



Thermografisch onderzoek.  
Verricht op 22-12-2021, tijdstip 7.30uur.  
Buitentemperatuur -8 graden Celsius

°C

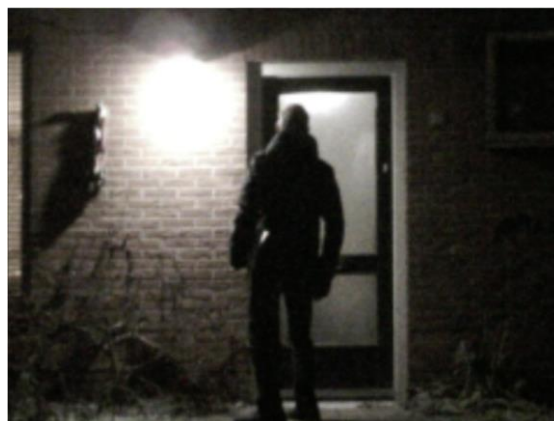
22-12-2021 07:57:54



FLIR0673.jpg

FLIR E53

84504498



FLIR0673.jpg

FLIR E53

84504498

22-

12-2021 07:57:54

### Metingen

Sp1	-2,0 °C
-----	---------

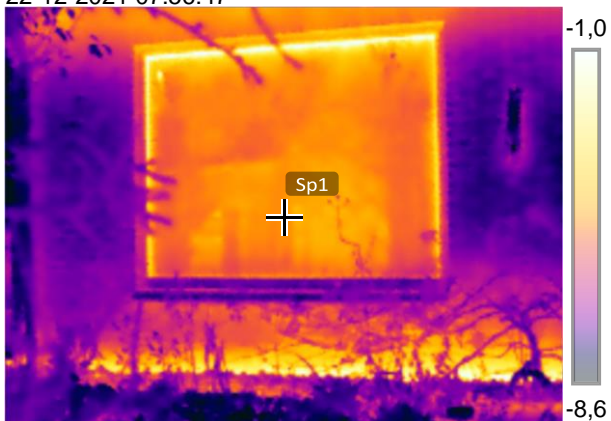
### Parameters

Emissiegraad	0.95
Gerefl. temp.	18 °C

Het onderzoek betreft een dijkwoning met de voorgevel op dijkhoogte aan de noordzijde. De voordeur bevindt zich zodoende op de eerste verdieping. De achtergevel loopt tot de onderzijde van de dijk, een verdieping lager en geeft

### toegang tot de achtertuin.

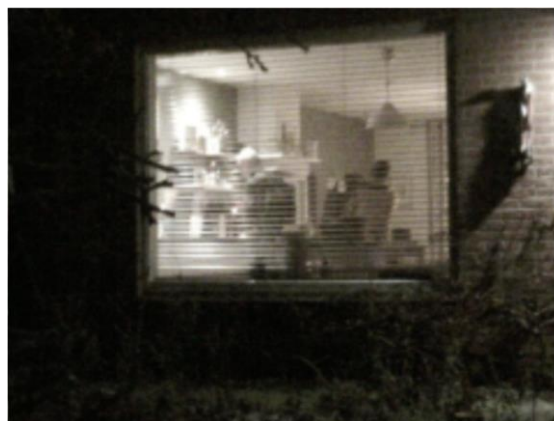
22-12-2021 07:56:47



FLIR0670.jpg

FLIR E53

84504498



FLIR0670.jpg

FLIR E53

84504498

12-

2021 07:56:47

### Metingen

Sp1	-4,8 °C
-----	---------

### Parameters

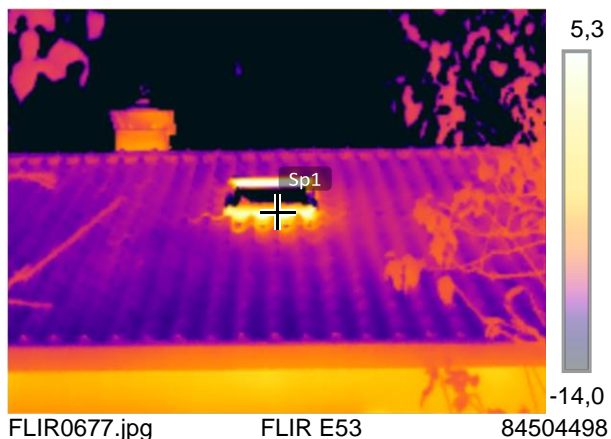
Emissiegraad	0.95
Gerefl. temp.	18 °C

Het eerste dat opvalt, is het warmteverlies over de hele voorgevel aan de onderzijde. Dit blijkt rondom door te lopen.



