



Lisa 1

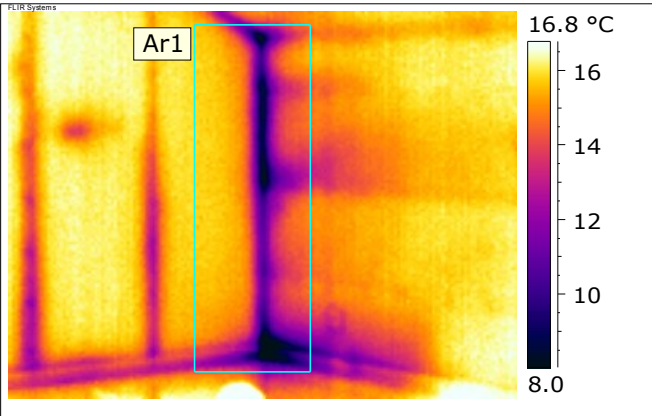
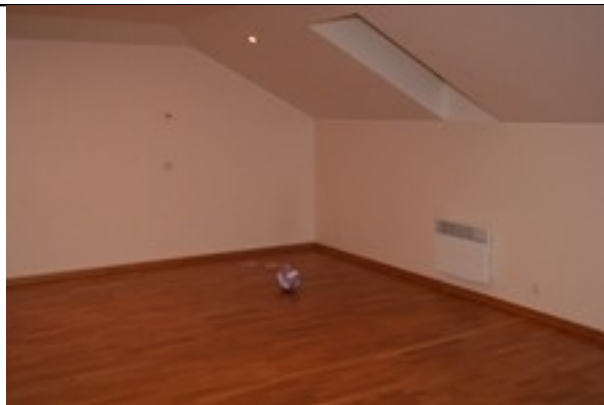
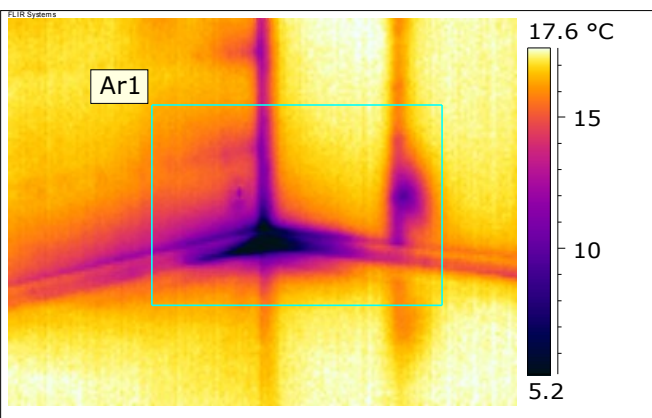
Kasutatud sümbolite seletused:

Sümbol	Seletus
Sp1	Pildil märgitud punkti(Sp) temperatuur
Ar1:Max	Pildil märgitud piirkonna (Ar) maksimaalne temperatuur
Ar1:Min	Pildil märgitud piirkonna minimaalne temperatuur
Ar1:Max - Min	Pildil märgitud piirkonna max. ja min. väärtuste vahe.
Ar1:Average	Pildil märgitud piirkonna keskmine temperatuur

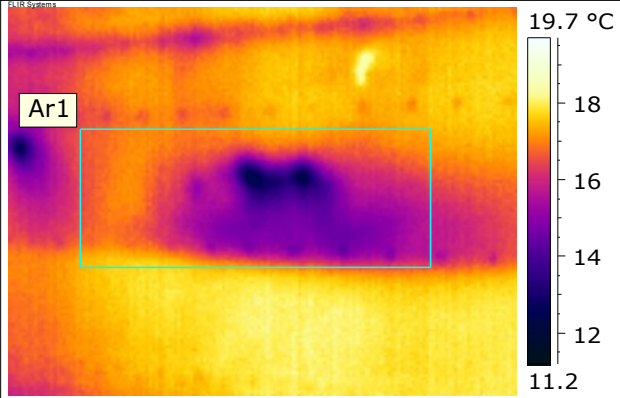
Lisatud soojuspildid on radiomeetrilised jpg failid, mis on vaadeldavad ka tavaliste pilditöötlusprogrammide abil, kuid spetsiaaltarkvaraga (FLIR Reporter, Quic View) on need taaskasutatavad representatiivse analüüsi teostamisel.

