemperatuuri 21°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 16.2°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.51. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.58.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2844.jpg 18.01.2026 10:22:14

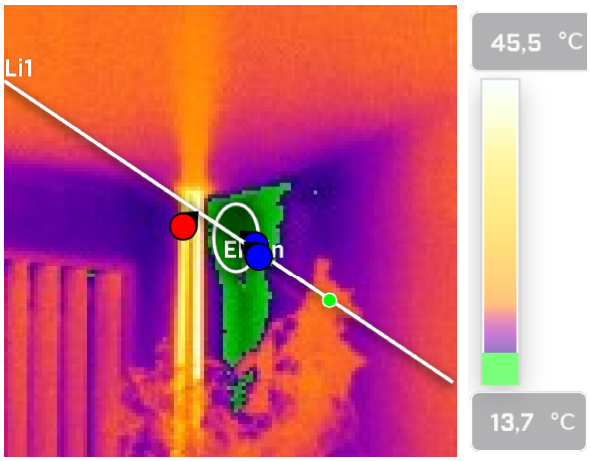
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	15,4 °C
Min	14,9 °C
Li1	
Max	19,3 °C
Keskmine	17,8 °C
Min	14,9 °C

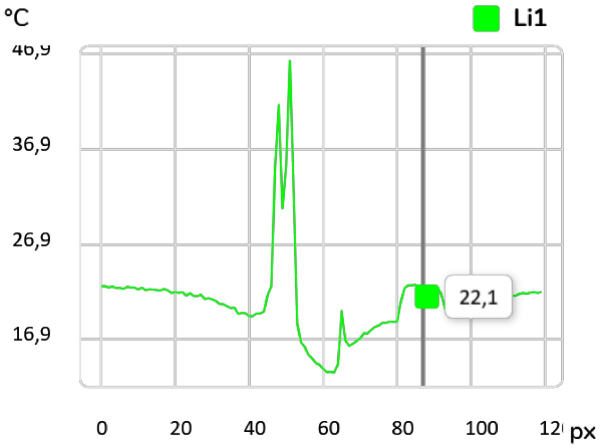
Külmasild põranda servas

Õhutemperatuuri 20°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 15.4°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.79. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.81.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2845.jpg 18.01.2026 10:22:33

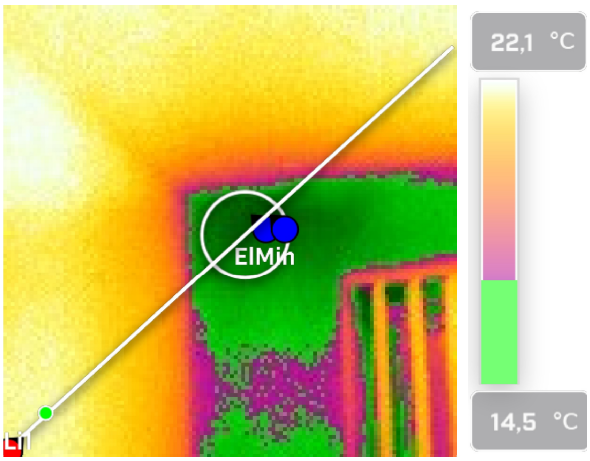
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	14,8 °C
Min	13,1 °C
Li1	
Max	46,1 °C
Keskmine	21,0 °C
Min	13,4 °C

Külmasild seina servas

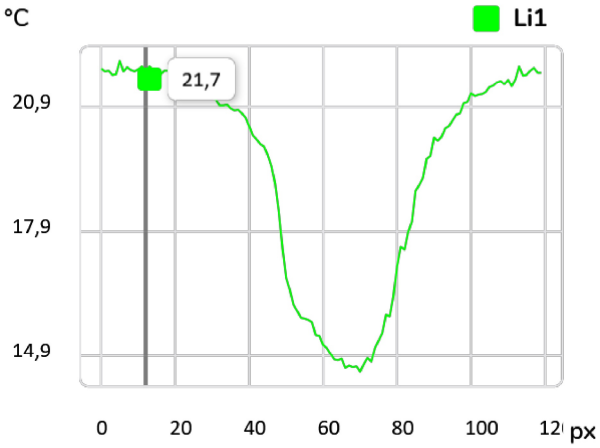
Õhutemperatuuri 22°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.66. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.72.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2846.jpg 18.01.2026 10:22:43



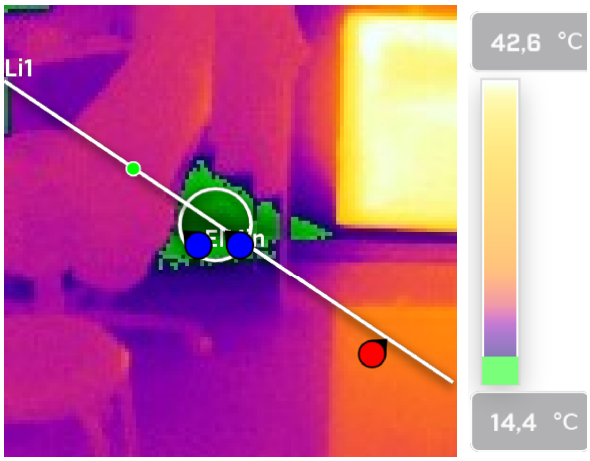
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	15,2 °C
Min	14,4 °C
Li1	
Max	22,0 °C
Keskmine	19,4 °C
Min	14,5 °C

Külmasild seinas

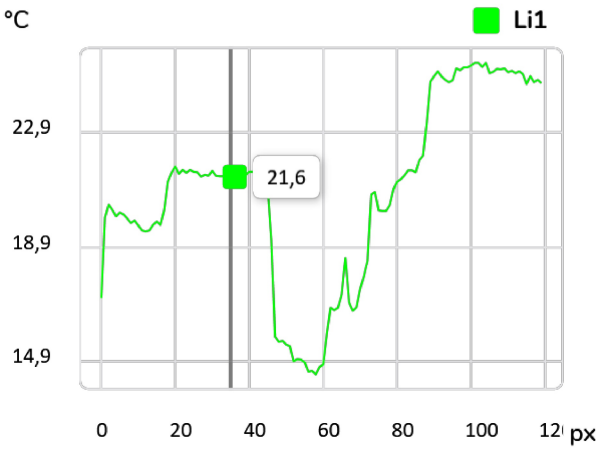
Õhutemperatuuri 22°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.71. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.74.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2847.jpg 18.01.2026 10:22:53



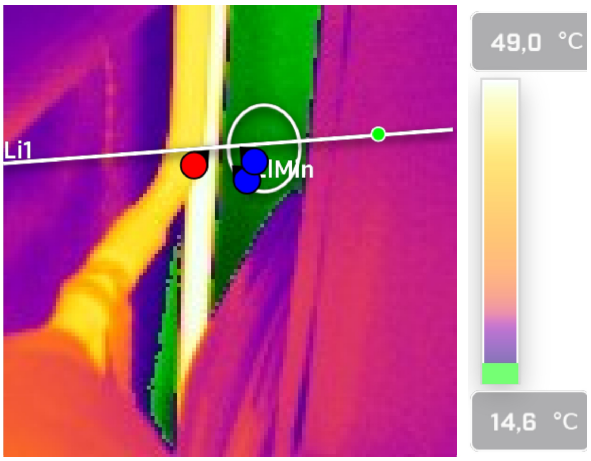
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	15,8 °C
Min	13,8 °C
Li1	
Max	25,3 °C
Keskmine	20,8 °C
Min	14,4 °C

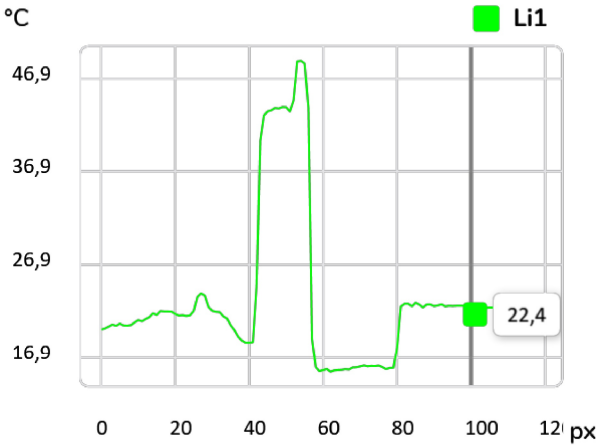
Külmasild seina all servas

Õhutemperatuuri 22°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.69. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.76.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







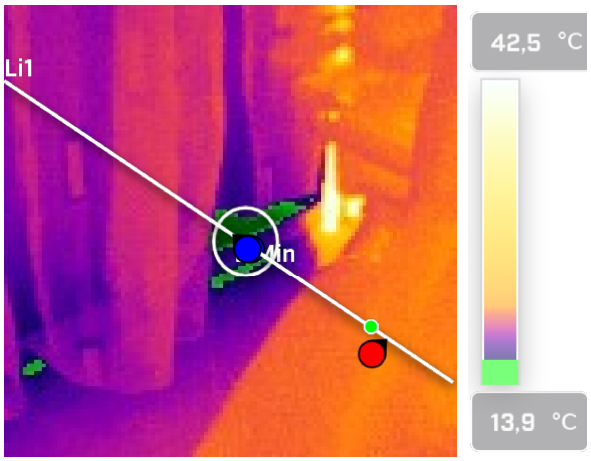
IR_2848.jpg 18.01.2026 10:23:05

Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	15,7 °C
Min	15,1 °C
Li1	
Max	48,8 °C
Keskmine	23,2 °C
Min	15,4 °C

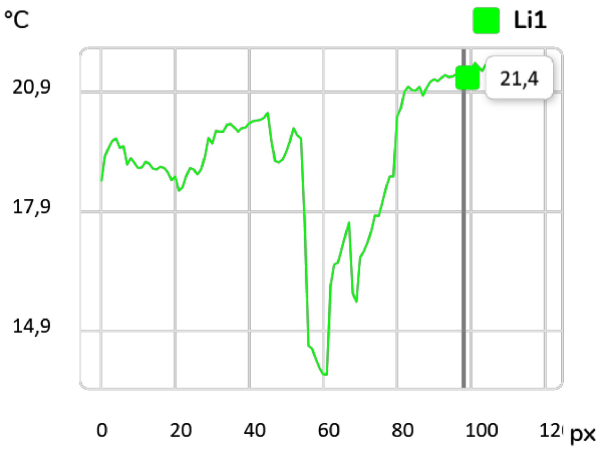
Külmasild seina servas

Õhutemperatuuri 22°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.74. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.76.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







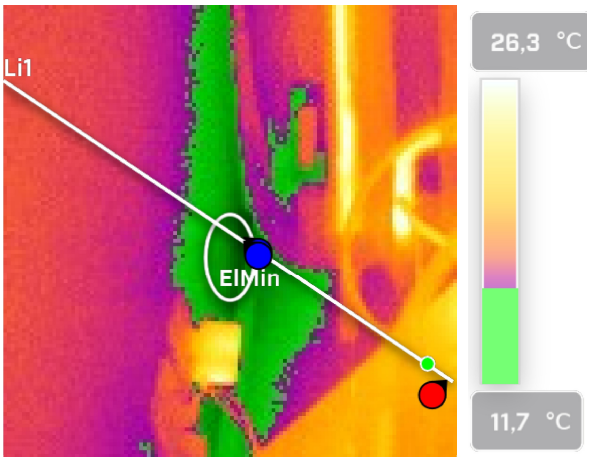
IR_2849.jpg 18.01.2026 10:23:43

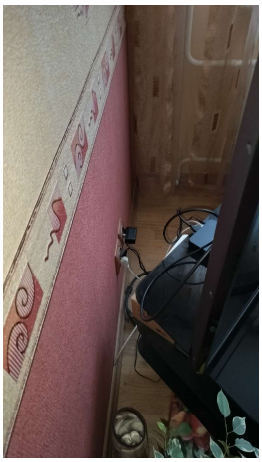
Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	15,9 °C
Min	13,5 °C
Li1	
Max	21,6 °C
Keskmine	19,4 °C
Min	13,8 °C

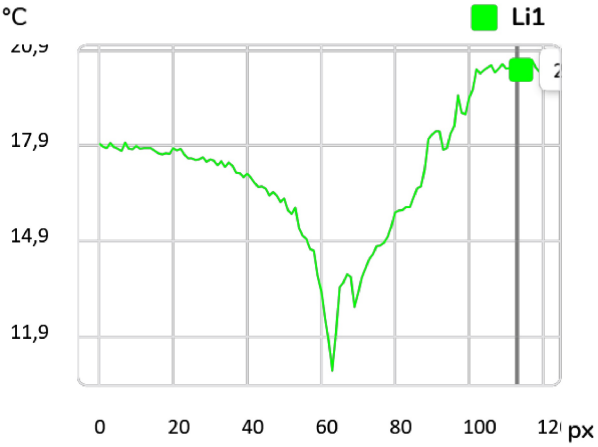
Külmasild seina all servas

Õhutemperatuuri 21°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 16.2°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.70. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.80.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2850.jpg 18.01.2026 10:24:04

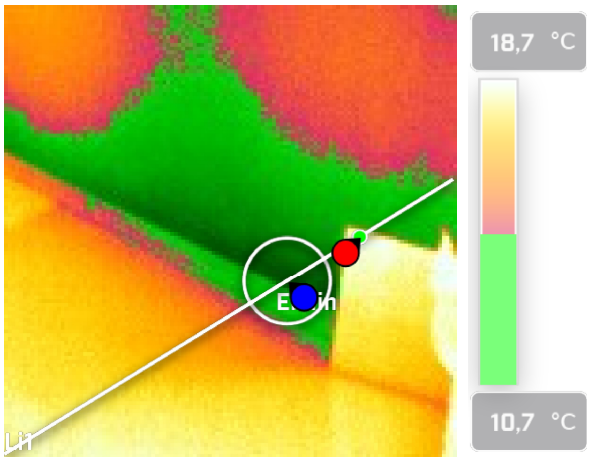
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	13,6 °C
Min	10,6 °C
Li1	
Max	20,6 °C
Keskmine	17,0 °C
Min	10,8 °C

