

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013



ThermoSunEco Oy

Annantie 19

04220 Kerava

P.0500-514299

LÄMPÖKUVAUSRAPORTTI

Rajatorpan koulun asunnot



Asiakkaan nimi:

Vantaan kaupunki

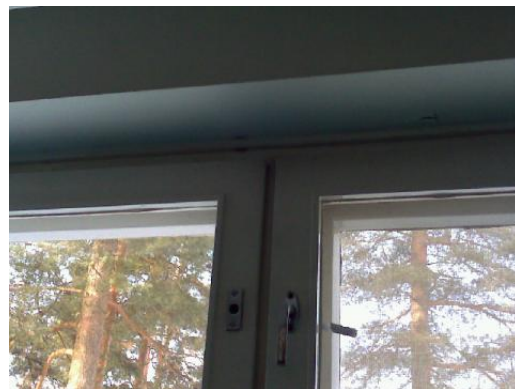
Mikko Krohn / Tilakeskus

01300 Vantaa

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:26:44
Kuvauskohde: Huoneisto 14



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-8 Pa
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Keskiarvo	Minimi	Maksimi	Emissiivisyys
A0	11,9°C	1,0°C	18,2°C	0,94

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Kuuma	22,1°C	0,94
Kylmä	1,0°C	0,94
P0	1,9°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

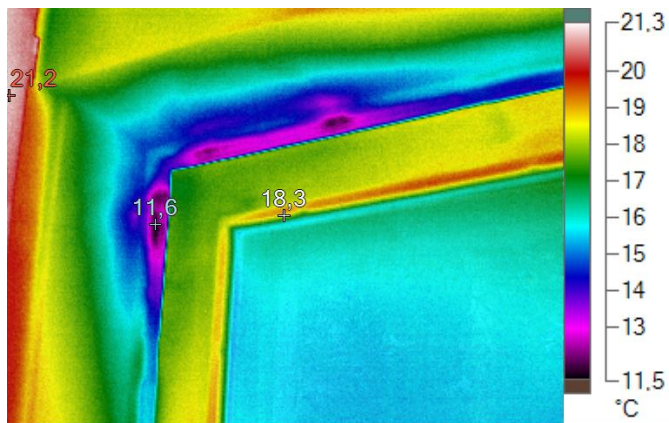
	IR003641.IS2
Taustalämpötila	19,5°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	14,1°C
Kuva-asteikko	1,0°C ... 22,1°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:26:44
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Makuuhuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:27:16
Kuvauskohde: Huoneisto 14



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-8
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	18,3°C	0,94
Kuuma	21,2°C	0,94
Kylmä	11,6°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

	IR003642.IS2
Taustalämpötila	19,5°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	16,8°C
Kuva-asteikko	11,6°C ... 21,2°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:27:16
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Makuuhuoneen ikkuna. Korjausluokka 3

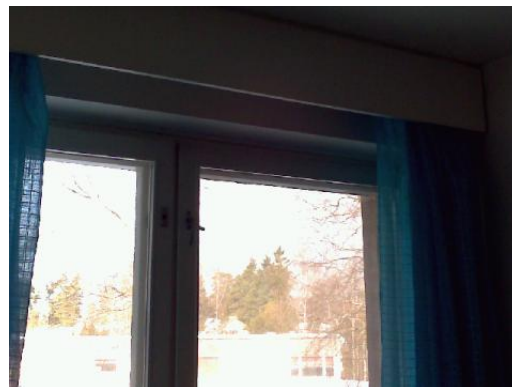
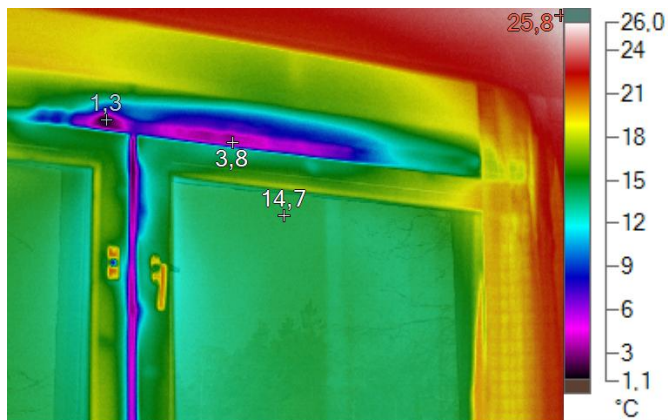
Lämpökuvausraportti

Raportointipäivä: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot

Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:27:35

Kuvauskohde: Huoneisto 14



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-8
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	14,7°C	0,94
Kuuma	25,8°C	0,94
Kylmä	1,3°C	0,94
P0	3,8°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

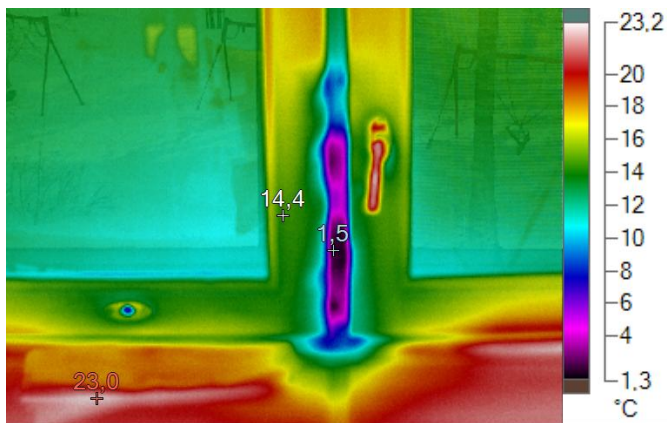
	IR003643.IS2
Taustalämpötila	19,5°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	16,2°C
Kuva-asteikko	1,3°C ... 25,8°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:27:35
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Makuuhuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:30:12
Kuvauskohde: Huoneisto 14



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-8
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkitiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	14,4°C	0,94
Kuuma	23,0°C	0,94
Kylmä	1,5°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

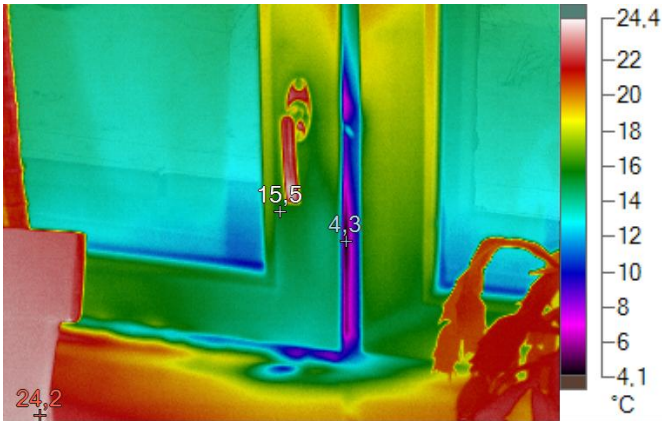
	IR003644.IS2
Taustalämpötila	19,5°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	14,6°C
Kuva-asteikko	1,5°C ... 23,0°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:30:12
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Olohuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:30:45
Kuvauskohde: Huoneisto 14



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-8
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkitiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	15,5°C	0,94
Kuuma	24,2°C	0,94
Kylmä	4,3°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

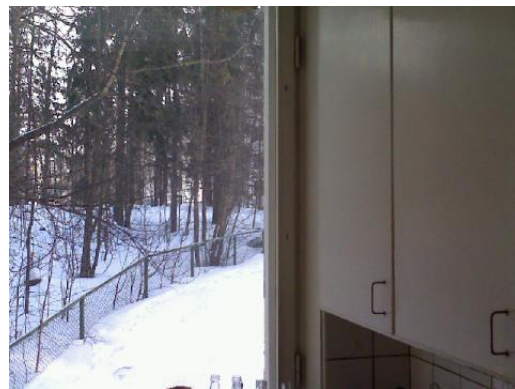
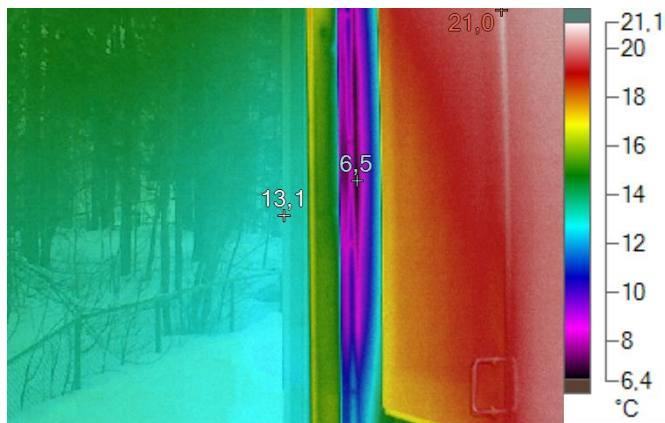
	IR003645.IS2
Taustalämpötila	19,5°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	16,1°C
Kuva-asteikko	4,3°C ... 24,2°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:30:45
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Olohuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:32:01
Kuvauskohde: Huoneisto 14