Etapp I	Teostatud seeria pildistusi välispiiretest hoone siseselt, normaalrõhul.
----------------	--

Pildid on lisatud järgides kronoloogilist tööde käiku objektil.

01	 Label Ar1: Max 16.0 °C Ar1: Min 6.2 °C Ar1: Max - Min 9.9 °C	Isolatsiooni probleem 
02	 Label Ar1: Max 17.6 °C Ar1: Min -0.3 °C Ar1: Max - Min 17.9 °C	Isolatsiooni probleem, otsene sissepuhe 

03



19.7 °C

18

16

14

12

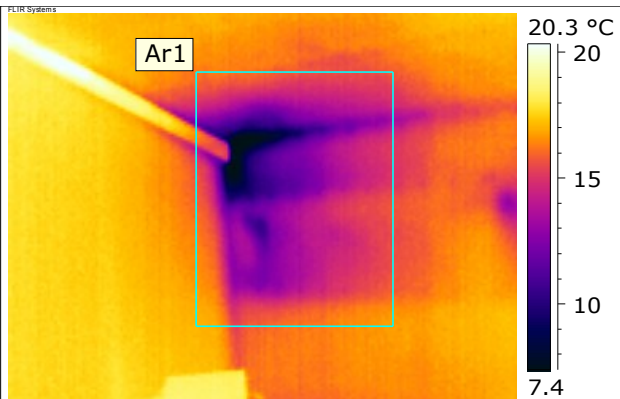
11.2

Label	Value
Ar1: Max	17.9 °C
Ar1: Min	12.2 °C
Ar1: Max - Min	5.7 °C

Külmakolle



04



20.3 °C

20

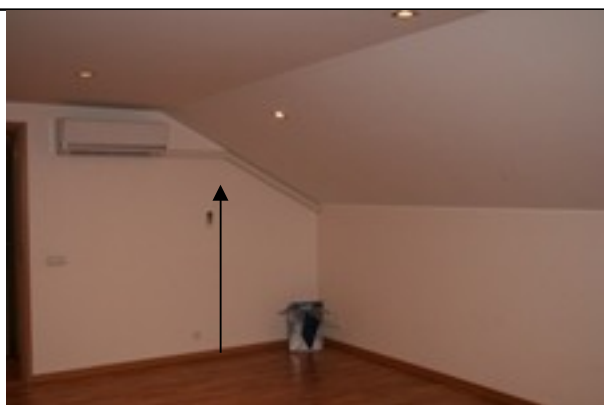
15

10

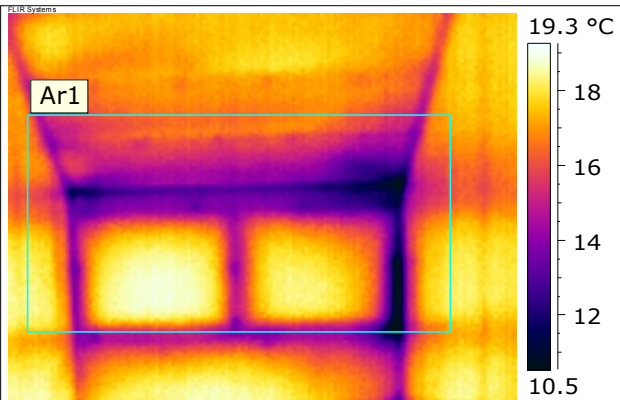
7.4

Label	Value
Ar1: Max	17.1 °C
Ar1: Min	5.9 °C
Ar1: Max - Min	11.2 °C

Isolatsiooni probleem



05



19.3 °C

18

16

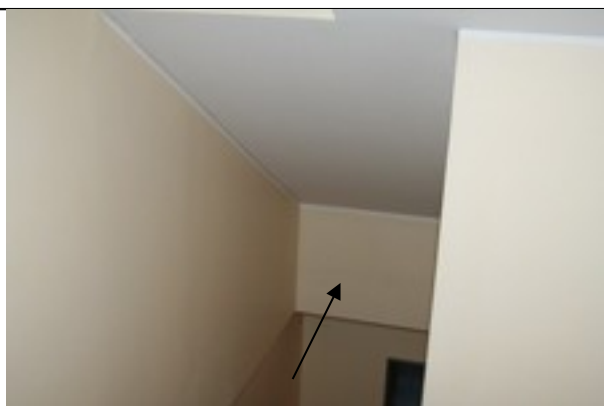
14

12

10.5

Label	Value
Ar1: Max	19.0 °C