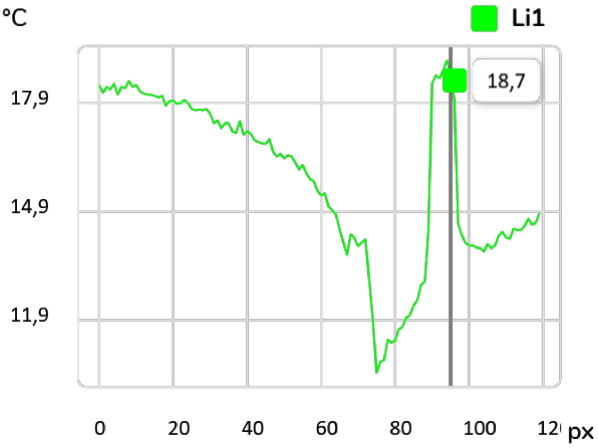
Külmasild seina all nurgas

Õhutemperatuuri 21°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 16.2°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.59. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.70.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2851.jpg 18.01.2026 10:24:25

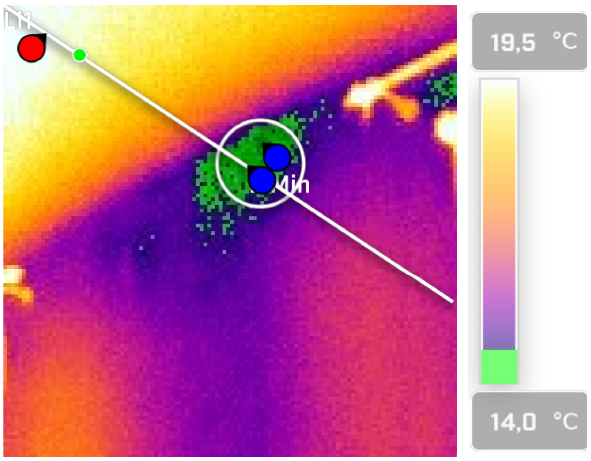
Mõõteandmed

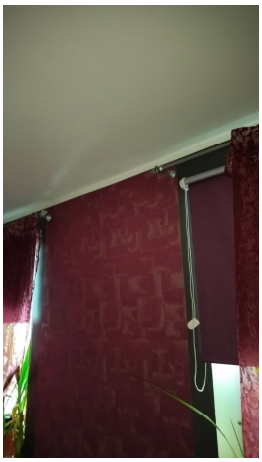
ElMin	
Keskmine	12,5 °C
Min	10,4 °C
Li1	
Max	19,0 °C
Keskmine	15,7 °C
Min	10,4 °C

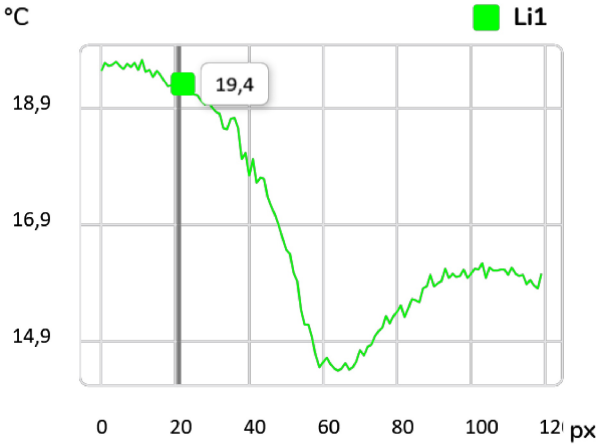
Külmasild seina all servas

Õhutemperatuuri 19°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 14.6°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.63. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.72.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







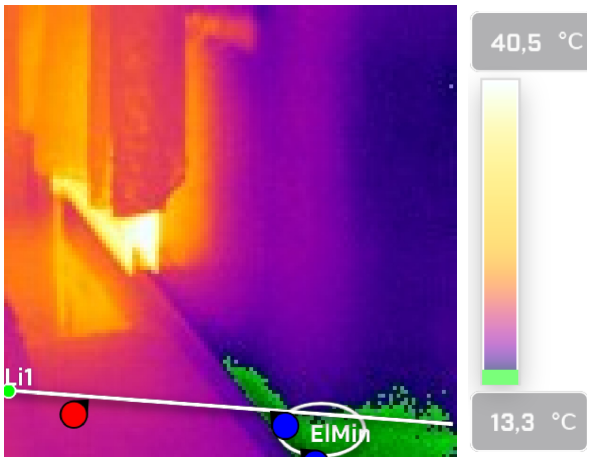
IR_2852.jpg 18.01.2026 10:24:36

Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	14,6 °C
Min	14,1 °C
Li1	
Max	19,7 °C
Keskmine	16,9 °C
Min	14,3 °C

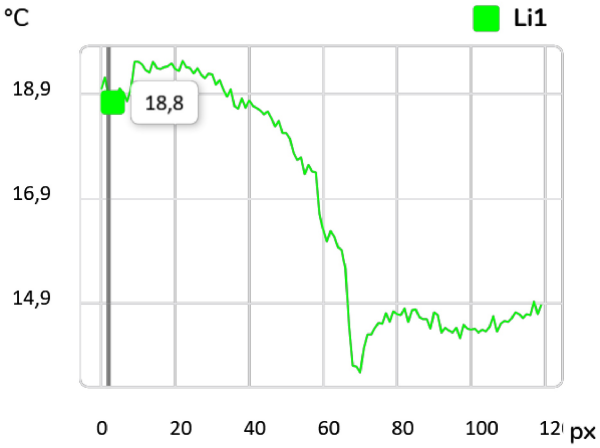
Külmasild seinas

Õhutemperatuuri 19°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 14.6°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.79. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.81.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







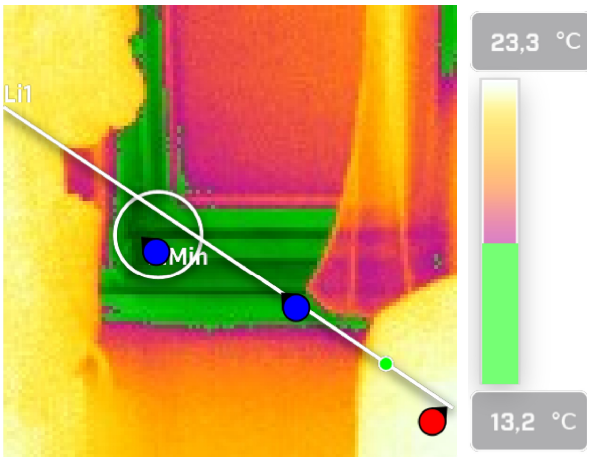
IR_2853.jpg 18.01.2026 10:25:02

Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	14,2 °C
Min	13,1 °C
Li1	
Max	19,5 °C
Keskmine	16,7 °C
Min	13,5 °C

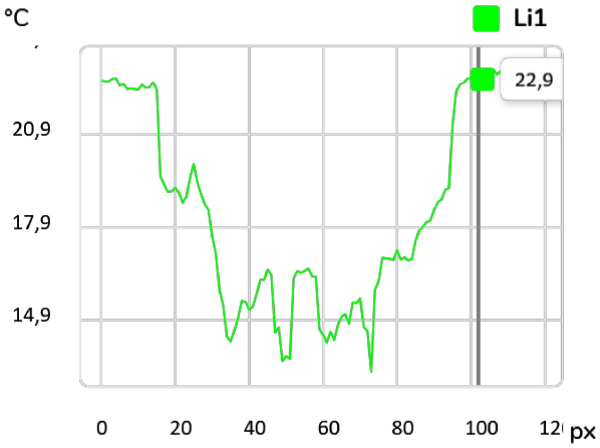
Külmasild seina all servas

Õhutemperatuuri 19°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 14.6°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.74. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.79.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







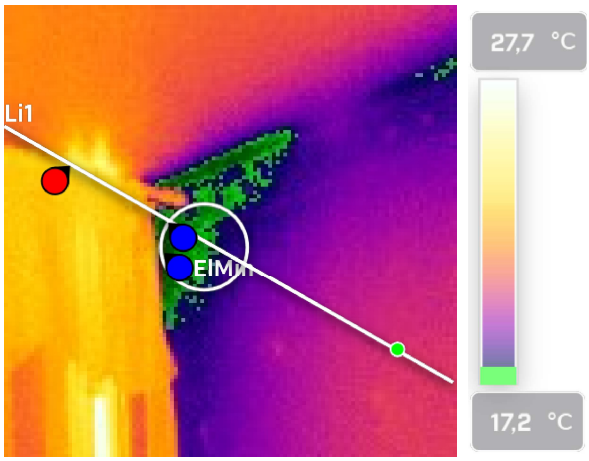
IR_2854.jpg 18.01.2026 10:25:40

Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	15,2 °C
Min	12,3 °C
Li1	
Max	23,3 °C
Keskmine	18,6 °C
Min	13,2 °C

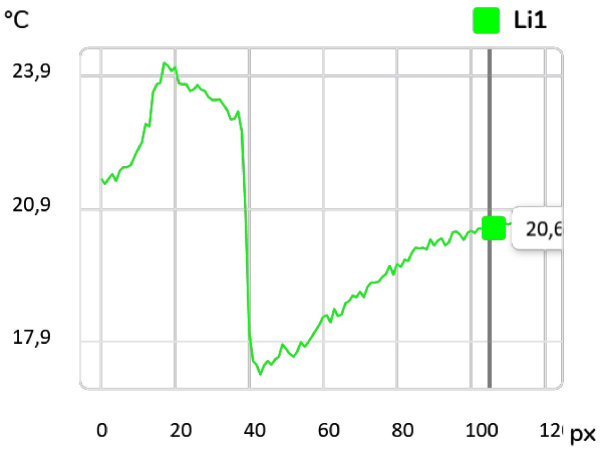
Külmasild rõduukse ümbruses

Õhutemperatuuri 23°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.9°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.60. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.71.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







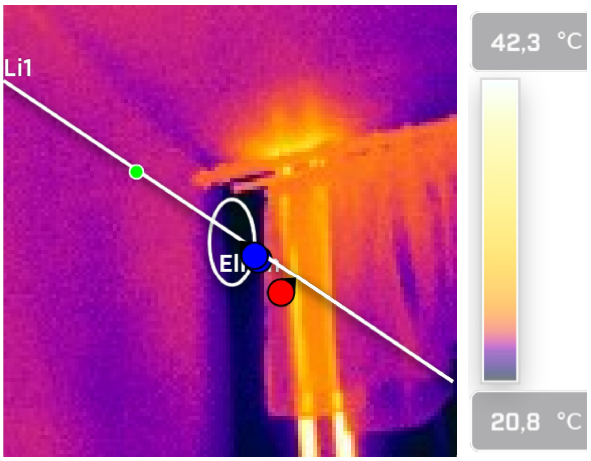
IR_2855.jpg 18.01.2026 10:25:51

Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	17,8 °C
Min	16,9 °C
Li1	
Max	24,1 °C
Keskmine	20,5 °C
Min	17,1 °C

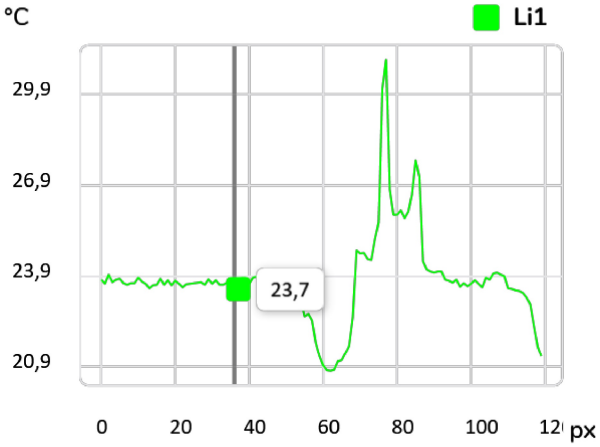
Külmasild seina üleval nurgas

Õhutemperatuuri 23°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.9°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.77. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.81.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2856.jpg 18.01.2026 10:26:01

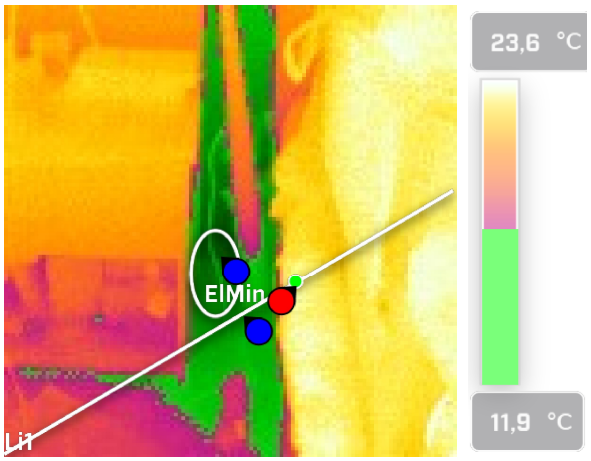
Mõõteandmed

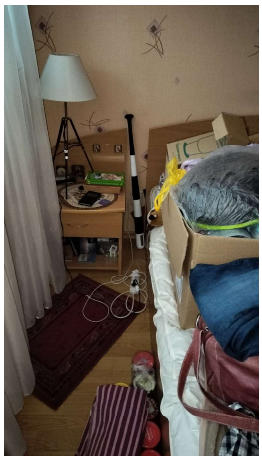
ElMin	
Keskmine	21,6 °C
Min	20,6 °C
Li1	
Max	31,0 °C
Keskmine	23,7 °C
Min	20,7 °C