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-8
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	13,1°C	0,94
Kuuma	21,0°C	0,94
Kylmä	6,5°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

	IR003646.IS2
Taustalämpötila	19,5°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	15,3°C
Kuva-asteikko	6,5°C ... 21,0°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:32:01
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Keittiön ikkuna. Korjausluokka 1

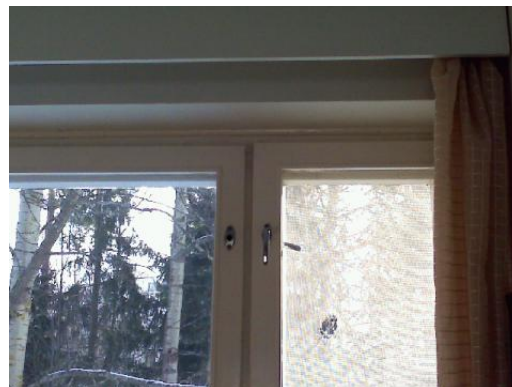
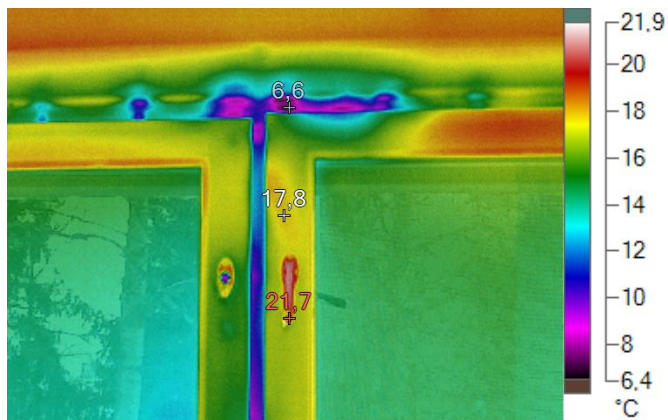
Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot

Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:33:11

Kuvauskohde: Huoneisto 14



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-8
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	17,8°C	0,94
Kuuma	21,7°C	0,94
Kylmä	6,6°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

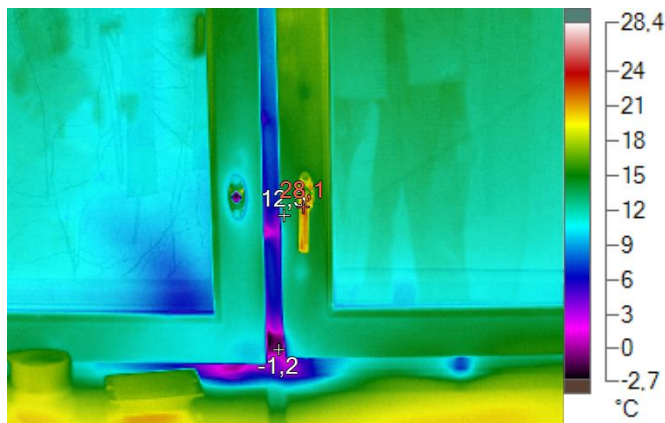
	IR003647.IS2
Taustalämpötila	19,5°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	15,6°C
Kuva-asteikko	6,6°C ... 21,7°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:33:11
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Ruokailutilan ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:33:24
Kuvauskohde: Huoneisto 14



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-8
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	12,5°C	0,94
Kuuma	28,1°C	0,94
P0	-1,2°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

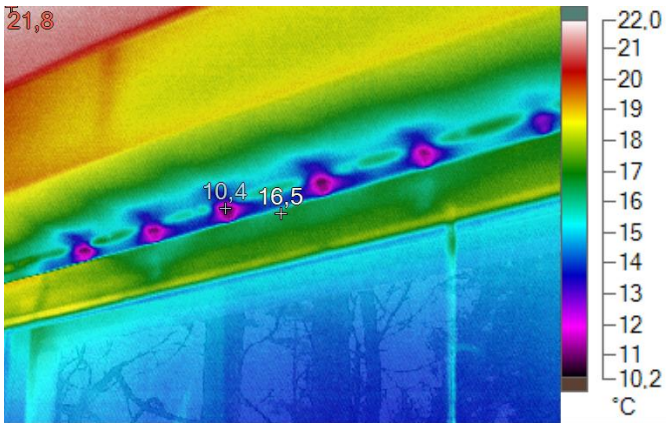
	IR003648.IS2
Taustalämpötila	19,5°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	12,7°C
Kuva-asteikko	-2,4°C ... 28,1°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:33:24
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Ruokailutilan ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:35:35
Kuvauskohde: Huoneisto 14



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-8
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	16,5°C	0,94
Kuuma	21,8°C	0,94
Kylmä	10,4°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

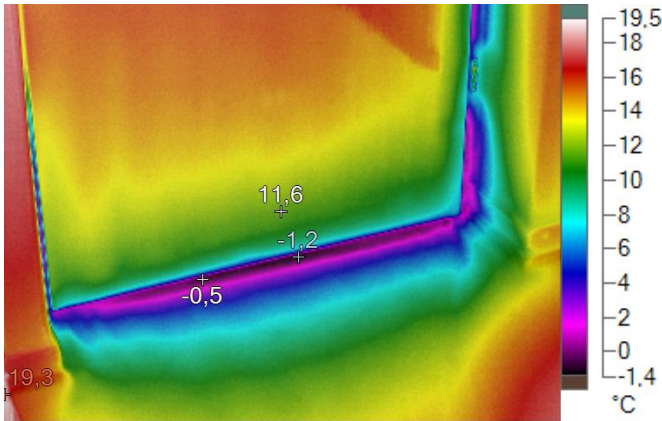
	IR003649.IS2
Taustalämpötila	20,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	16,3°C
Kuva-asteikko	10,4°C ... 21,8°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:35:35
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Ruokailutila. Ikkunan yläreunassa tiivistevuotoja. Lämpötilaindeksi minimipistelämpötilasta 62. Korjausluokka 2

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:44:20
Kuvauskohde: Huoneisto 17



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	11,6°C	0,94
Kuuma	19,3°C	0,94
Kylmä	-1,2°C	0,94
P0	-0,5°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

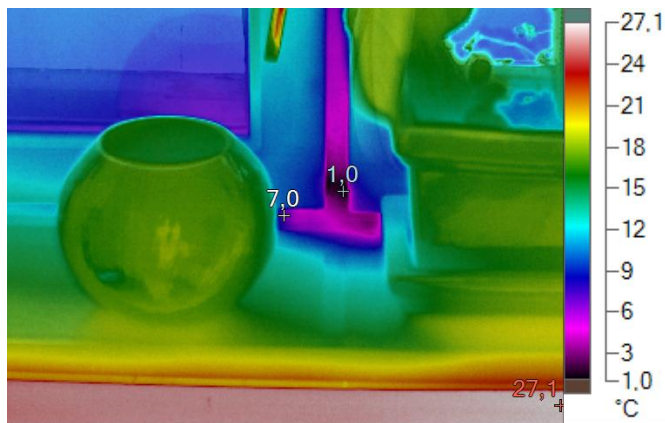
	IR003650.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	11,9°C
Kuva-asteikko	-1,2°C ... 19,3°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:44:20
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Parvekkeen oven tiivistevuoto. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:45:42
Kuvauskohde: Huoneisto 17



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	7,0°C	0,94
Kuuma	27,1°C	0,94
Kylmä	1,0°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