Ar1: Min	9.6 °C
Ar1: Max - Min	9.4 °C

Isolatsiooni probleem



06

Label

Ar1: Max 19.6 °C

Ar1: Min 8.5 °C

Ar1: Max - Min 11.1 °C

Isolatsiooni probleem

07

Label

Ar1: Max 24.6 °C

Ar1: Min 20.9 °C

Ar1: Max - Min 3.7 °C

Isolatsiooni probleem

08

Label

Ar1: Max 23.1 °C

Ar1: Min 17.4 °C

Ar1: Max - Min 5.8 °C

Sama

09

Label

Ar1: Max 18.2 °C

Ar1: Min 12.2 °C

Ar1: Max - Min 6.0 °C

Sama

10

Label

Ar1: Max 18.3 °C

Ar1: Min 10.2 °C

Ar1: Max - Min 8.1 °C

Sissepuhe

11

Label

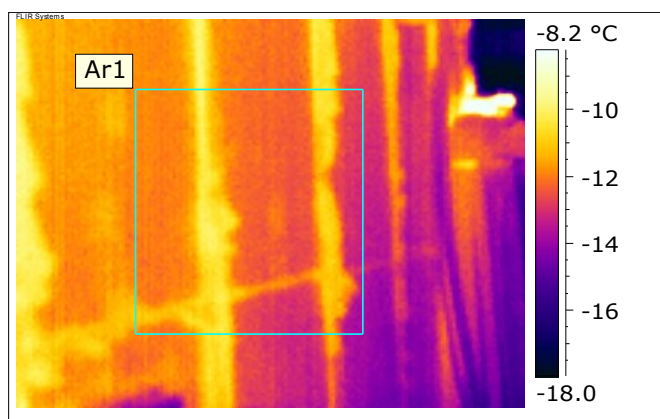
Ar1: Max 16.1 °C

Ar1: Min 11.4 °C

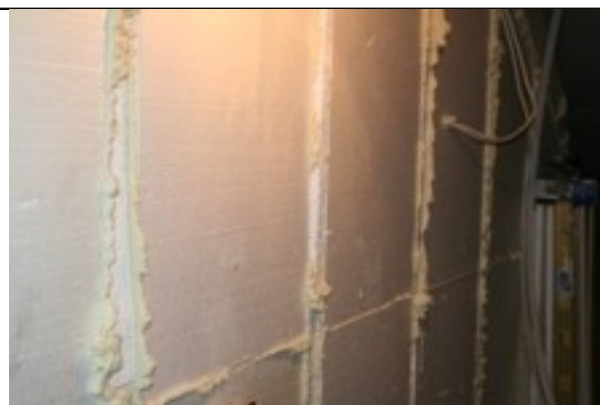
Ar1: Max - Min 4.7 °C

Isolatsiooni probleem

12

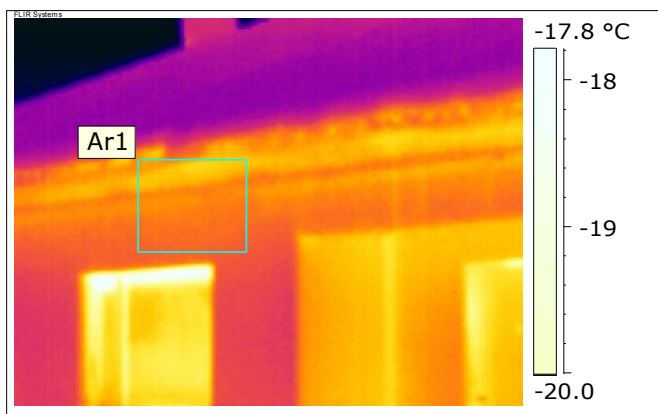


Label	Value
Ar1: Max	-9.8 °C
Ar1: Min	-14.1 °C
Ar1: Max - Min	4.3 °C



Etappp II Teostatud maja välisseina termograafiline uuring .