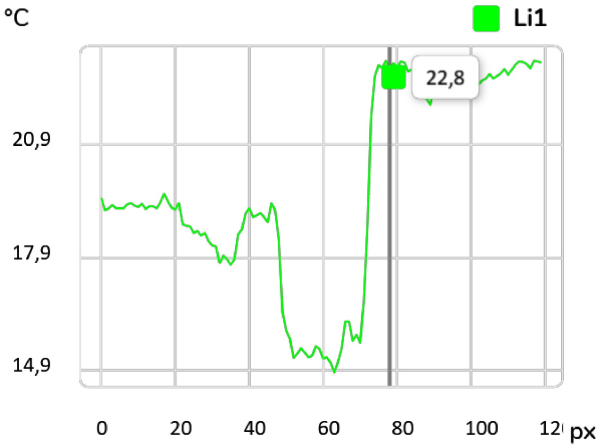
-

Madalaim fRsi on 0.88. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.91. Probleeme pole märgata.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2857.jpg 18.01.2026 10:26:16

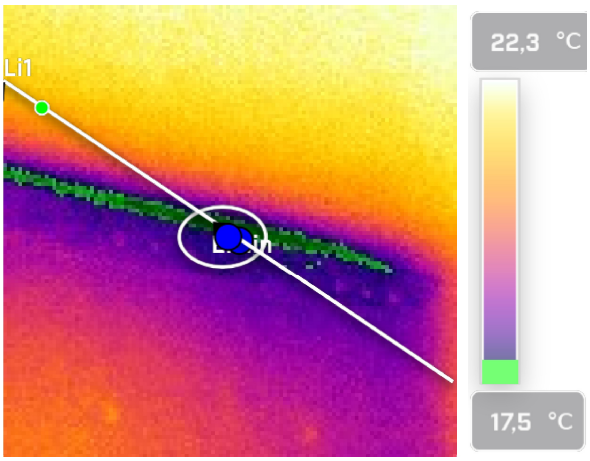
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	13,6 °C
Min	11,2 °C
Li1	
Max	23,1 °C
Keskmine	19,7 °C
Min	14,8 °C

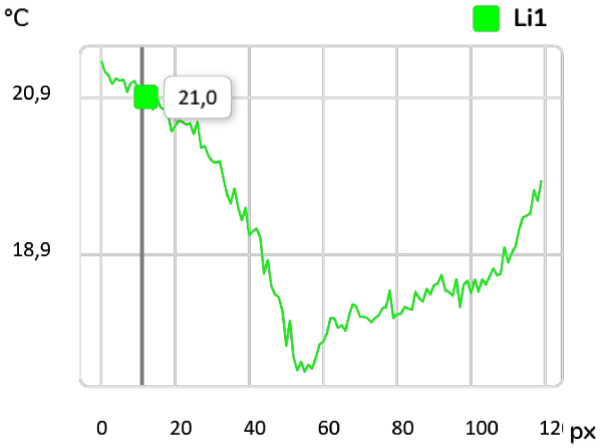
Külmasild põranda servas. Külm põrand.

Õhutemperatuuri 23°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.9°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.56. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.65.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







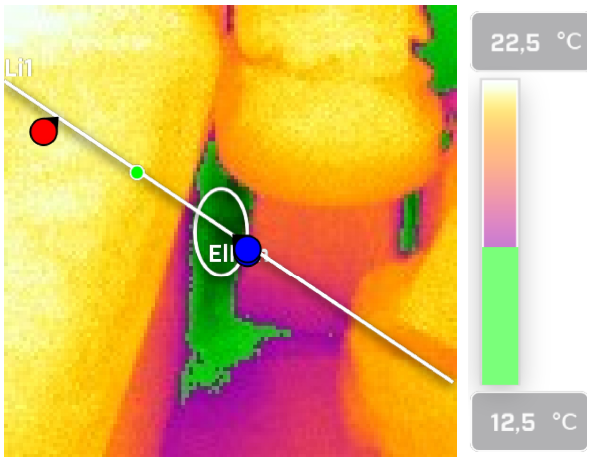
IR_2858.jpg 18.01.2026 10:26:28

Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	17,9 °C
Min	17,0 °C
Li1	
Max	21,3 °C
Keskmine	19,1 °C
Min	17,3 °C

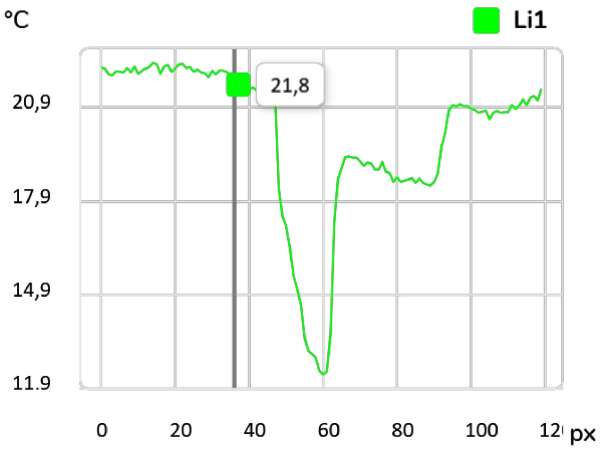
Külmasild seina üleval servas

Õhutemperatuuri 23°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.9°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.78. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.81.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







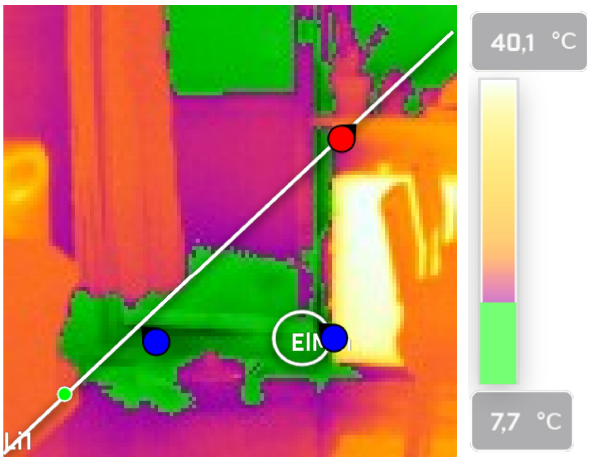
IR_2859.jpg 18.01.2026 10:26:51

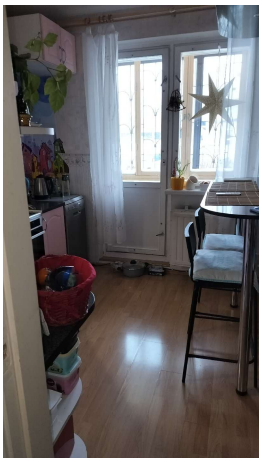
Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	14,1 °C
Min	12,2 °C
Li1	
Max	22,3 °C
Keskmine	19,9 °C
Min	12,3 °C

Külmasild põranda servas

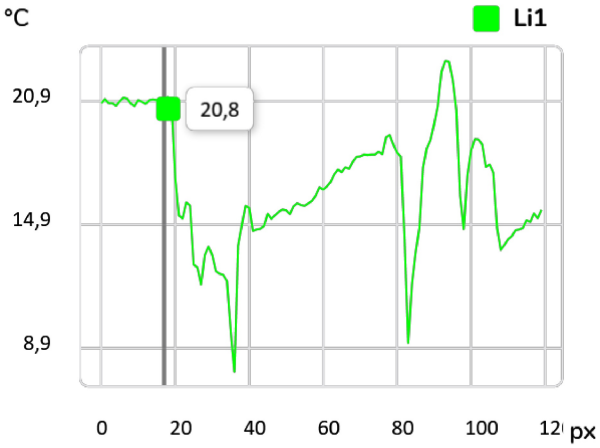
Õhutemperatuuri 22°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.62. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.70.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2820.jpg 18.01.2026 10:11:46



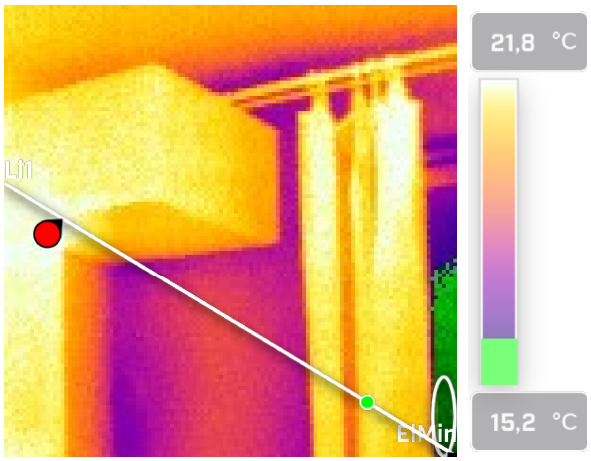
Mõõteandmed

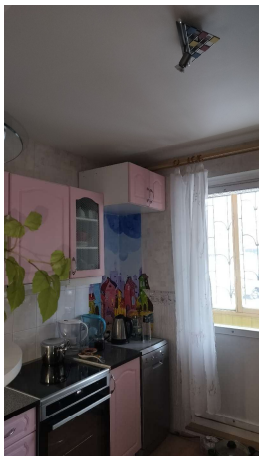
ElMin	
Keskmine	13,3 °C
Min	5,4 °C
Li1	
Max	22,9 °C
Keskmine	16,9 °C
Min	7,7 °C

Külmasild rõduukse ümbruses. Õhuleke ukse alt servast.

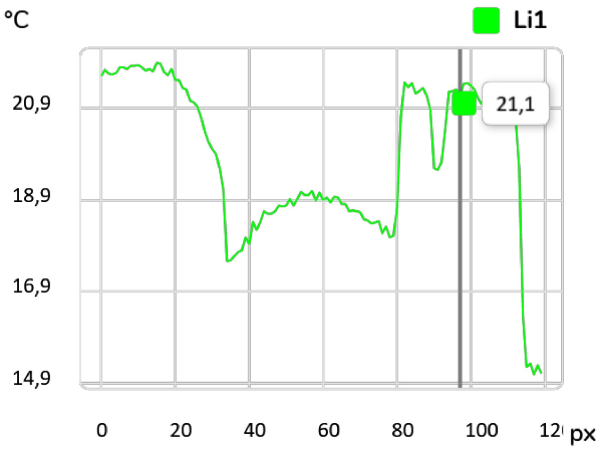
Õhutemperatuuri 21°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 16.2°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.38. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.69.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2821.jpg 18.01.2026 10:11:57



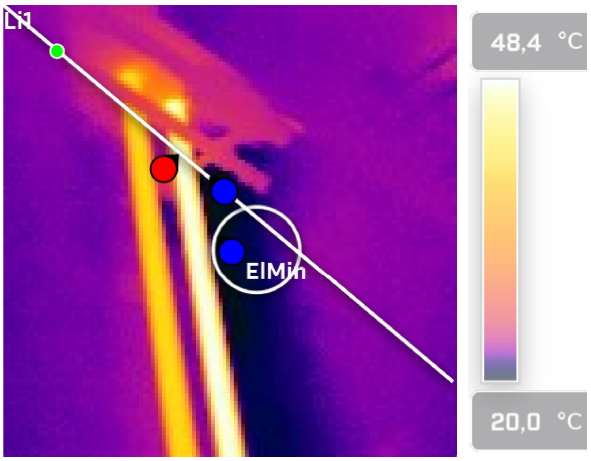
Mõõteandmed

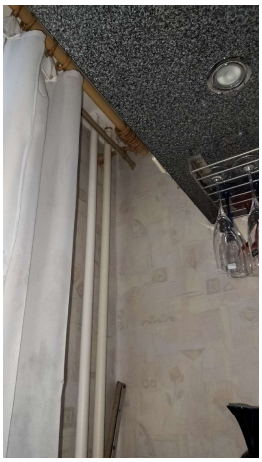
ElMin	
Keskmine	16,0 °C
Min	15,0 °C
Li1	
Max	21,8 °C
Keskmine	19,8 °C
Min	15,0 °C

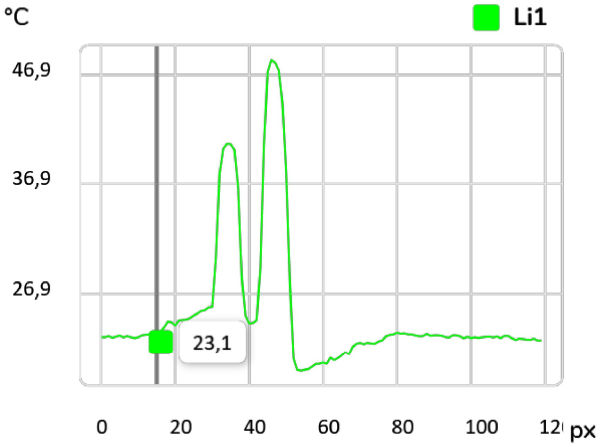
-

Õhutemperatuuri 21°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 16.2°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.76. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.80.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2822.jpg 18.01.2026 10:12:15