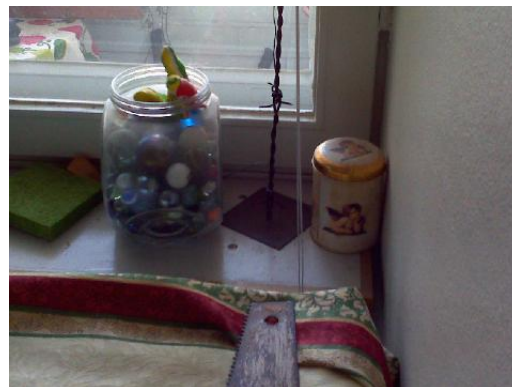
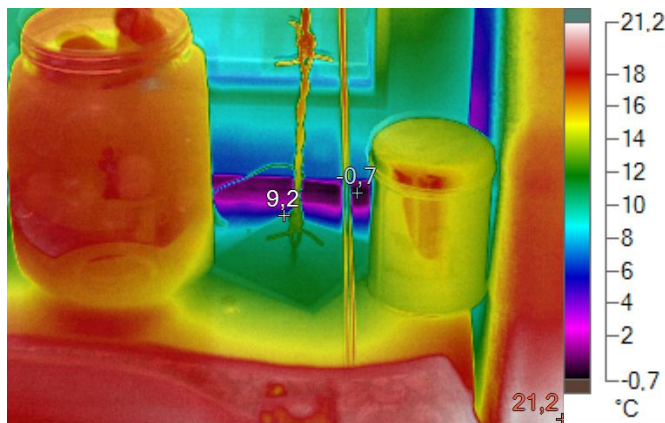
	IR003651.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	15,5°C
Kuva-asteikko	1,0°C ... 27,1°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:45:42
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Olohuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:46:42
Kuvauskohde: Huoneisto 17



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	9,2°C	0,94
Kuuma	21,2°C	0,94
Kylmä	-0,7°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

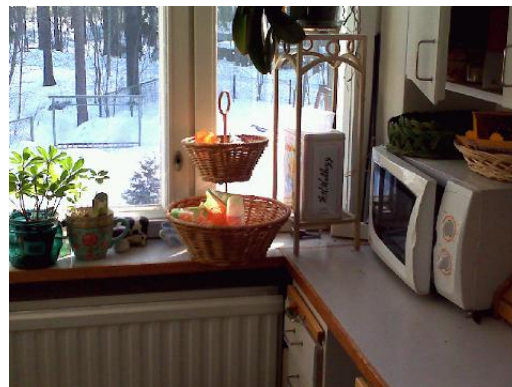
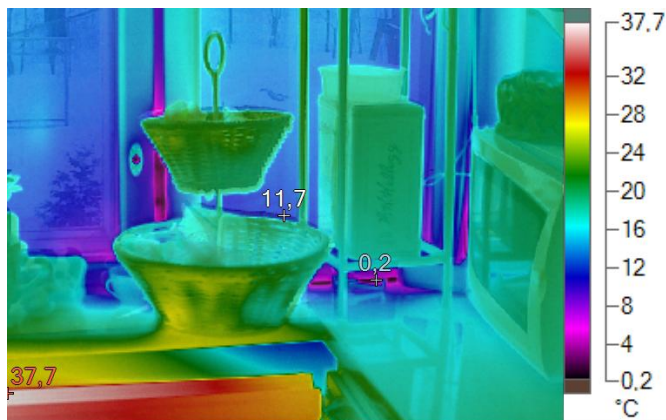
	IR003652.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	14,6°C
Kuva-asteikko	-0,7°C ... 21,2°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:46:42
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Olohuoneen oikean puoleinen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:48:19
Kuvauskohde: Huoneisto 17



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	11,7°C	0,94
Kuuma	37,7°C	0,94
Kylmä	0,2°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

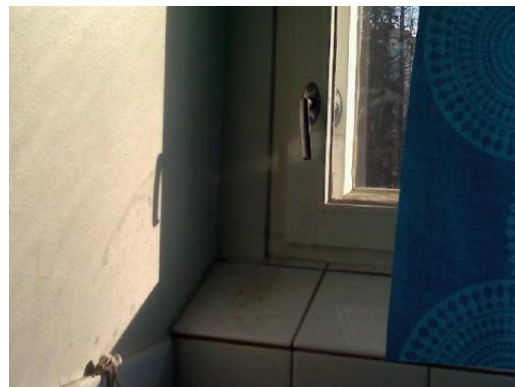
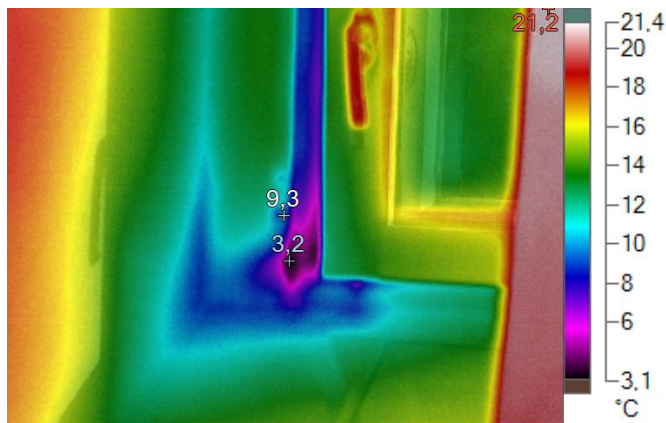
	IR003653.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	17,7°C
Kuva-asteikko	0,2°C ... 37,7°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:48:19
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Keittiön ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:49:48
Kuvauskohde: Huoneisto 17



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	9,3°C	0,94
Kuuma	21,2°C	0,94
Kylmä	3,2°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

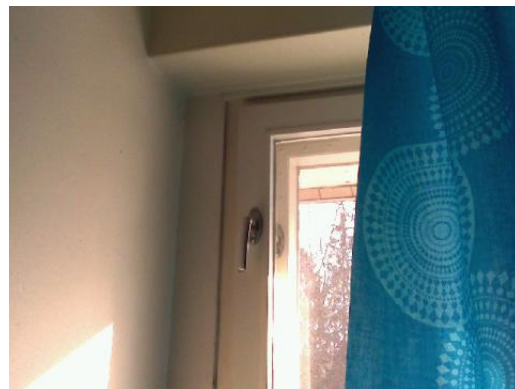
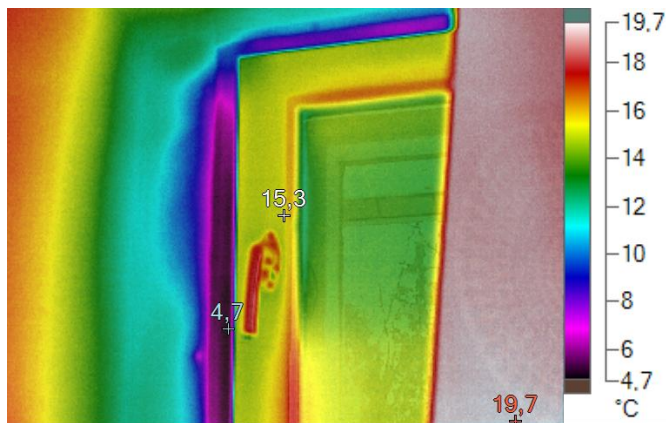
	IR003654.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	14,2°C
Kuva-asteikko	3,2°C ... 21,2°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:49:48
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: WC.n ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:49:58
Kuvauskohde: Huoneisto 17



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	15,3°C	0,94
Kuuma	19,7°C	0,94
Kylmä	4,7°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

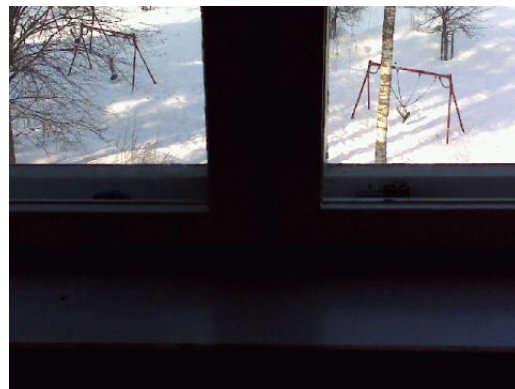
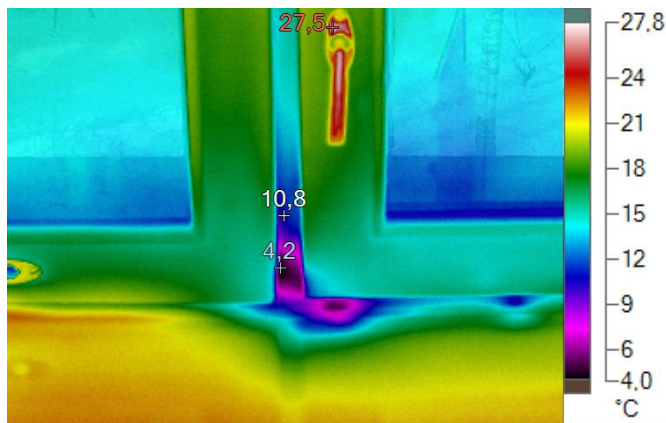
	IR003655.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	14,6°C
Kuva-asteikko	4,7°C ... 19,7°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:49:58
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: WC.n ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:55:03
Kuvauskohde: Huoneisto 16