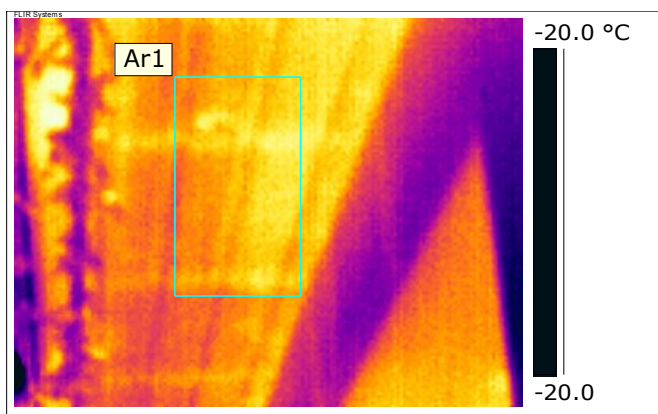
13



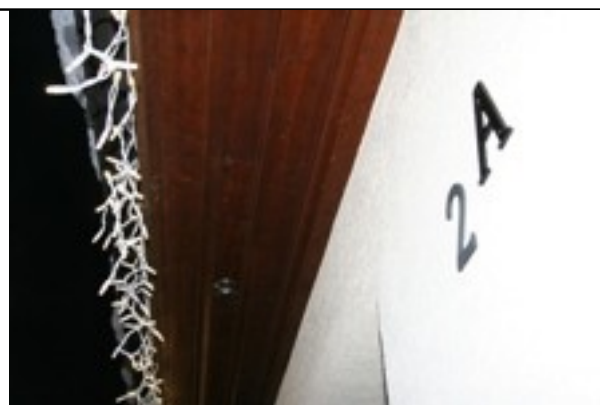
Label	Value
Ar1: Max	-19.0 °C
Ar1: Min	18.8 °C
Ar1: Max - Min	0.2 °C



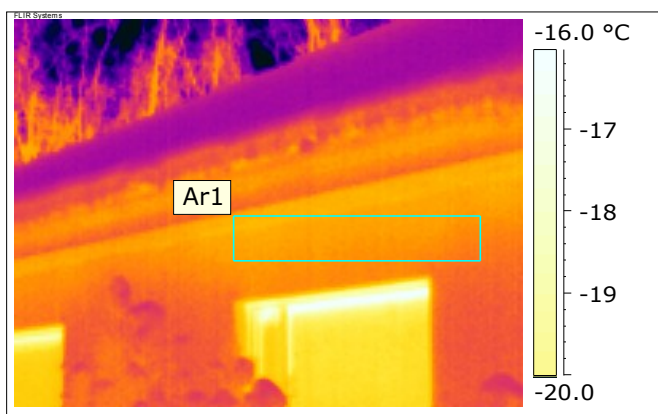
14



Label	Value
Ar1: Max	-19.4 °C
Ar1: Min	<-18.4 °C
Ar1: Max - Min	1.0 °C



15

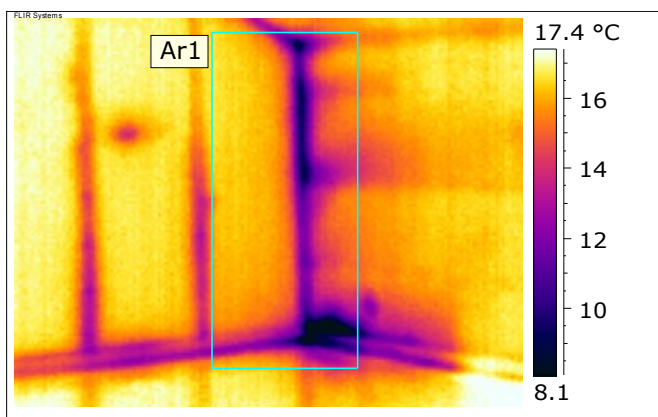


Label	Value
Ar1: Max	-19.8 °C
Ar1: Min	-19.6 °C
Ar1: Max - Min	0.2 °C



Etappp III Teostatud probleemsete kohtade termograafiline uuring alarõhu (- 50 Pa) tingimustel