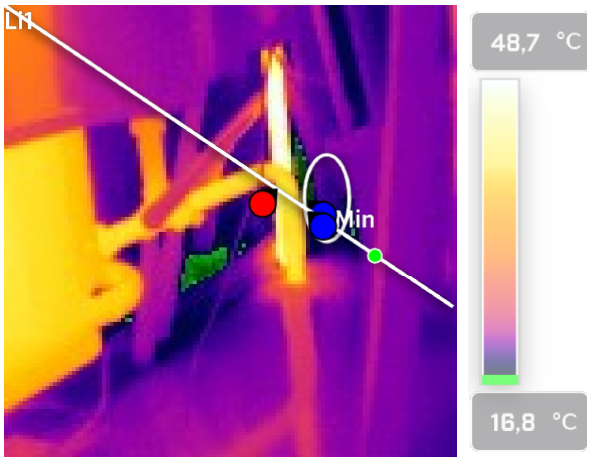
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	21,4 °C
Min	19,6 °C
Li1	
Max	48,2 °C
Keskmine	25,1 °C
Min	19,8 °C

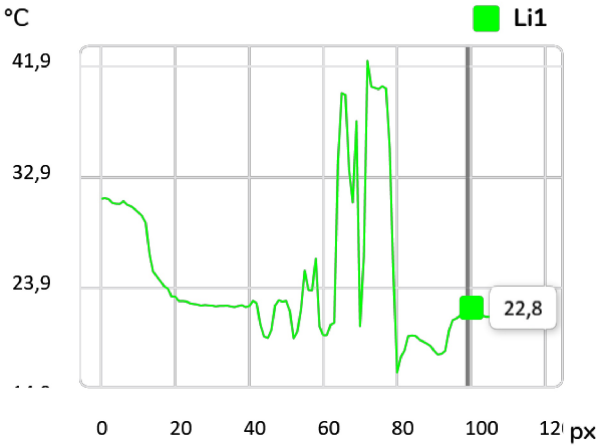
-

Madalaim fRsi on 0.87. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.94. Probleeme pole märgata.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2823.jpg 18.01.2026 10:12:35

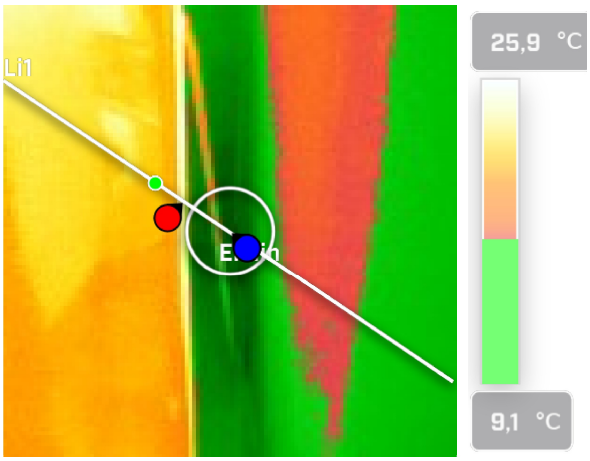
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	19,6 °C
Min	15,0 °C
Li1	
Max	42,3 °C
Keskmine	24,4 °C
Min	17,0 °C

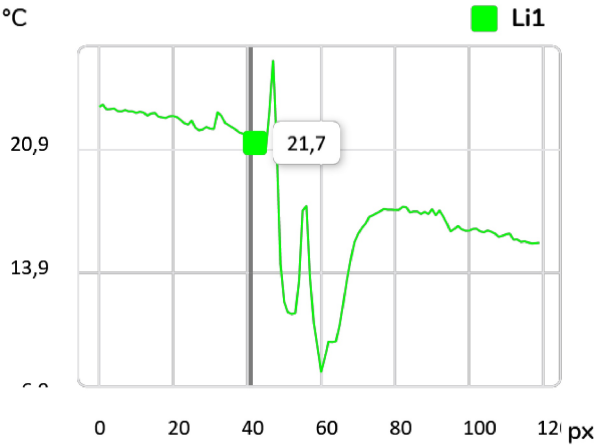
Külmasild seina all servas

Õhutemperatuuri 23°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.9°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.70. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.88.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







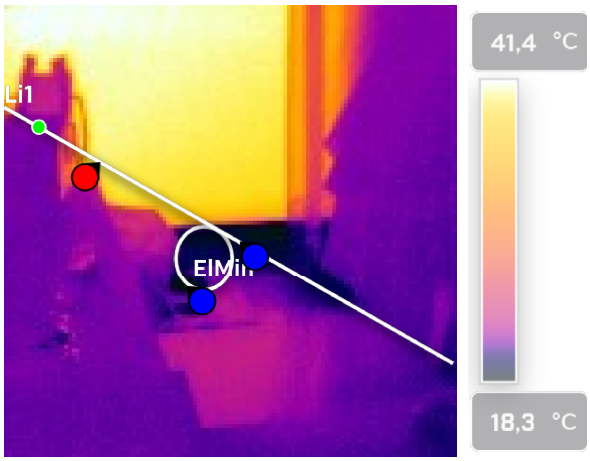
IR_2824.jpg 18.01.2026 10:12:49

Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	12,3 °C
Min	8,2 °C
Li1	
Max	26,0 °C
Keskmine	18,3 °C
Min	8,2 °C

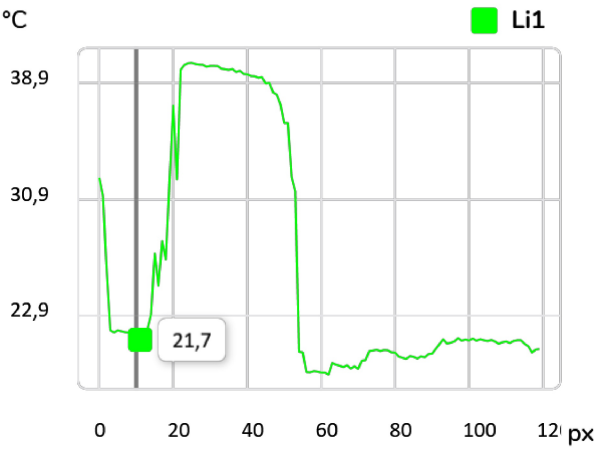
Külmasild seina all nurgas

Õhutemperatuuri 22°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.47. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.63.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







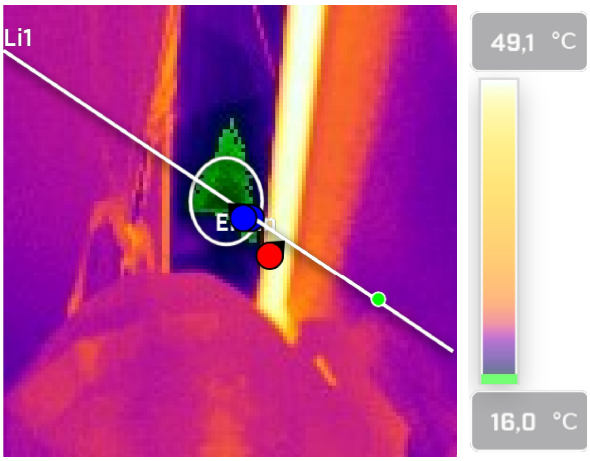
IR_2825.jpg 18.01.2026 10:13:16

Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	19,9 °C
Min	17,4 °C
Li1	
Max	40,2 °C
Keskmine	26,2 °C
Min	18,8 °C

-

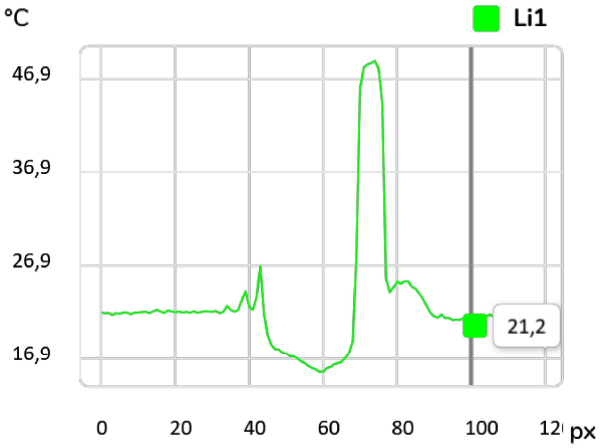
Madalaim fRsi on 0.82. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.92. Probleeme pole märgata.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2826.jpg 18.01.2026 10:13:29



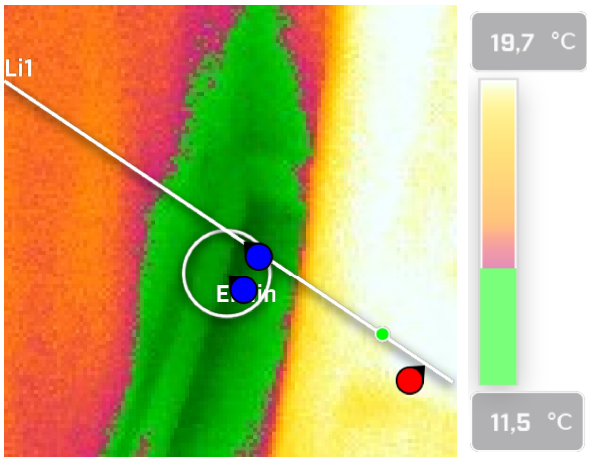
Mõõteandmed

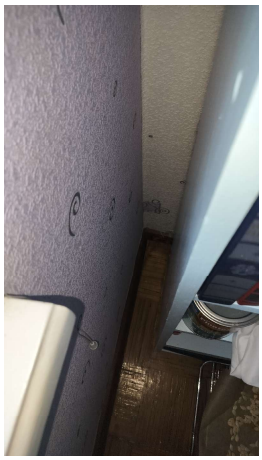
ElMin	
Keskmine	16,9 °C
Min	15,3 °C
Li1	
Max	48,8 °C
Keskmine	22,6 °C
Min	15,4 °C

Külmasild seina all nurgas

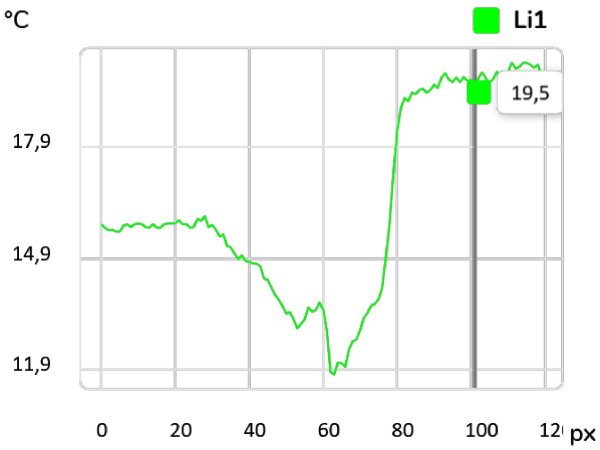
Õhutemperatuuri 22°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.74. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.80.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2827.jpg 18.01.2026 10:13:53



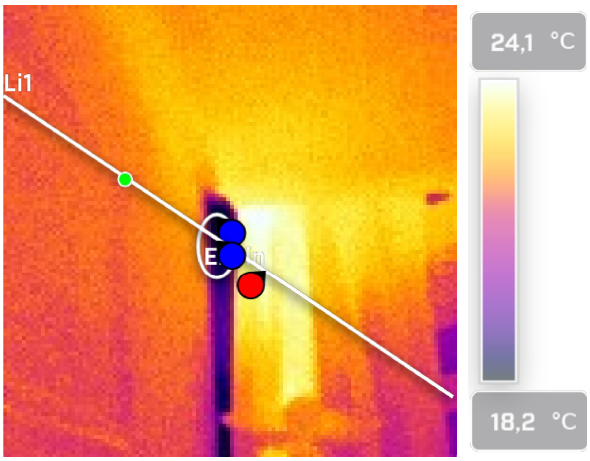
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	12,8 °C
Min	11,5 °C
Li1	
Max	20,1 °C
Keskmine	16,3 °C
Min	11,7 °C

Külmasild seina all servas

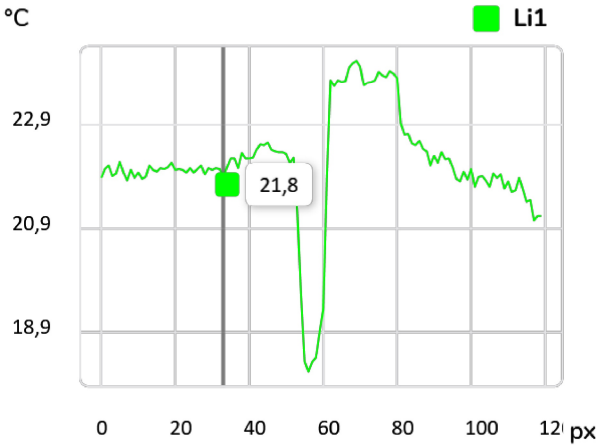
Õhutemperatuuri 19°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 14.6°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.67. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.73.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2828.jpg 18.01.2026 10:14:26



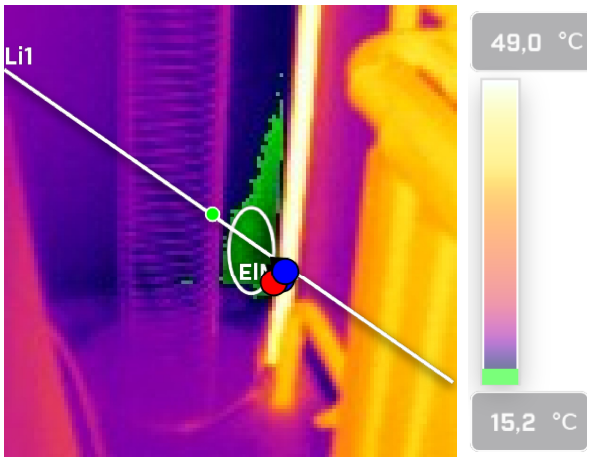
Mõõteandmed

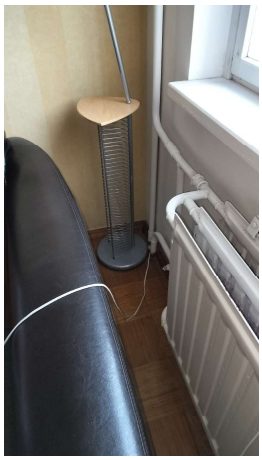
ElMin	
Keskmine	19,7 °C
Min	17,9 °C
Li1	
Max	24,1 °C
Keskmine	22,1 °C
Min	18,1 °C