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	10,8°C	0,94
Kuuma	27,5°C	0,94
Kylmä	4,2°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

	IR003656.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	16,5°C
Kuva-asteikko	4,2°C ... 27,5°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:55:03
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Olohuoneen tuuletusikkuna. Korjausluokka 1

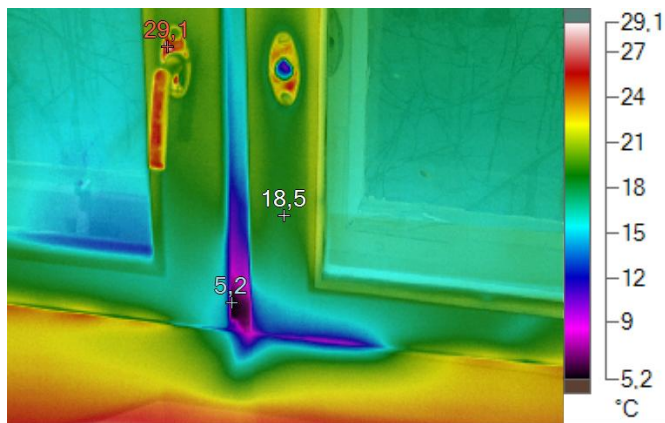
Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot

Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:57:01

Kuvauskohde: Huoneisto 16



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	18,5°C	0,94
Kuuma	29,1°C	0,94
Kylmä	5,2°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

	IR003657.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	18,3°C
Kuva-asteikko	5,2°C ... 29,1°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:57:01
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Keittiön ikkuna. Korjausluokka 1

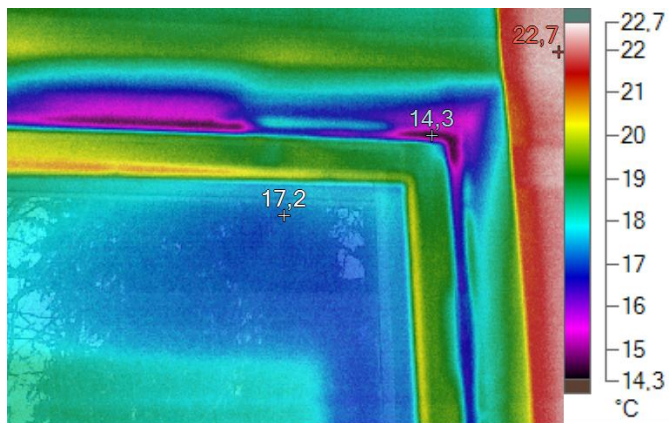
Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot

Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:57:37

Kuvauskohde: Huoneisto 16



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	17,2°C	0,94
Kuuma	22,7°C	0,94
Kylmä	14,3°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

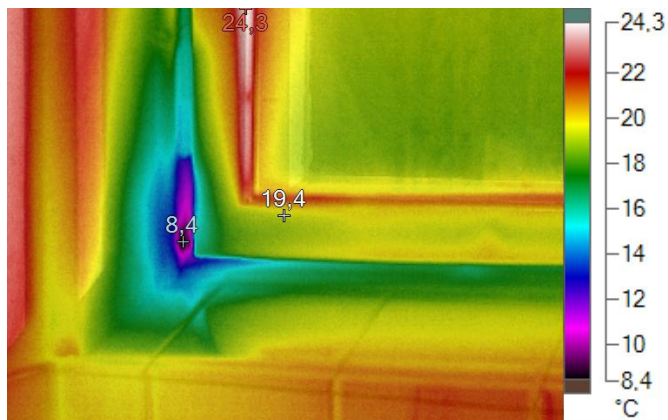
	IR003658.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	18,3°C
Kuva-asteikko	14,3°C ... 22,7°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:57:37
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Keittiön ikkuna. Korjausluokka 3

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:58:19
Kuvauskohde: Huoneisto 16



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	19,4°C	0,94
Kuuma	24,3°C	0,94
Kylmä	8,4°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

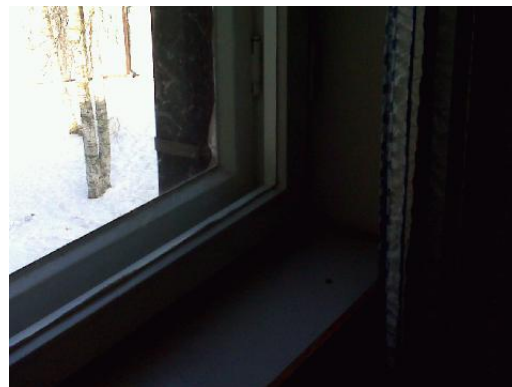
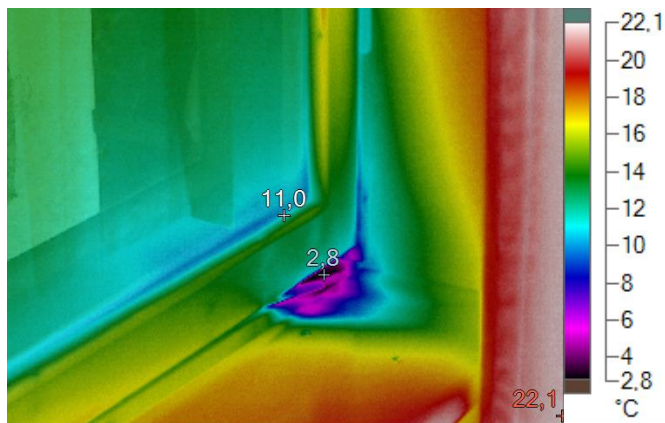
	IR003659.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	19,3°C
Kuva-asteikko	8,4°C ... 24,3°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:58:19
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: WC.n ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 9:59:40
Kuvauskohde: Huoneisto 16



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	11,0°C	0,94
Kuuma	22,1°C	0,94
Kylmä	2,8°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

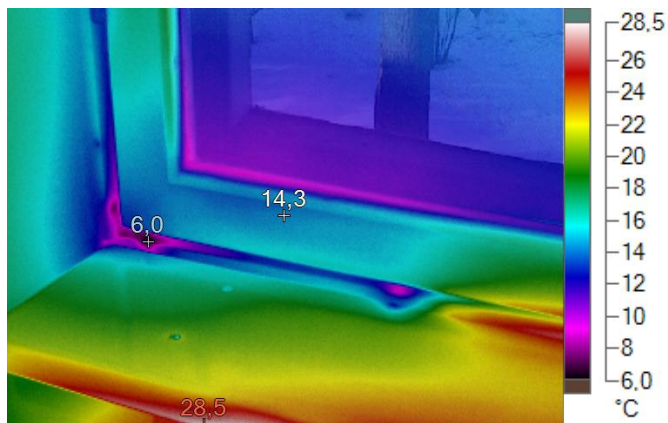
	IR003660.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	14,8°C
Kuva-asteikko	2,8°C ... 22,1°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 9:59:40
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Olohuoneen ikkuna, oikea reuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:00:29
Kuvauskohde: Huoneisto 16



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	14,3°C	0,94
Kuuma	28,5°C	0,94
Kylmä	6,0°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

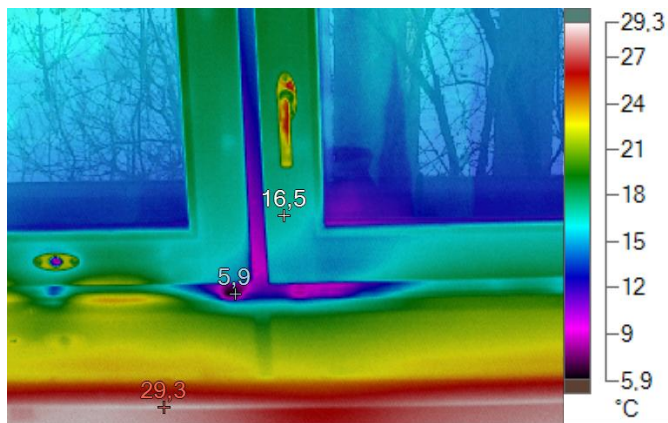
	IR003661.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	16,2°C
Kuva-asteikko	6,0°C ... 28,5°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:00:29
Kalibrintialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Olohuoneen ikkuna, vasen reuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:08:36
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	16,5°C	0,94
Kuuma	29,3°C	0,94
Kylmä	5,9°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