16



Label

Ar1: Max

Value

16.8 °C

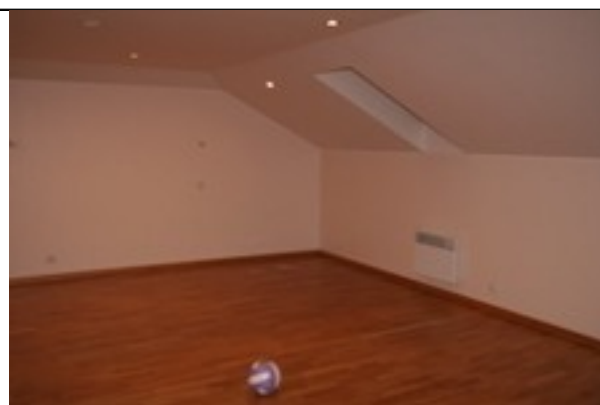
Ar1: Min

5.2 °C

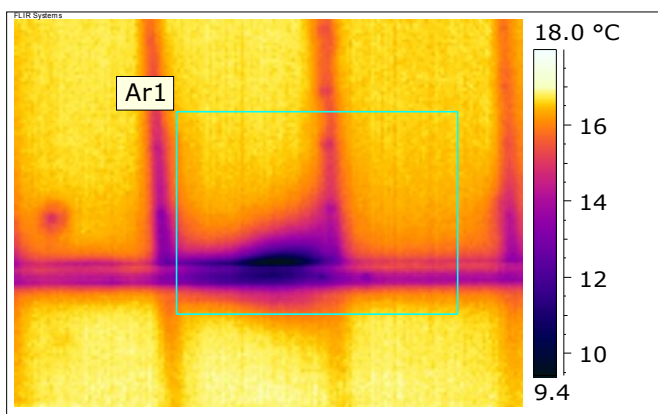
Ar1: Max - Min

11.6 °C

Isolatsiooni probleem, sissepuhe



17



Label

Ar1: Max

Value

16.8 °C

Ar1: Min

9.0 °C

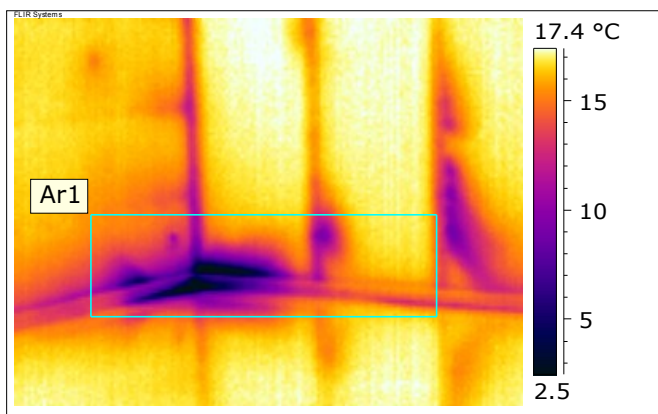
Ar1: Max - Min

7.8 °C

Isolatsiooni probleem



18



Label

Ar1: Max

Value

17.1 °C

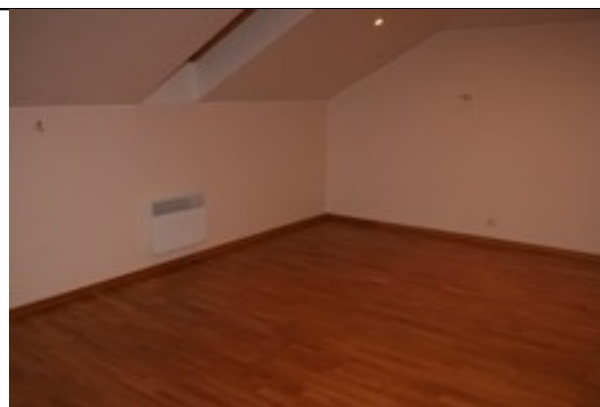
Ar1: Min

-0.8 °C

Ar1: Max - Min

17.9 °C

Isolatsiooni probleem, sissepuhe



19

19.0 °C

18

16

14

12

10.5

Isolatsiooni probleem

20

17.8 °C

15

10

5

0

-1.6

Label	Value
Ar1: Max	17.0 °C
Ar1: Min	-6.9 °C
Ar1: Max - Min	23.9 °C

Isolatsiooni probleem

21

17.7 °C

16

14

12

10

8.6

Label	Value
Ar1: Max	17.0 °C
Ar1: Min	7.8 °C
Ar1: Max - Min	9.2 °C

Isolatsiooni probleem

22

Label	Value
Ar1: Max	18.9 °C
Ar1: Min	7.3 °C