-

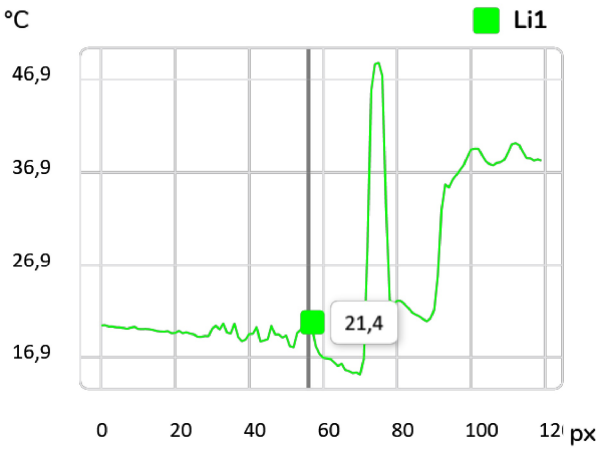
Madalaim fRsi on 0.84. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.91. Probleeme pole märgata.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2829.jpg 18.01.2026 10:14:48



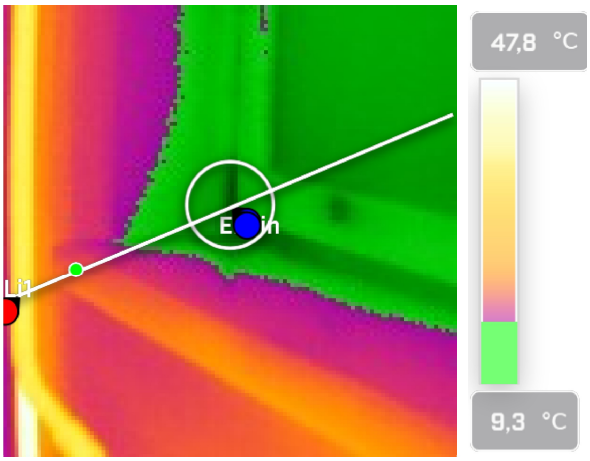
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	16,1 °C
Min	14,7 °C
Li1	
Max	48,6 °C
Keskmine	24,9 °C
Min	15,0 °C

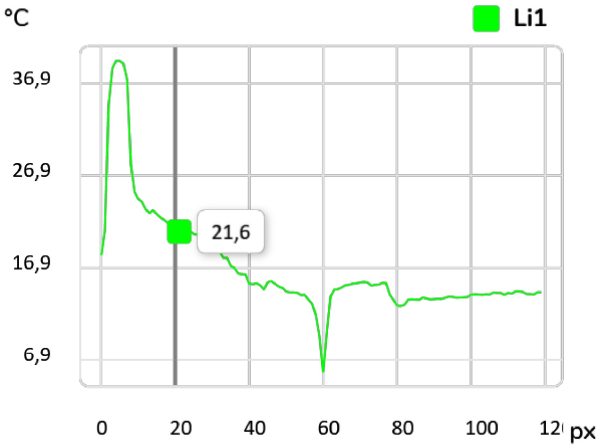
Külmasild seina all nurgas

Õhutemperatuuri 22°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.72. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.77.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







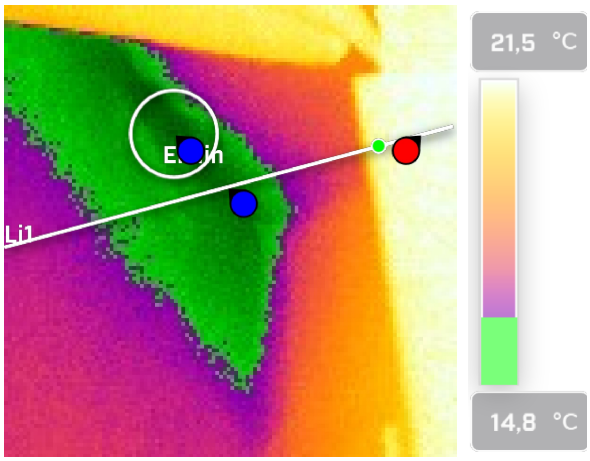
IR_2830.jpg 18.01.2026 10:14:58

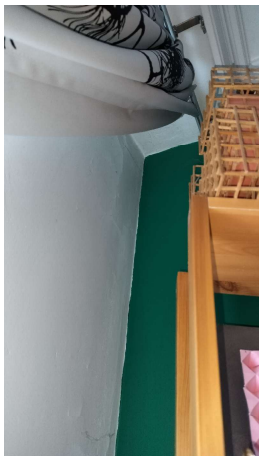
Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	13,1 °C
Min	5,6 °C
Li1	
Max	39,4 °C
Keskmine	17,1 °C
Min	5,6 °C

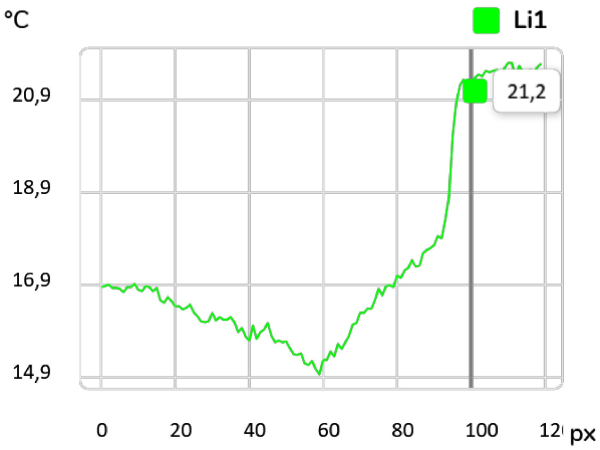
Amortiseerunud aken

Õhutemperatuuri 22°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.37. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.66.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







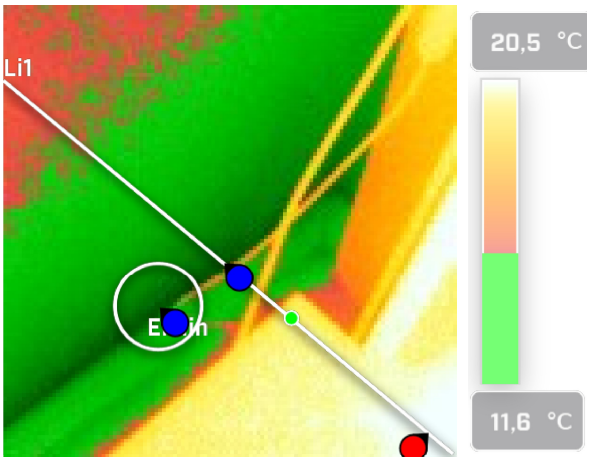
IR_2831.jpg 18.01.2026 10:15:12

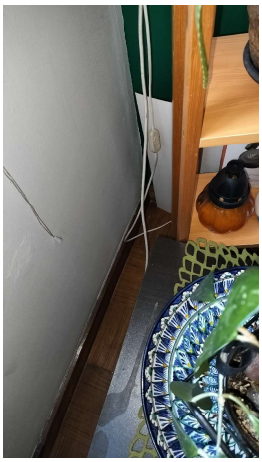
Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	15,4 °C
Min	14,7 °C
Li1	
Max	21,6 °C
Keskmine	17,4 °C
Min	14,9 °C

Külmasild seina üleval servas

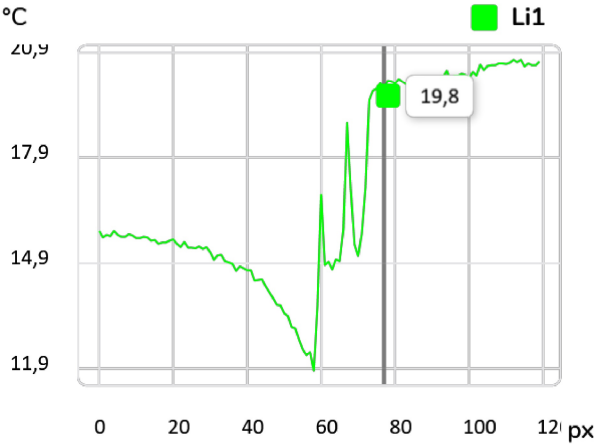
Õhutemperatuuri 21°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 16.2°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.75. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.78.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2832.jpg 18.01.2026 10:15:25



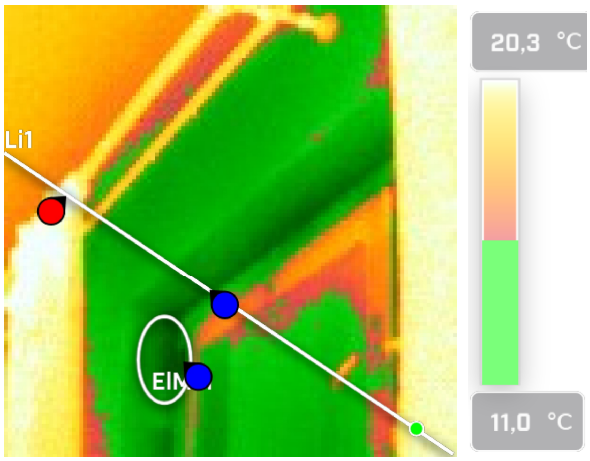
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	13,6 °C
Min	11,6 °C
Li1	
Max	20,6 °C
Keskmine	17,0 °C
Min	11,8 °C

Külmasild seina all servas

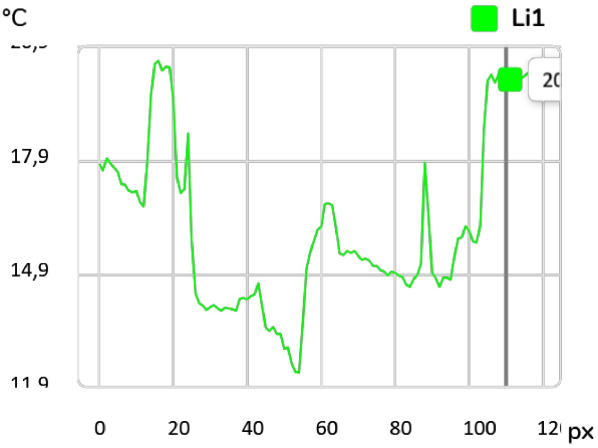
Õhutemperatuuri 20°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 15.4°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.65. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.73.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2833.jpg 18.01.2026 10:15:54



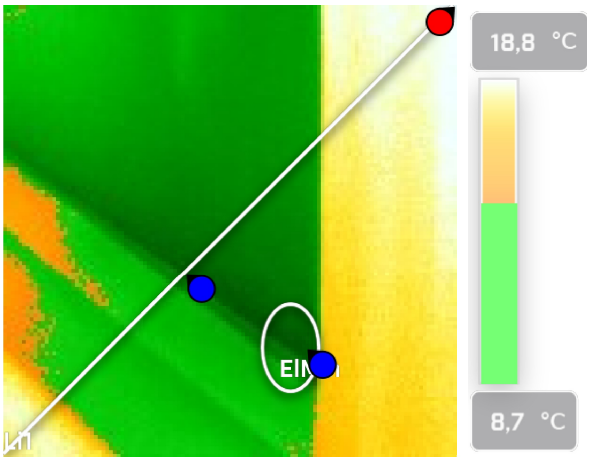
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	12,5 °C
Min	9,1 °C
Li1	
Max	20,5 °C
Keskmine	16,2 °C
Min	12,3 °C

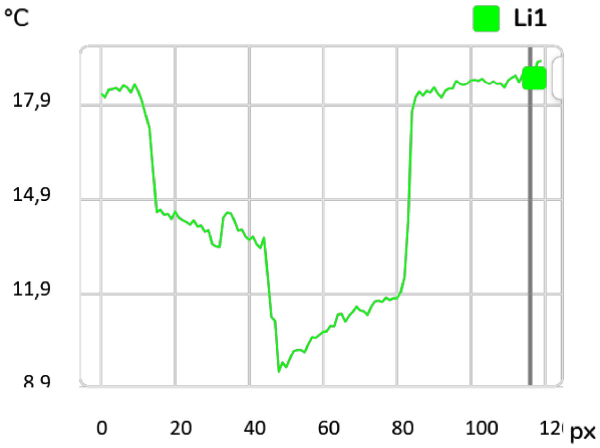
Külmasild seinas, õhuleke akna vahelt

Õhutemperatuuri 20°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 15.4°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.54. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.69.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2834.jpg 18.01.2026 10:16:11

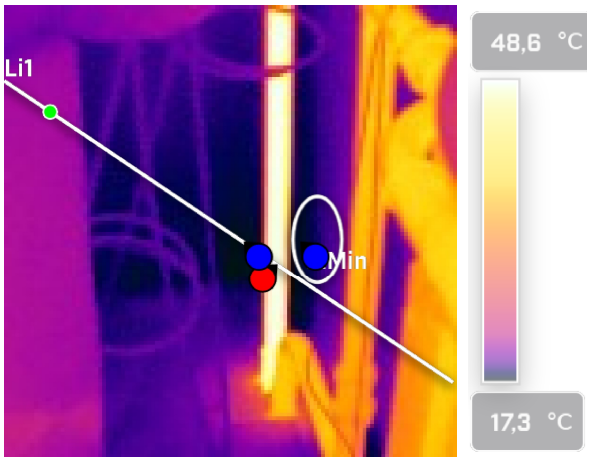
Mõõteandmed

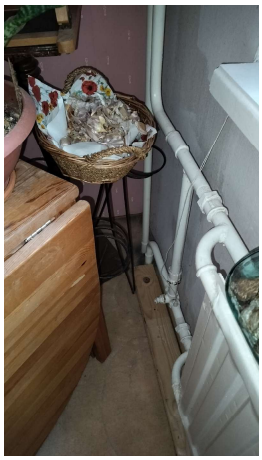
ElMin	
Keskmine	10,7 °C
Min	8,7 °C
Li1	
Max	19,3 °C
Keskmine	14,9 °C
Min	9,4 °C