	IR003662.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	17,8°C
Kuva-asteikko	5,9°C ... 29,3°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:08:36
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Olohuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:09:09
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	18,6°C	0,94
Kuuma	25,6°C	0,94
Kylmä	11,7°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

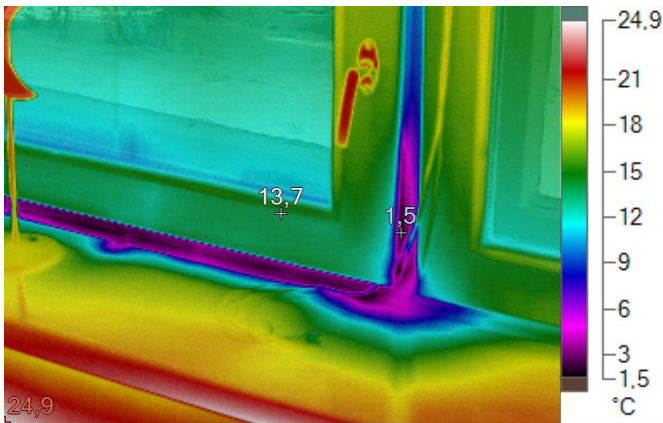
	IR003663.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	18,2°C
Kuva-asteikko	11,7°C ... 25,6°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:09:09
Kalibrintialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Olohuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:09:51
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	13,7°C	0,94
Kuuma	24,9°C	0,94
Kylmä	1,5°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

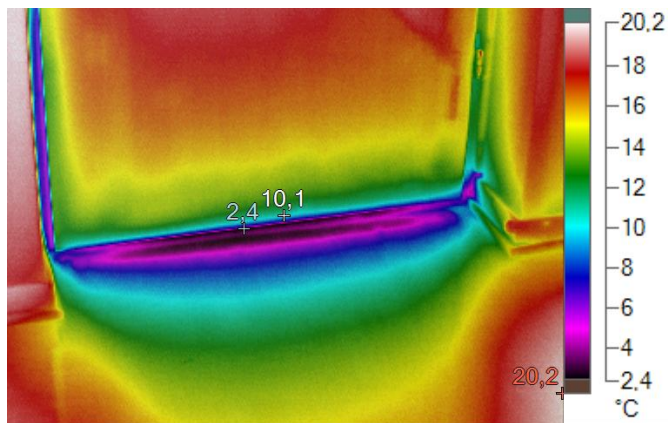
	IR003664.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	14,6°C
Kuva-asteikko	1,5°C ... 24,9°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:09:51
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Olohuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:10:10
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	10,1°C	0,94
Kuuma	20,2°C	0,94
Kylmä	2,4°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

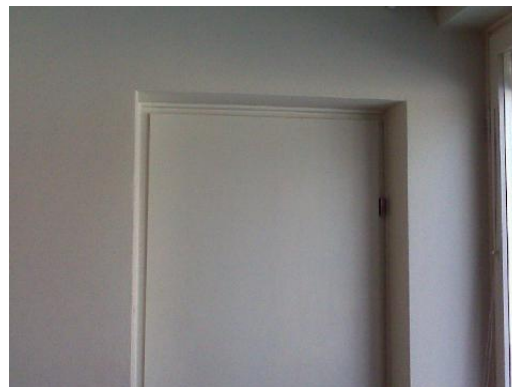
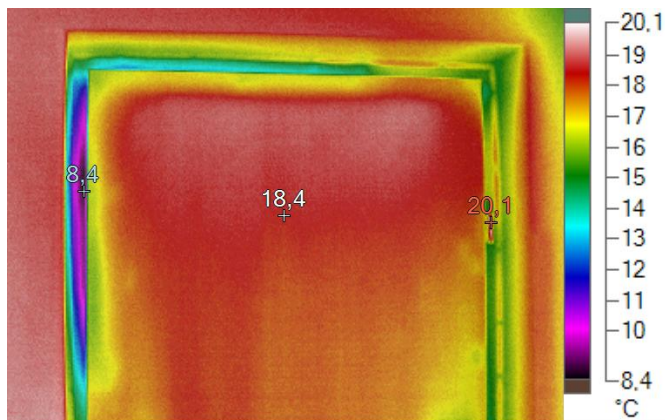
	IR003665.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	14,3°C
Kuva-asteikko	2,4°C ... 20,2°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:10:10
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Parvekkeen ovi. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:10:24
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	18,4°C	0,94
Kuuma	20,1°C	0,94
Kylmä	8,4°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

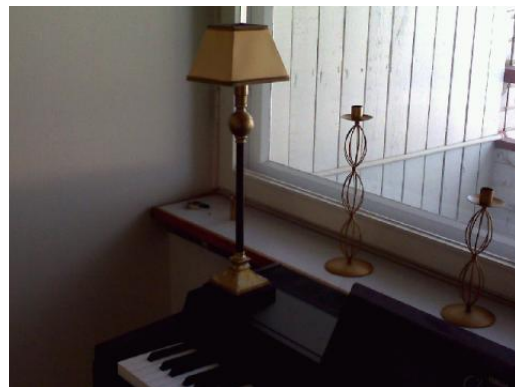
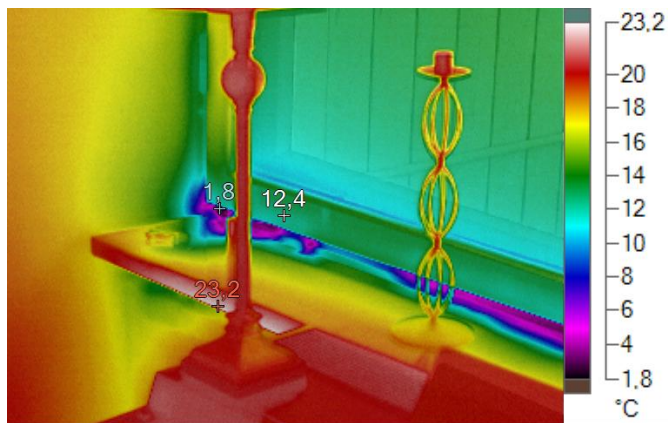
	IR003666.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	17,7°C
Kuva-asteikko	8,4°C ... 20,1°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:10:24
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Parvekkeen ovi. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:11:30
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	12,4°C	0,94
Kuuma	23,2°C	0,94
Kylmä	1,8°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

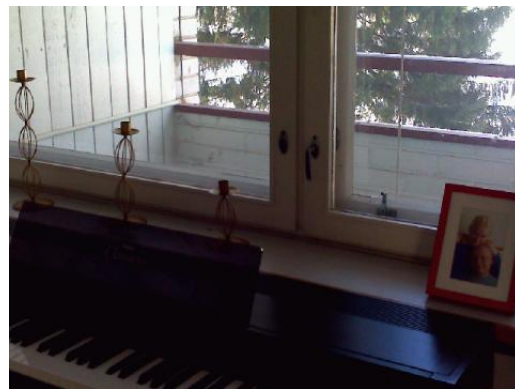
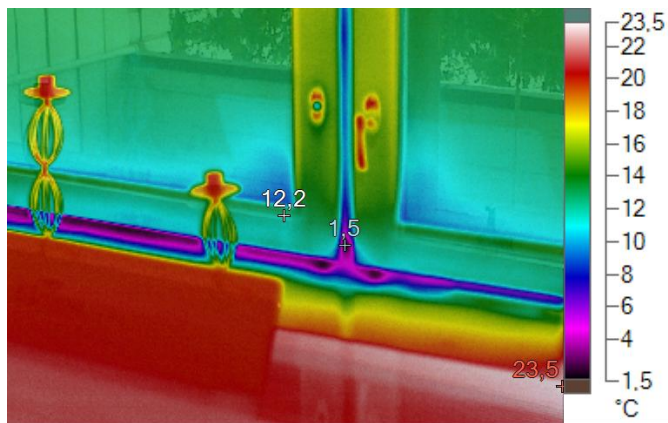
	IR003667.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	15,9°C
Kuva-asteikko	1,8°C ... 23,2°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:11:30
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Olohuoneen RT. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:11:40
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	12,2°C	0,94
Kuuma	23,5°C	0,94
Kylmä	1,5°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