Ar1: Max - Min	11.6 °C

Isolatsiooni probleem

23

Label	Value
Ar1: Max	18.8 °C
Ar1: Min	5.9 °C
Ar1: Max - Min	12.9 °C

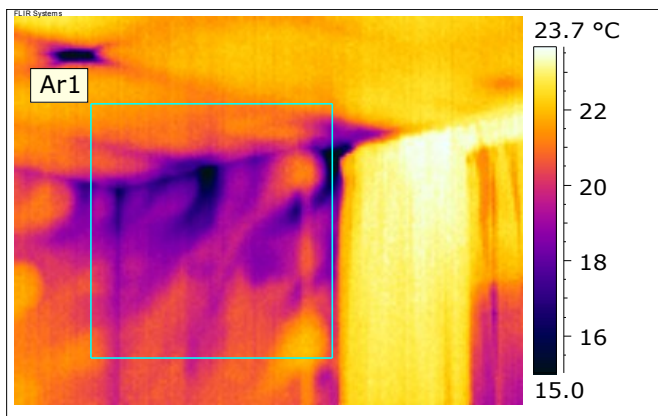
Isolatsiooni probleem

24

Label	Value
Ar1: Max	19.7 °C
Ar1: Min	12.4 °C
Ar1: Max - Min	7.3 °C

Isolatsiooni probleem

25



Label

Ar1: Max

Value

22.1 °C

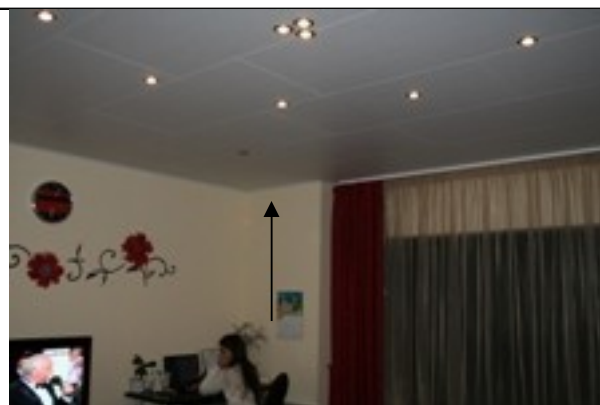
Ar1: Min

12.2 °C

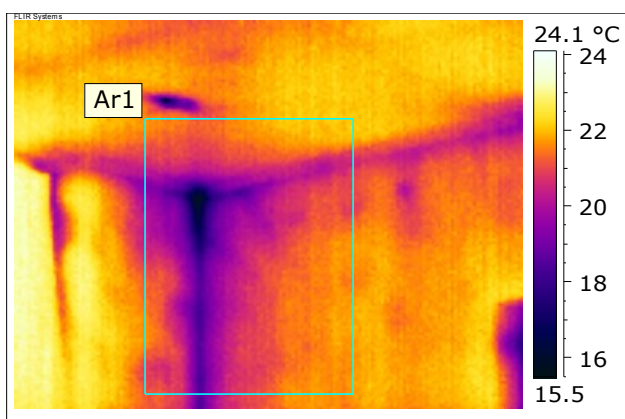
Ar1: Max - Min

9.9 °C

Isolatsiooni probleem



26



Label

Ar1: Max

Value

22.3 °C

Ar1: Min

15.4 °C

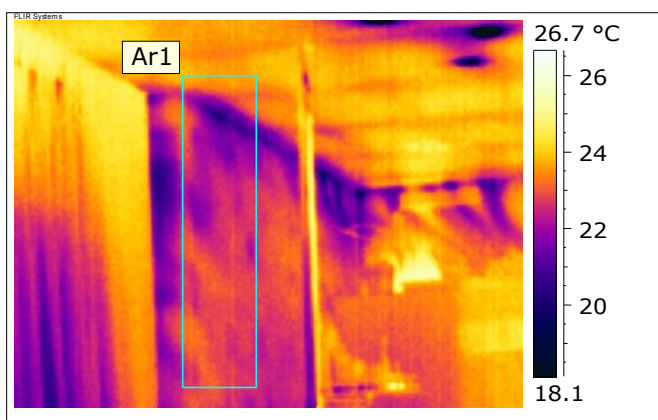
Ar1: Max - Min

6.8 °C

Sama



27



Label

Ar1: Max

Value

23.9 °C

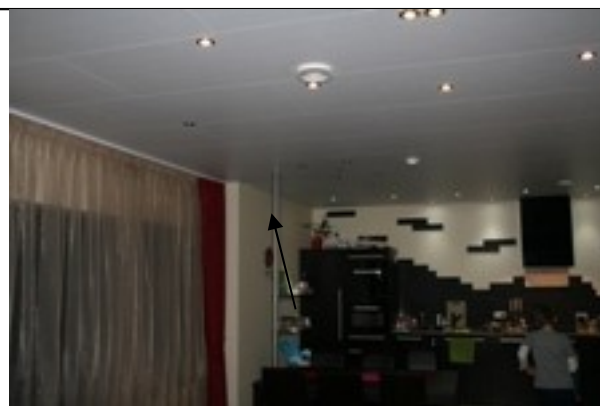
Ar1: Min

19.9 °C

Ar1: Max - Min

3.9 °C

Isolatsiooni probleem



28

25.1 °C
24
22
20
18
16.6

Label	Value
Ar1: Max	22.6 °C
Ar1: Min	16.4 °C
Ar1: Max - Min	6.2 °C

Isolatsiooni probleem