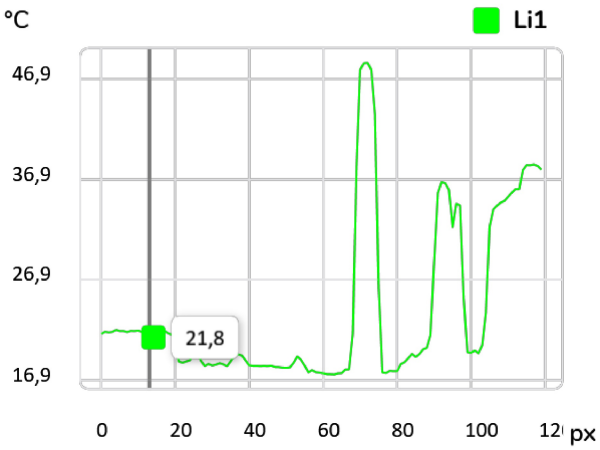
Külmasild seinas

Õhutemperatuuri 19°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 14.6°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.55. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.64.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2835.jpg 18.01.2026 10:16:27

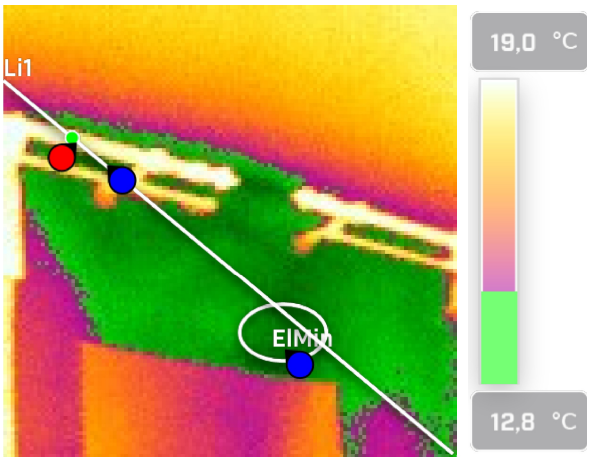
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	18,5 °C
Min	17,1 °C
Li1	
Max	48,4 °C
Keskmine	23,9 °C
Min	17,4 °C

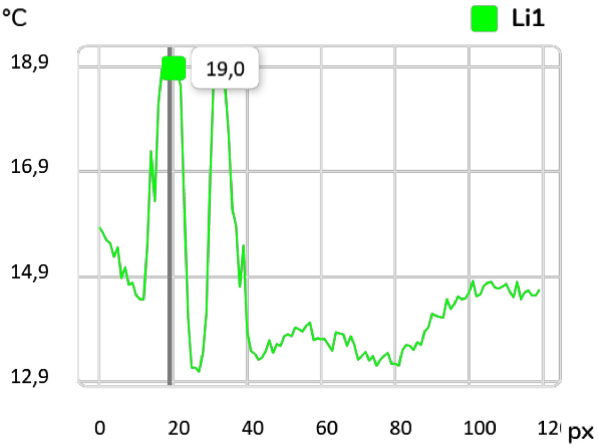
-

Madalaim fRsi on 0.81. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.87. Probleeme pole märgata.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







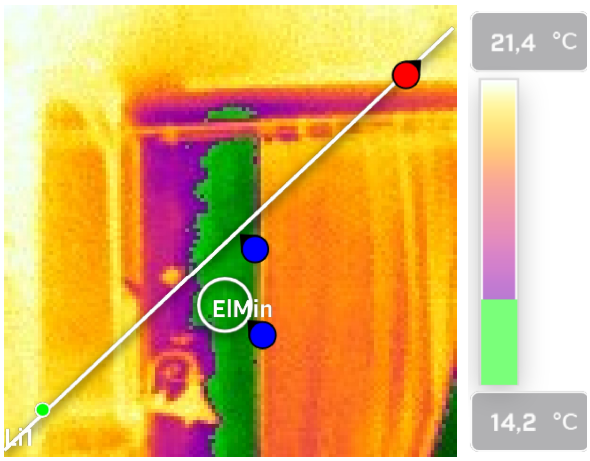
IR_2836.jpg 18.01.2026 10:16:43

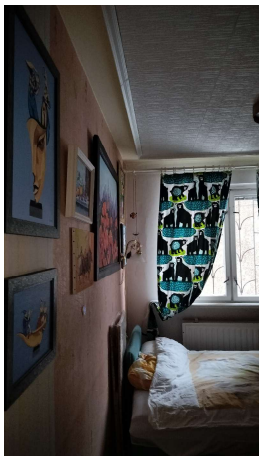
Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	13,4 °C
Min	12,9 °C
Li1	
Max	19,0 °C
Keskmine	14,6 °C
Min	13,0 °C

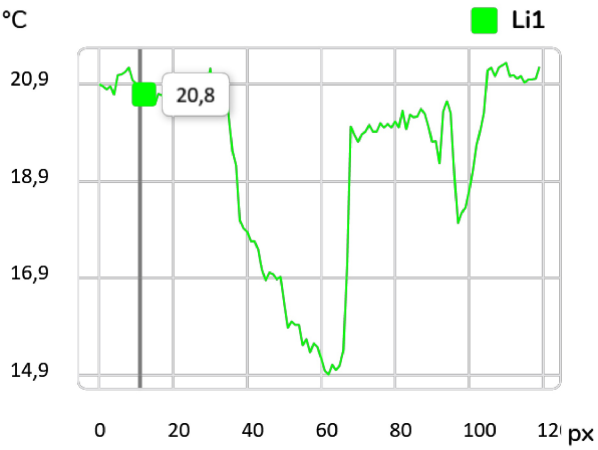
Ulatuslik külmasild seinas

Õhutemperatuuri 19°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 14.6°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.74. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.76.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







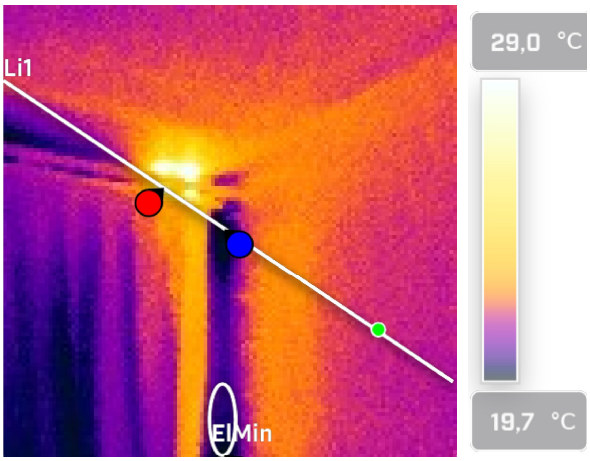
IR_2837.jpg 18.01.2026 10:17:21

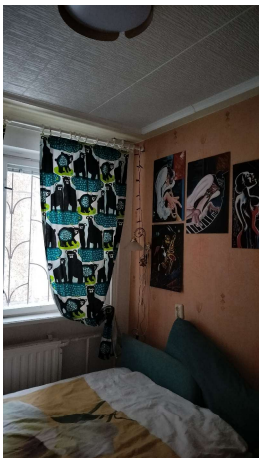
Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	15,6 °C
Min	14,9 °C
Li1	
Max	21,3 °C
Keskmine	19,3 °C
Min	14,9 °C

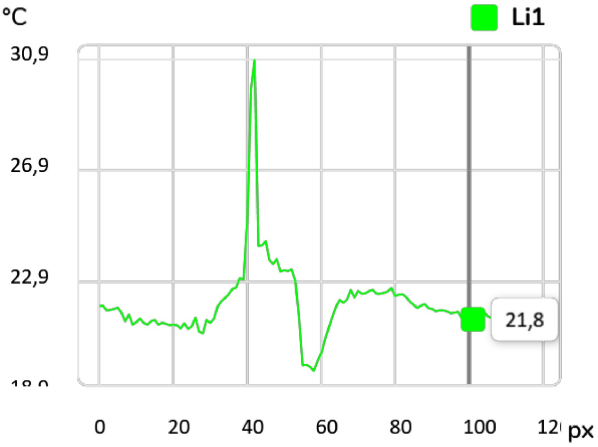
Külmasild seinas

Õhutemperatuuri 21°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 16.2°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.76. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.78.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2838.jpg 18.01.2026 10:17:34

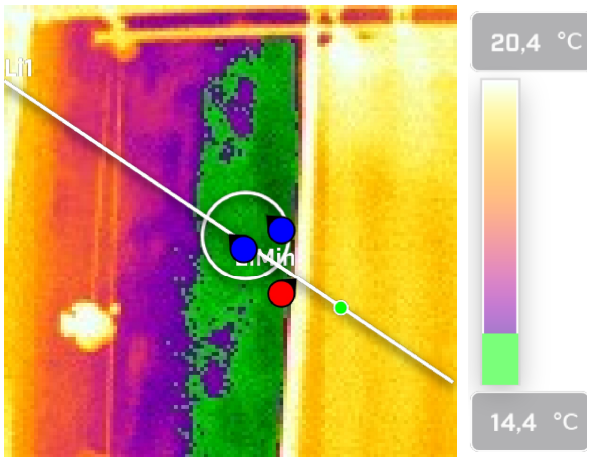
Mõõteandmed

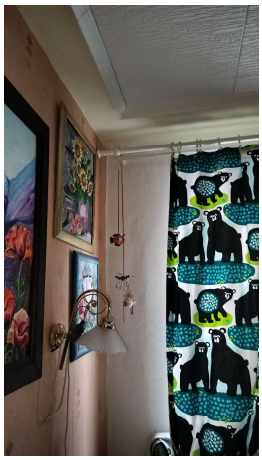
ElMin	
Keskmine	20,3 °C
Min	19,3 °C
Li1	
Max	30,8 °C
Keskmine	22,0 °C
Min	19,6 °C

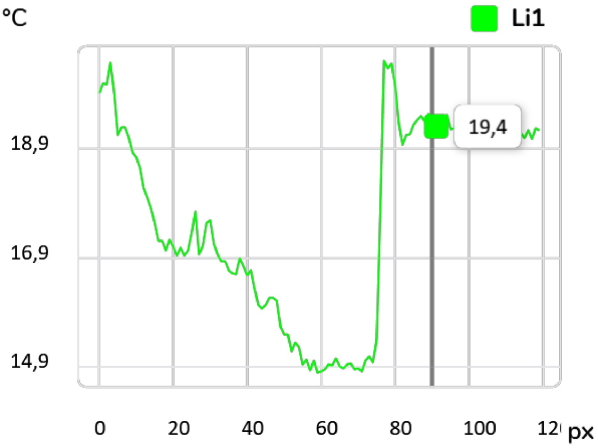
-

Madalaim fRsi on 0.90. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.93. Probleeme pole märgata.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2839.jpg 18.01.2026 10:18:01

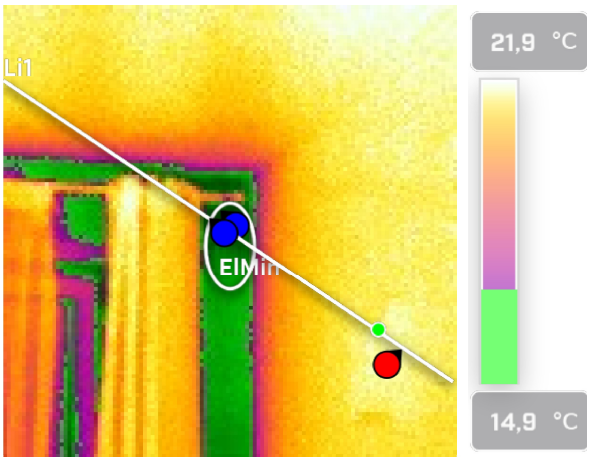
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	15,0 °C
Min	14,5 °C
Li1	
Max	20,5 °C
Keskmine	17,6 °C
Min	14,7 °C

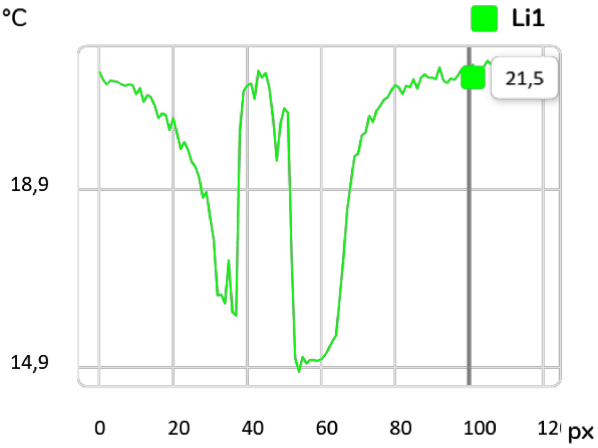
Külmasild seinas

Õhutemperatuuri 20°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 15.4°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.77. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.79.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