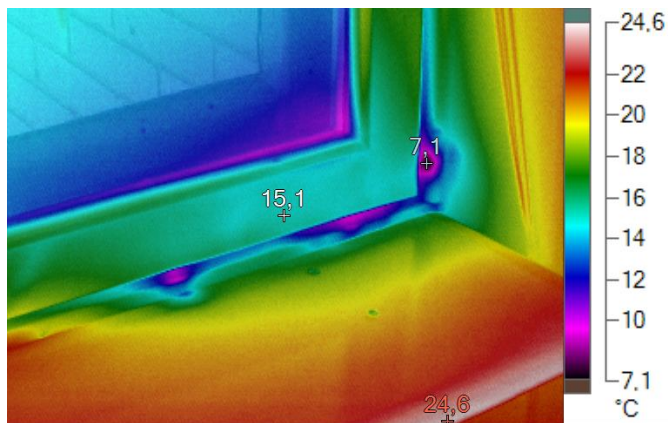
	IR003668.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	15,2°C
Kuva-asteikko	1,5°C ... 23,5°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:11:40
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Olohuoneen RT. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:13:11
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	15,1°C	0,94
Kuuma	24,6°C	0,94
Kylmä	7,1°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

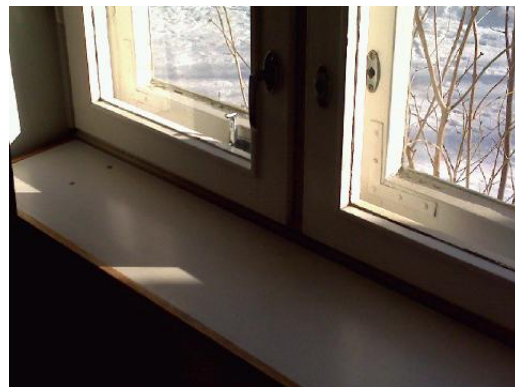
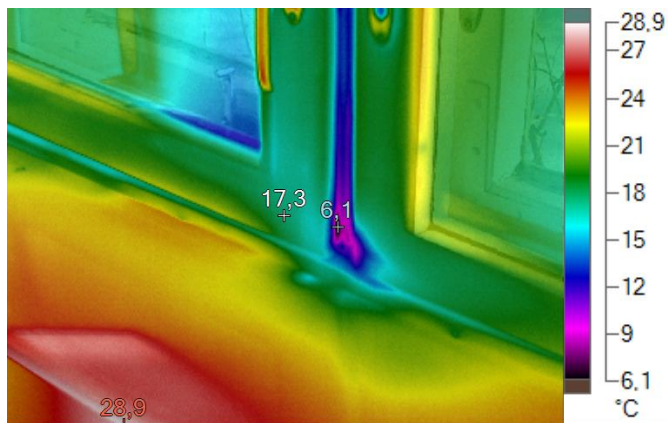
	IR003669.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	17,1°C
Kuva-asteikko	7,1°C ... 24,6°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:13:11
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Makuuhuoneen ikkuna keittiön vieressä, oikea reuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:14:08
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	17,3°C	0,94
Kuuma	28,9°C	0,94
Kylmä	6,1°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

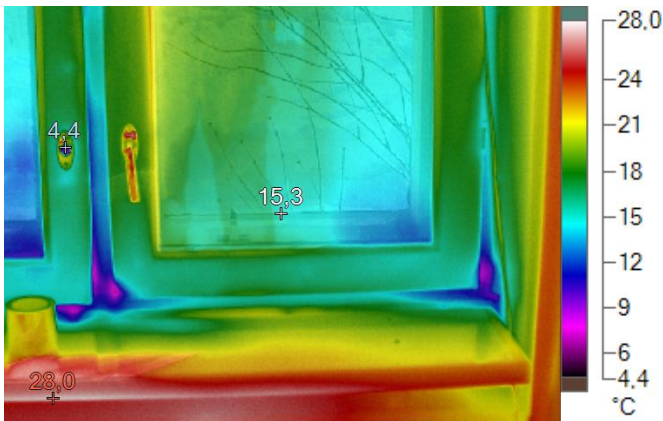
	IR003670.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	20,3°C
Kuva-asteikko	6,1°C ... 28,9°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:14:08
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Makuuhuoneen ikkuna, keittiön vieressä. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:15:14
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	15,3°C	0,94
Kuuma	28,0°C	0,94
Kylmä	4,4°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

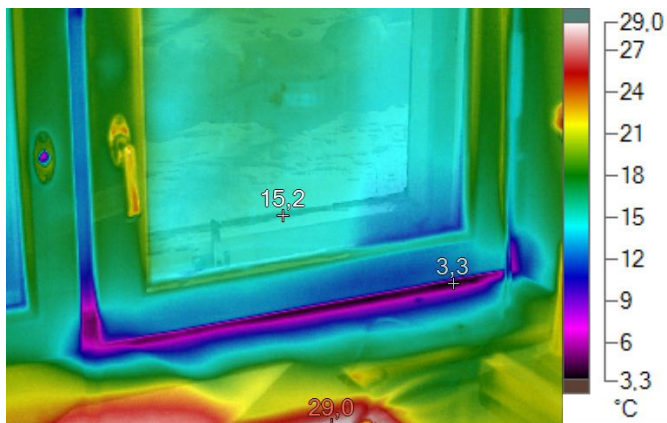
	IR003671.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	18,2°C
Kuva-asteikko	4,4°C ... 28,0°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:15:14
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Keittiön ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:16:29
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	15,2°C	0,94
Kuuma	29,0°C	0,94
Kylmä	3,3°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

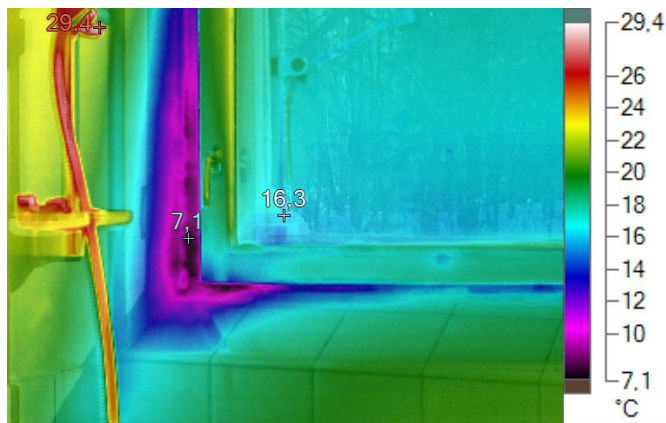
	IR003672.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	16,3°C
Kuva-asteikko	3,3°C ... 29,0°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:16:29
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Keittiön ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:17:45
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkitiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	16,3°C	0,94
Kuuma	29,4°C	0,94
Kylmä	7,1°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

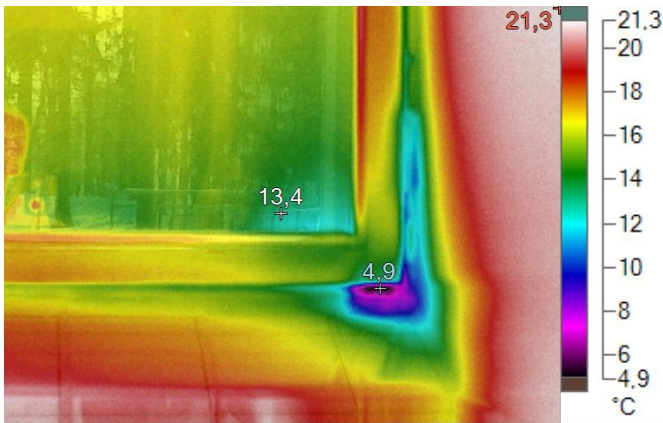
	IR003673.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	17,8°C
Kuva-asteikko	7,1°C ... 29,4°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:17:45
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: WC.n ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:17:57
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	13,4°C	0,94
Kuuma	21,3°C	0,94
Kylmä	4,9°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