29

22.7 °C
22
20
18
16
14.1

Label	Value
Ar1: Max	21.3 °C
Ar1: Min	15.2 °C
Ar1: Max - Min	6.1 °C

Isolatsiooni probleem

30

22.5 °C
22
20
18
16
14
13.9

Label	Value
Ar1: Max	20.8 °C
Ar1: Min	13.6 °C
Ar1: Max - Min	7.1 °C

Isolatsiooni probleem

31

Label **Value**

Ar1: Max 17.3 °C

Ar1: Min 11.0 °C

Ar1: Max - Min 6.3 °C

Isolatsiooni probleem

32

Label **Value**

Ar1: Max 16.3 °C

Ar1: Min 3.6 °C

Ar1: Max - Min 12.7 °C

Isolatsiooni probleem

33

Label **Value**

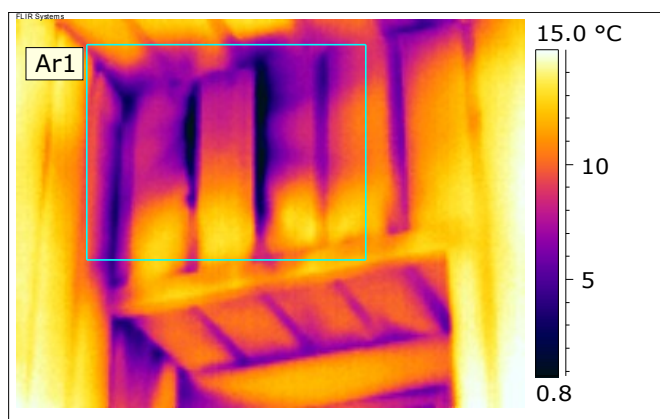
Ar1: Max 18.9 °C

Ar1: Min 7.6 °C

Ar1: Max - Min 11.4 °C

Isolatsiooni probleem

34

**Label**

Ar1: Max

Ar1: Min

Ar1: Max - Min

Value

13.6 °C

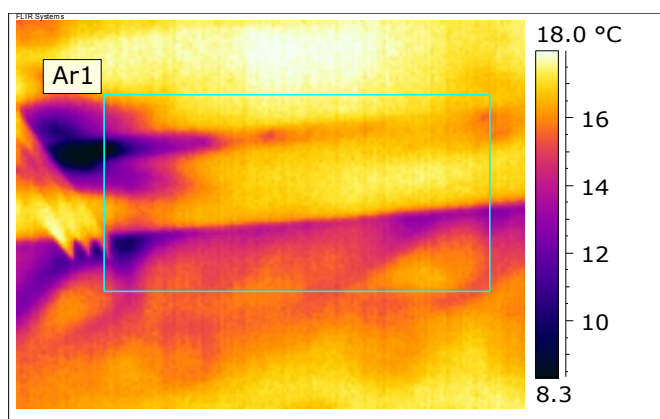
-0.8 °C

14.3 °C

Isolatsiooni probleem



35

**Label**

Ar1: Max

Ar1: Min

Ar1: Max - Min

Value

17.7 °C

7.6 °C

10.1 °C

Isolatsiooni probleem