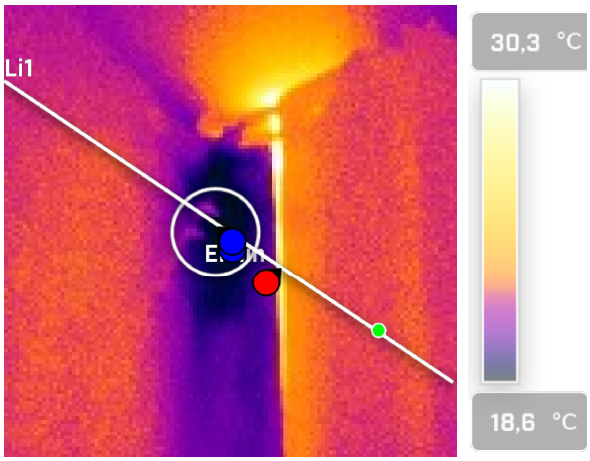
IR_2879.jpg 18.01.2026 10:43:25

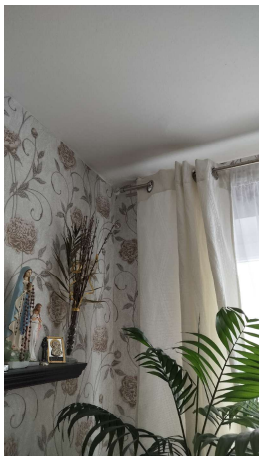
Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	15,6 °C
Min	14,6 °C
Li1	
Max	21,8 °C
Keskmine	19,9 °C
Min	14,8 °C

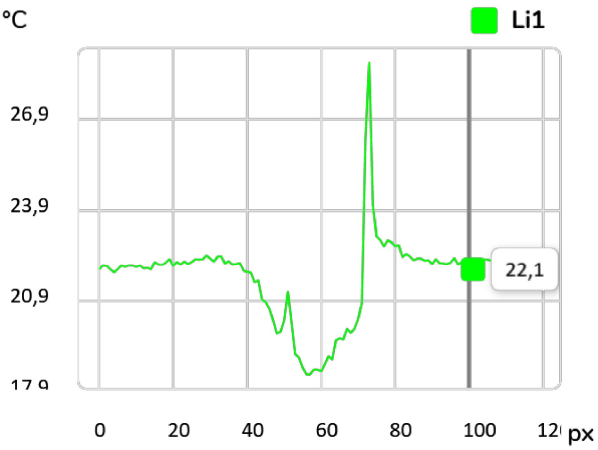
Külmasild seinas

Õhutemperatuuri 22°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.72. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.75.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







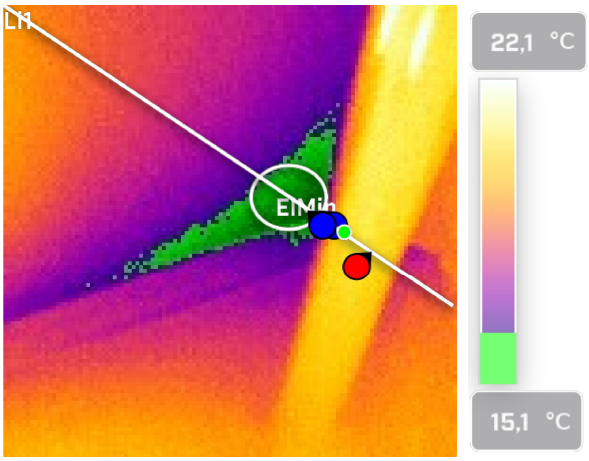
IR_2880.jpg 18.01.2026 10:43:48

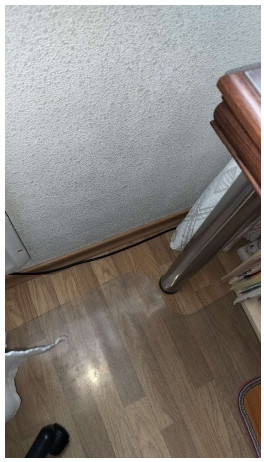
Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	19,5 °C
Min	18,4 °C
Li1	
Max	28,7 °C
Keskmine	21,7 °C
Min	18,4 °C

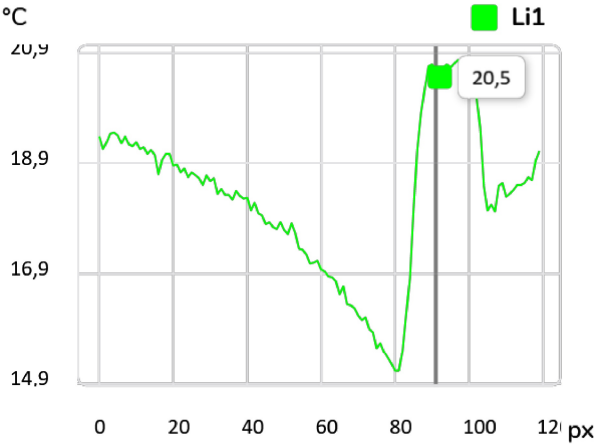
-

Madalaim fRsi on 0.86. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.90. Probleeme pole märgata.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







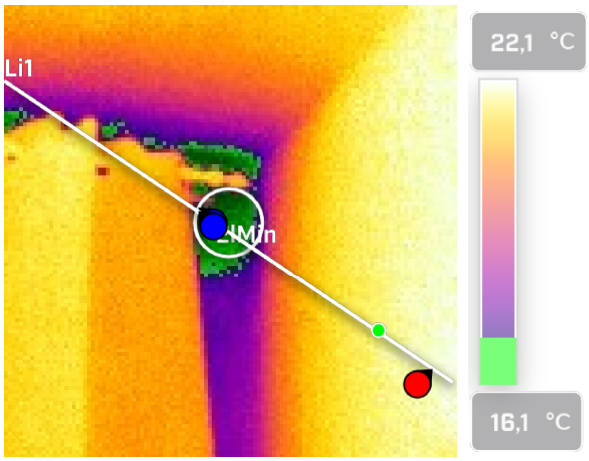
IR_2881.jpg 18.01.2026 10:44:06

Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	15,7 °C
Min	15,0 °C
Li1	
Max	20,7 °C
Keskmine	18,2 °C
Min	15,1 °C

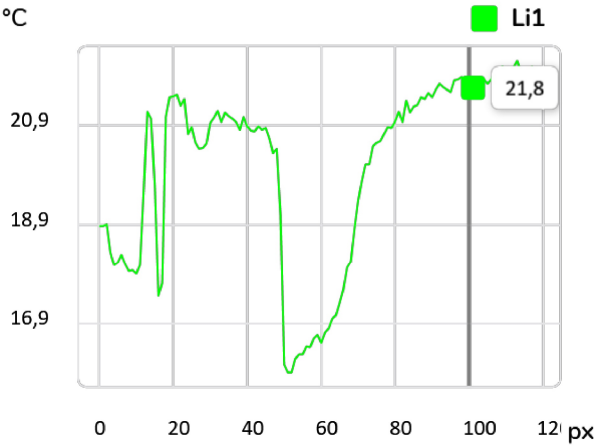
Külmasild seina all nurgas

Õhutemperatuuri 10°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 7.3°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 1.36. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 1.41.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







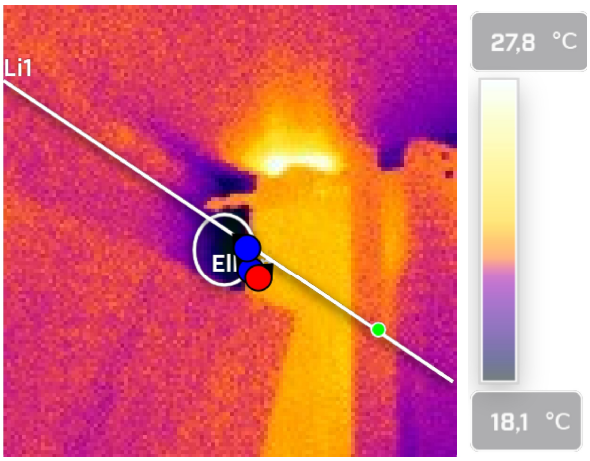
IR_2882.jpg 18.01.2026 10:44:34

Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	16,9 °C
Min	15,7 °C
Li1	
Max	22,1 °C
Keskmine	20,0 °C
Min	15,9 °C

Külmasild seina üleval nurgas

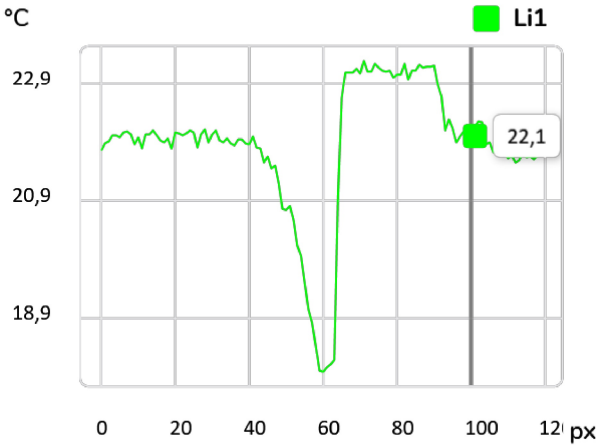
Õhutemperatuuri 22°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.76. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.80.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2883.jpg 18.01.2026 10:44:48



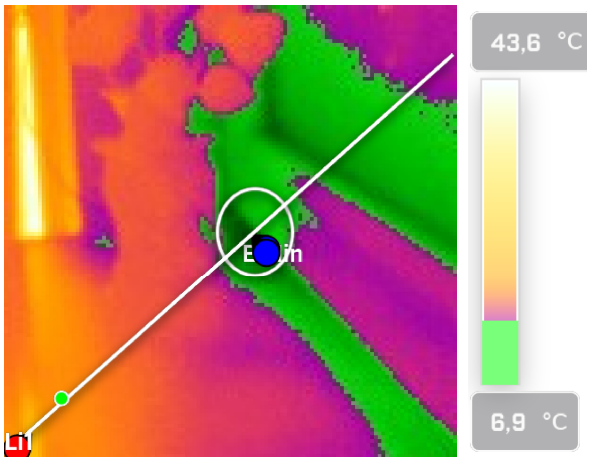
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	19,4 °C
Min	17,9 °C
Li1	
Max	23,2 °C
Keskmine	21,8 °C
Min	17,9 °C

-

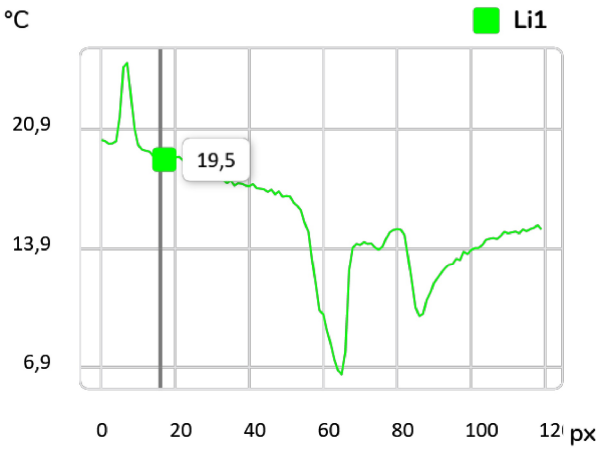
Madalaim fRsi on 0.84. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.90. Probleeme pole märgata.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.





IR_2884.jpg 18.01.2026 10:45:05



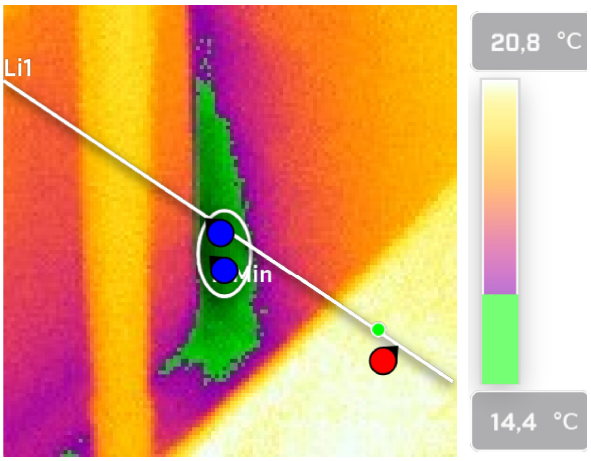
Mõõteandmed

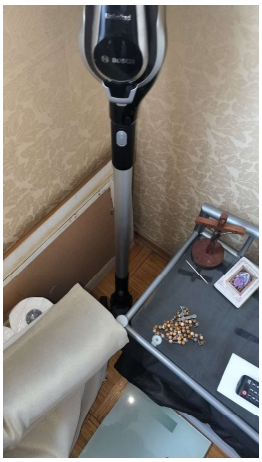
ElMin	
Keskmine	11,3 °C
Min	5,9 °C
Li1	
Max	24,7 °C
Keskmine	15,7 °C
Min	6,4 °C

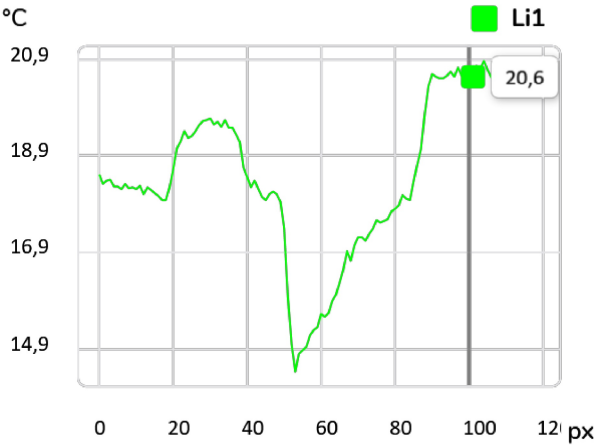
Külmasild akna ümbruses

Õhutemperatuuri 19°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 14.6°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.43. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.66.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2885.jpg 18.01.2026 10:45:21