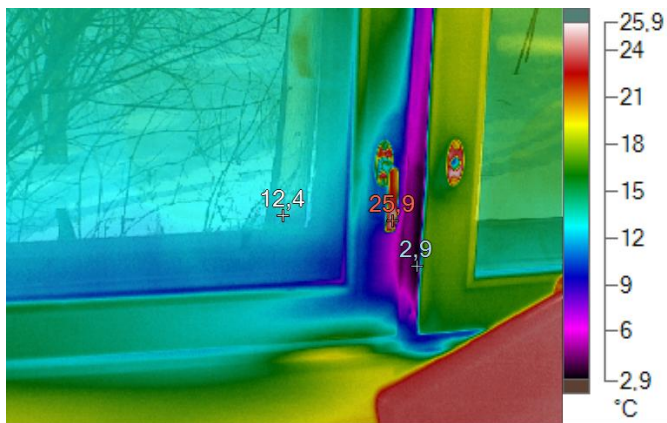
	IR003674.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	16,9°C
Kuva-asteikko	4,9°C ... 21,3°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:17:57
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: WC.n ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:19:01
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	12,4°C	0,94
Kuuma	25,9°C	0,94
Kylmä	2,9°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

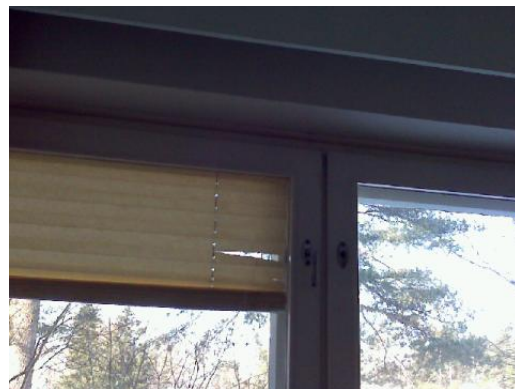
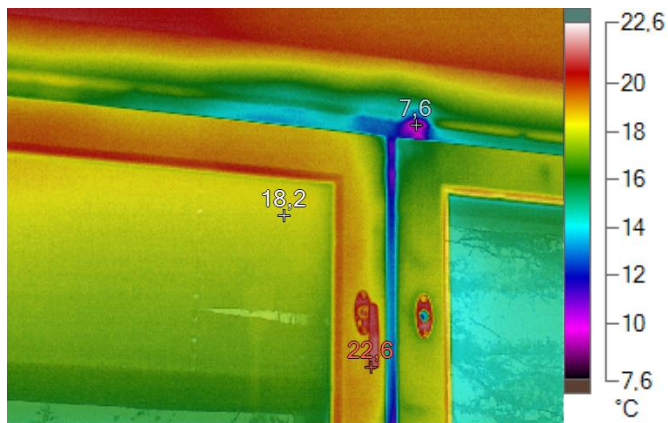
	IR003675.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	14,7°C
Kuva-asteikko	2,9°C ... 25,9°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:19:01
Kalibroitalue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Makuuhuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:19:11
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	18,2°C	0,94
Kuuma	22,6°C	0,94
Kylmä	7,6°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

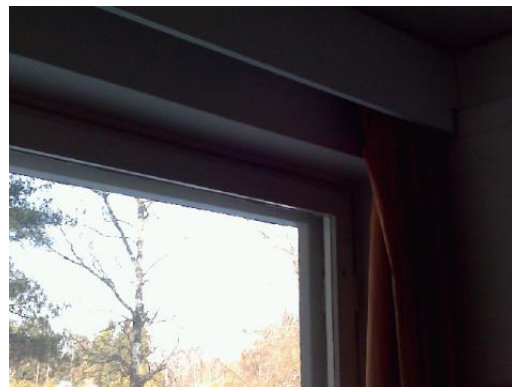
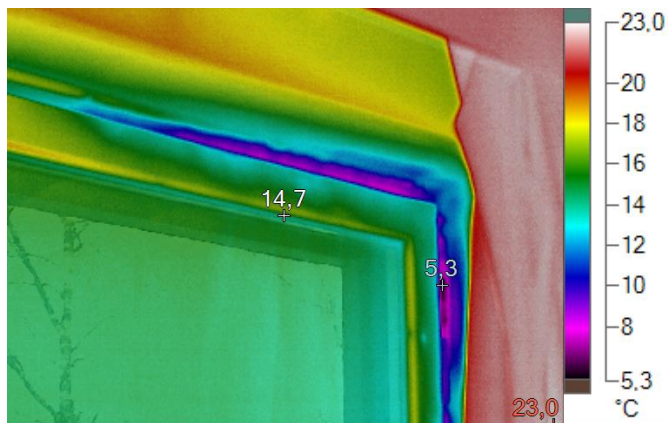
	IR003676.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	17,5°C
Kuva-asteikko	7,6°C ... 22,6°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:19:11
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Makuuhuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:19:33
Kuvauskohde: Huoneisto 15



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-2
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	14,7°C	0,94
Kuuma	23,0°C	0,94
Kylmä	5,3°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

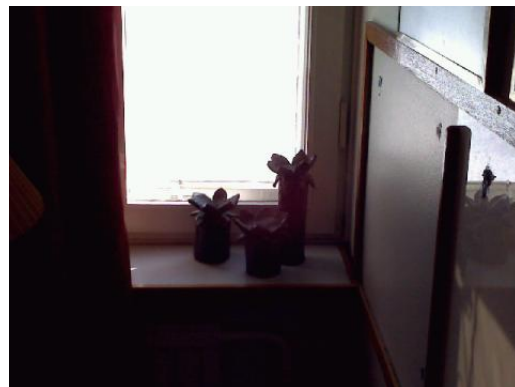
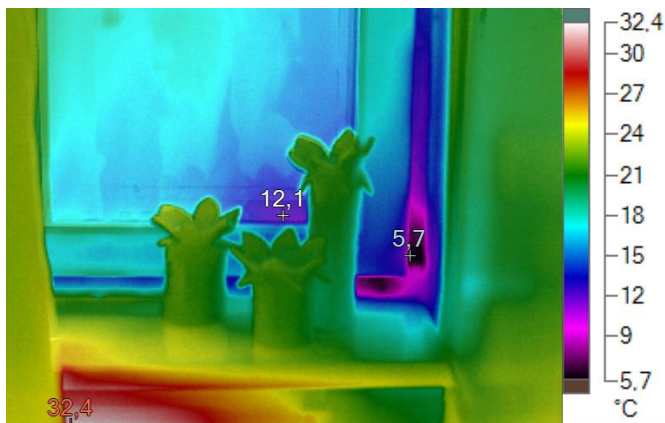
	IR003677.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	16,5°C
Kuva-asteikko	5,3°C ... 23,0°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:19:33
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Makuuhuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:29:39
Kuvauskohde: Huoneisto 13



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	12,1°C	0,94
Kuuma	32,4°C	0,94
Kylmä	5,7°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

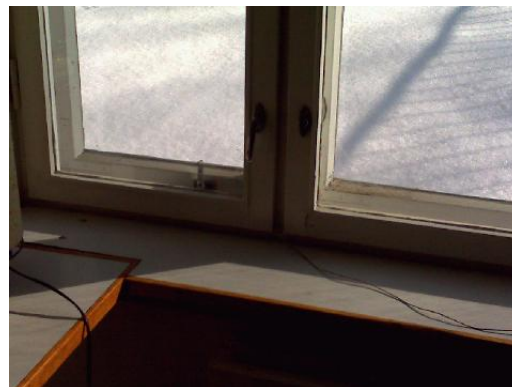
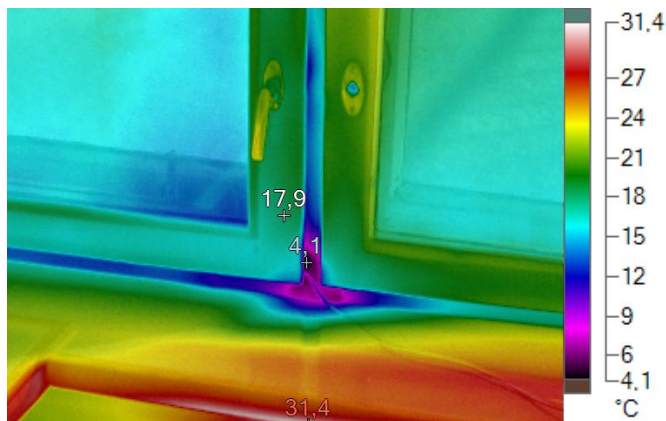
	IR003678.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	19,6°C
Kuva-asteikko	5,7°C ... 32,4°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:29:39
Kalibrintialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Ruokailutilan ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:30:44
Kuvauskohde: Huoneisto 13



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	17,9°C	0,94
Kuuma	31,4°C	0,94
Kylmä	4,1°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

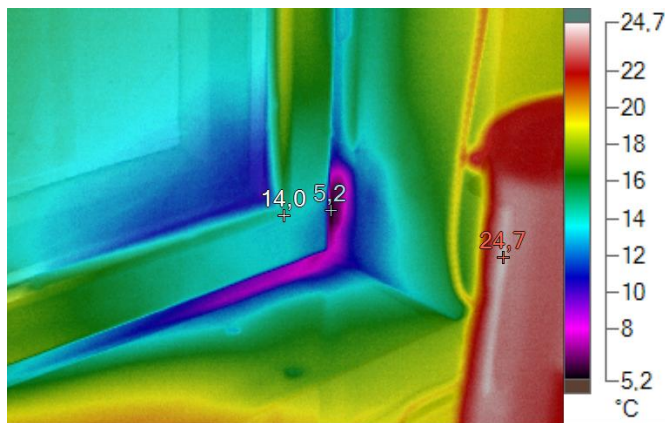
	IR003680.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	19,0°C
Kuva-asteikko	4,1°C ... 31,4°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:30:44
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Keittiön ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:30:52
Kuvauskohde: Huoneisto 13



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	14,0°C	0,94
Kuuma	24,7°C	0,94
Kylmä	5,2°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

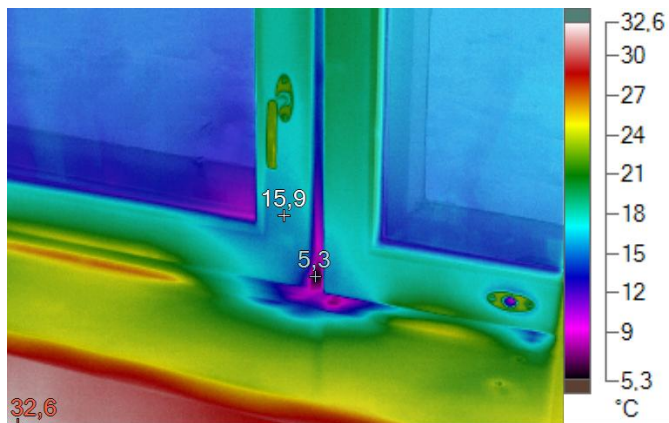
	IR003681.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	16,1°C
Kuva-asteikko	5,2°C ... 24,7°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:30:52
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Keittiön ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:32:05
Kuvauskohde: Huoneisto 13



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	15,9°C	0,94
Kuuma	32,6°C	0,94
Kylmä	5,3°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

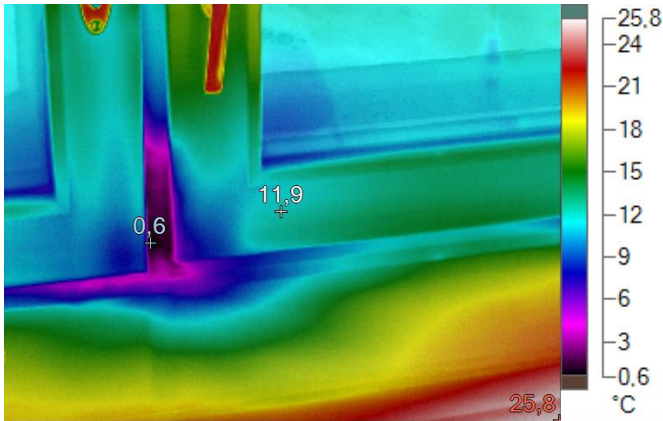
	IR003682.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	18,6°C
Kuva-asteikko	5,3°C ... 32,6°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:32:05
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Olohuoneen ikkuna, vasen. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:34:34
Kuvauskohde: Huoneisto 13



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkitiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	11,9°C	0,94
Kuuma	25,8°C	0,94
Kylmä	0,6°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

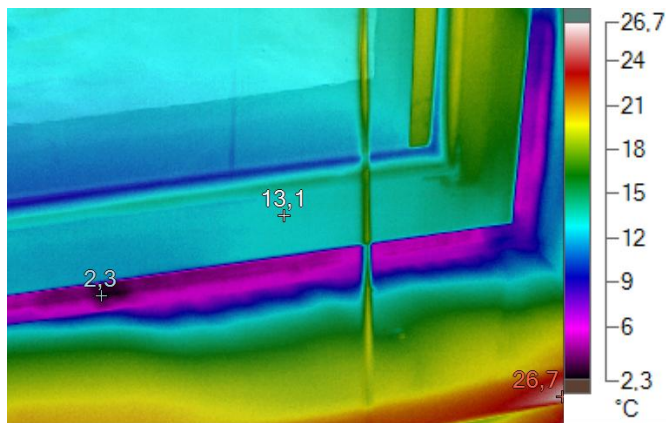
	IR003683.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	13,4°C
Kuva-asteikko	0,6°C ... 25,8°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:34:34
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Makuuhuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:35:20
Kuvauskohde: Huoneisto 13



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	13,1°C	0,94
Kuuma	26,7°C	0,94
Kylmä	2,3°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

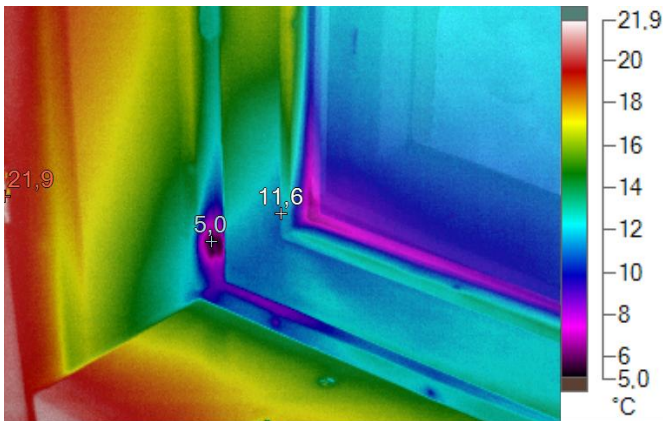
	IR003684.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	13,7°C
Kuva-asteikko	2,3°C ... 26,7°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:35:20
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Makuuhuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:35:34
Kuvauskohde: Huoneisto 13



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	11,6°C	0,94
Kuuma	21,9°C	0,94
Kylmä	5,0°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

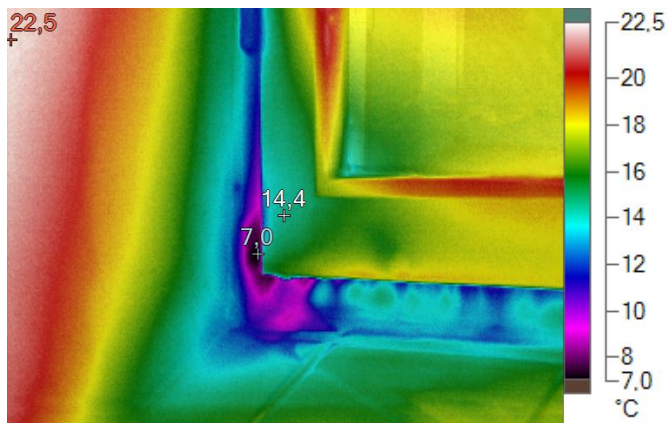
	IR003685.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	13,9°C
Kuva-asteikko	5,0°C ... 21,9°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:35:34
Kalibroitalue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: Makuuhuoneen ikkuna. Korjausluokka 1

Lämpökuvausraportti

Raportointipäiväys: 25.3.2013

Kohde: Rajatorpan koulun asunnot
Kuvausajankohta: 19.3.2013 10:37:24
Kuvauskohde: Huoneisto 13



Valokuva kohteesta

Kuvausolosuhteet:

Kuvauksen suorittaja	Ville Suvivuo
Paine-ero rakenteen yli (Pa)	-3
Kuvausetäisyys	2 - 3 m
Ulkoilman lämpötila	-7,0 C

Lämpökuvan merkkiedot:

Nimi	Lämpötila	Emissiivisyys
Keskipiste	14,4°C	0,94
Kuuma	22,5°C	0,94
Kylmä	7,0°C	0,94

Kuvan ja kameran yleiset tiedot:

	IR003686.IS2
Taustalämpötila	21,0°C
Emissiivisyys	0,94
Keskilämpötila	16,8°C
Kuva-asteikko	7,0°C ... 22,5°C
Kameramalli	Fluke TiR32
IR-anturin koko	320 x 240
Kameran sarjanumero	TiR32-10070314 (9Hz)
Kameran valmistaja	Fluke Thermography
Kuvan aika	19.3.2013 10:37:24
Kalibrointialue	-10,0°C ... 150,0°C

Kommentit: WC. n ikkuna. Korjausluokka 1