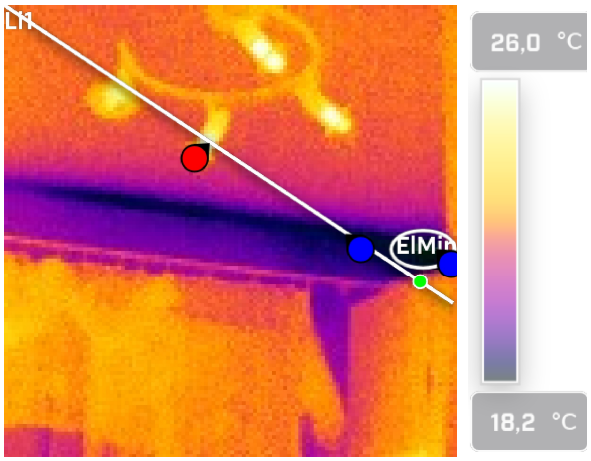
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	15,1 °C
Min	14,0 °C
Li1	
Max	20,8 °C
Keskmine	18,5 °C
Min	14,4 °C

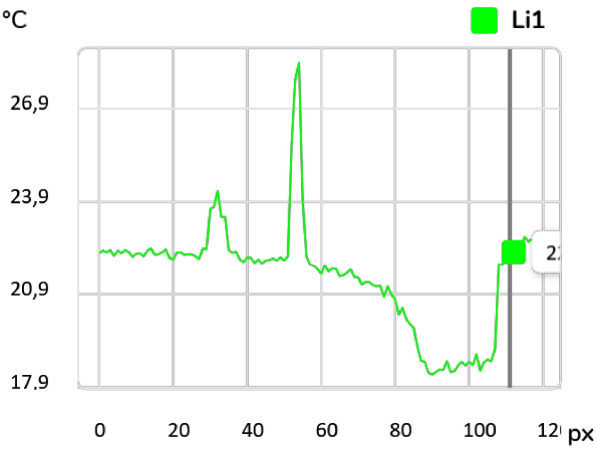
Külmasild seina all nurgas

Õhutemperatuuri 21°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 16.2°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.72. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.77.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2886.jpg 18.01.2026 10:45:59

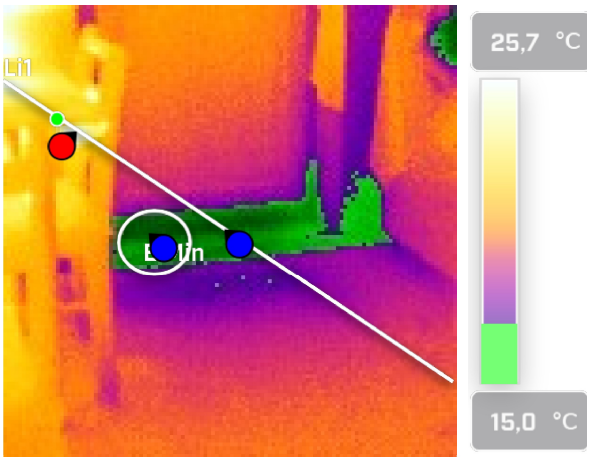
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	18,7 °C
Min	17,6 °C
Li1	
Max	28,3 °C
Keskmine	21,5 °C
Min	18,3 °C

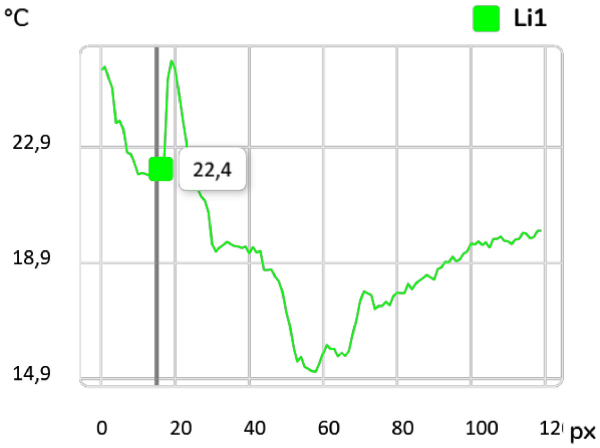
-

Õhutemperatuuri 23°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.9°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.80. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.84.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







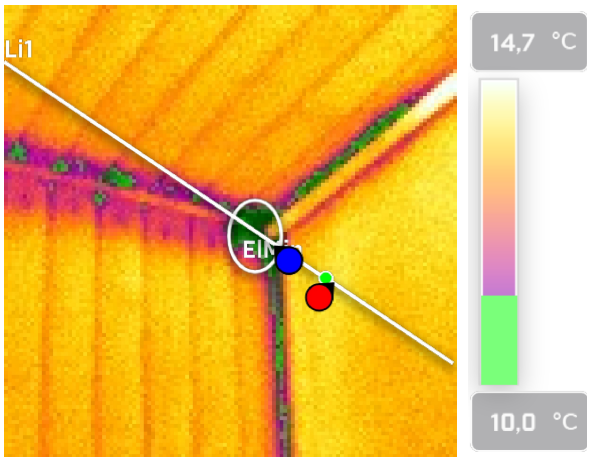
IR_2887.jpg 18.01.2026 10:46:13

Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	15,9 °C
Min	14,6 °C
Li1	
Max	25,9 °C
Keskmine	19,4 °C
Min	15,1 °C

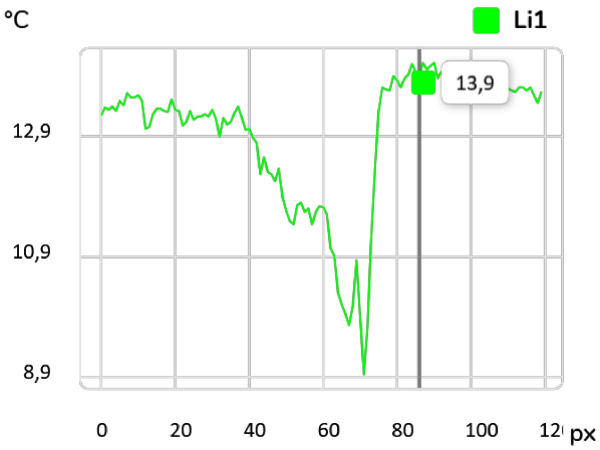
Külmasild rõduukse all servas

Õhutemperatuuri 22°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.72. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.77.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







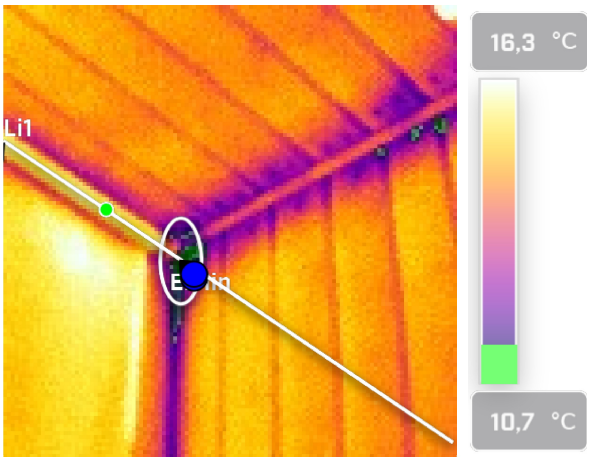
IR_2888.jpg 18.01.2026 10:46:39

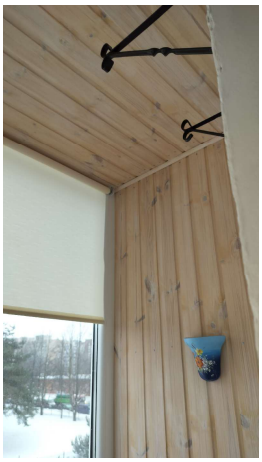
Mõõteandmed	
ElMin	
Keskmine	11,1 °C
Min	8,9 °C
Li1	
Max	14,1 °C
Keskmine	12,9 °C
Min	8,9 °C

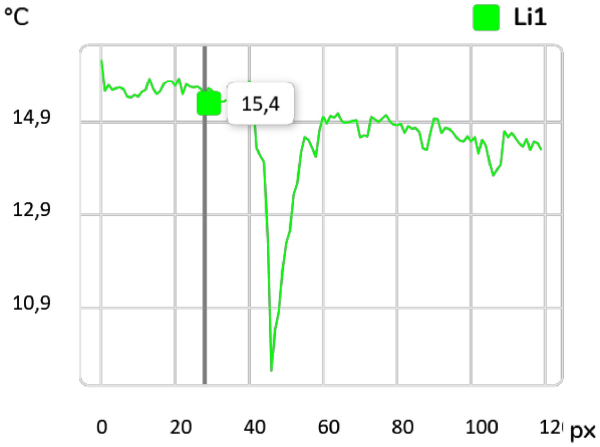
Külmasild rõdu üleval nurgas

Õhutemperatuuri 15°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 11.4°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.68. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.80.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2889.jpg 18.01.2026 10:46:52

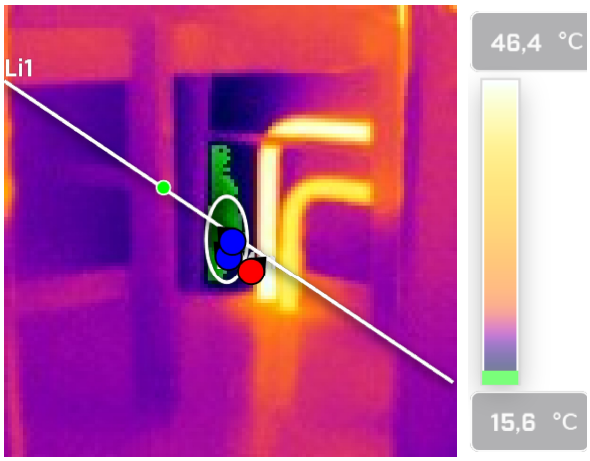
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	12,0 °C
Min	9,4 °C
Li1	
Max	16,2 °C
Keskmine	14,7 °C
Min	9,5 °C

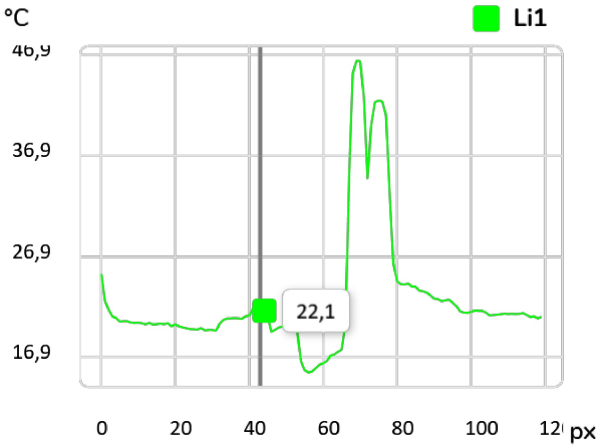
Külmasild rõdu üleval nurgas

Õhutemperatuuri 15°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 11.4°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.70. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.84.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2890.jpg 18.01.2026 10:47:13

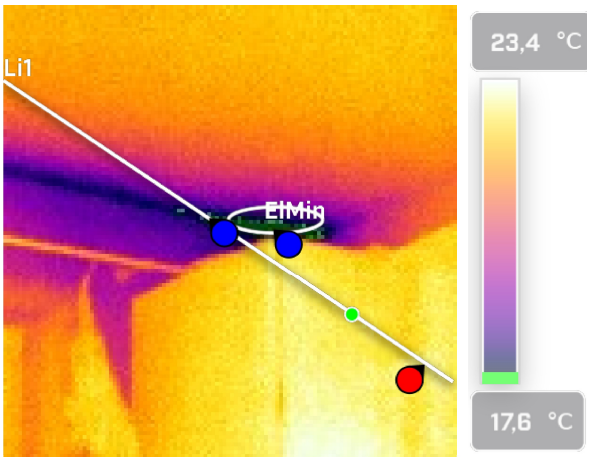
Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	16,5 °C
Min	14,9 °C
Li1	
Max	46,2 °C
Keskmine	22,6 °C
Min	15,3 °C

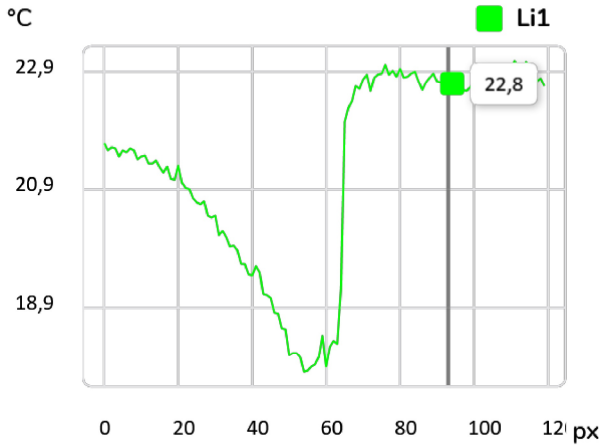
Külmasild seina all nurgas

Õhutemperatuuri 22°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.1°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.73. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.79.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.







IR_2891.jpg 18.01.2026 10:47:31

Mõõteandmed

ElMin	
Keskmine	18,0 °C
Min	17,1 °C
Li1	
Max	23,0 °C
Keskmine	21,2 °C
Min	17,8 °C

Külmasild seina üleval nurgas

Õhutemperatuuri 23°C ja välisõhu temperatuuri -4°C korral võib heale ehitustavale vastavaks lugeda 17.9°C kõrgemaid pinnatemperatuure. Madalama temperatuuriga piirkond on märgitud roheliselt. Madalaim fRsi on 0.78. Piirkonna ElMin keskmine fRsi on 0.82.

Temperatuurid joonel Li1 on toodud graafikuna.