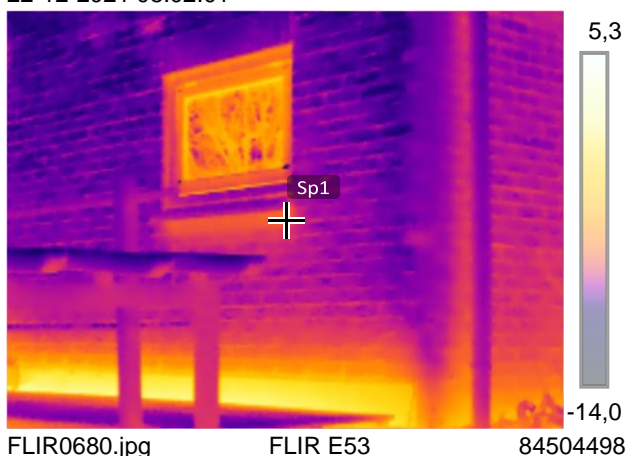
Thermografisch onderzoek.  
Verricht op 22-12-2021, tijdstip 7.30uur.  
Buitentemperatuur -8 graden Celsius

°C



Een slecht sluitend dakraam zorgt al gauw voor veel warmteverlies.

22-12-2021 08:02:01



22-12-2021 08:02:01



### Metingen

Sp1	-6,0 °C
-----	---------

### Parameters

Emissiegraad	0.95
Gerefl. temp.	18 °C

De vloer bestaat uit geprefabriceerde en gewapende panelen zogenaamde Nehobo holle bakstenen. Deze zijn opgelegd op de enkelsteens basiswanden van de kelderverdieping en aan de buitenranden waterdicht afgewerkt (zie pijl). Hierdoor is rondom een thermische brug ontstaan m.a.g. veel warmteverlies en risico van condensatie aan de binnenzijde aansluiting muren en vloer.



Thermografisch onderzoek.  
Verricht op 22-12-2021, tijdstip 7.30uur.  
Buitentemperatuur -8 graden Celsius

°C

22-12-2021 08:37:44



FLIR0721.jpg FLIR E53 84504498 FLIR0721.jpg

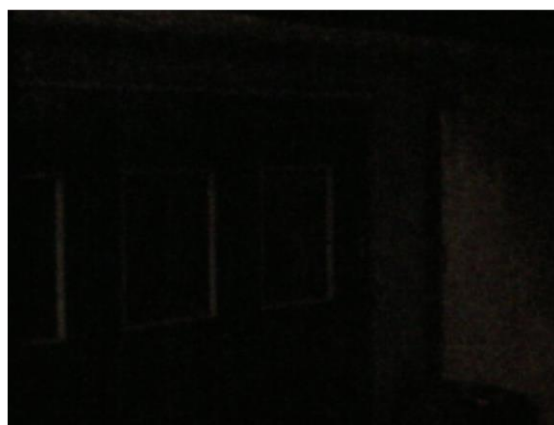
22-12-2021 08:37:44



FLIR E53 84504498 22-12-2021 08:04:15 22-



FLIR0685.jpg FLIR E53 84504498



FLIR0685.jpg FLIR E53 84504498

### Metingen

Sp1	-2,8 °C
-----	---------

### Parameters

Emissiegraad	0.95
Gerefl. temp.	18 °C

Via de enkelsteens gevels van de kelderverdieping warmteverlies. De begane grond verdieping heeft een (geïsoleerde) spouwmuur die duidelijk zichtbaar minder warmteverlies heeft. De garagedeur sluit slecht, de ruimte is niet verwarmd maar heeft veel luchtlekken naar de verwarmde woongedeeltes in de kelderruimte. De garageruimte bevindt zich onder de woonkeuken en is niet geïsoleerd.

22-12-2021 08:39:42

°C

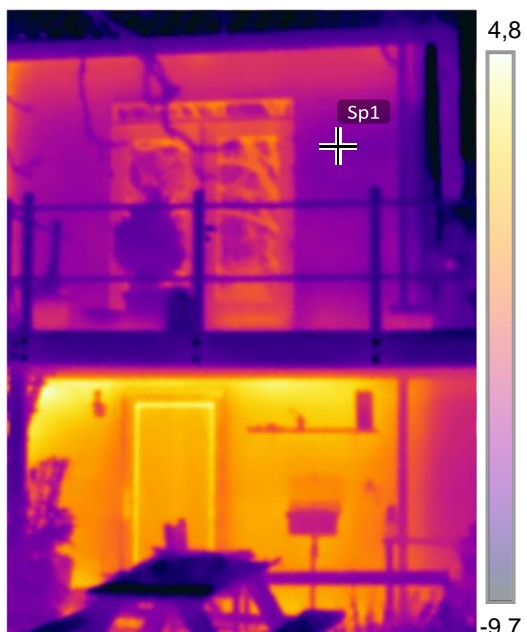
22-12-2021 08:39:42





Thermografisch onderzoek.  
Verricht op 22-12-2021, tijdstip 7.30uur.  
Buitentemperatuur -8 graden Celsius

°C



FLIR0723.jpg FLIR E53 84504498

22-12-2021 08:09:39



FLIR0723.jpg FLIR E53 84504498

22-12-2021 08:09:39



FLIR0696.jpg FLIR E53 84504498



FLIR0696.jpg FLIR E53 84504498

### Metingen

Sp1	-0,3 °C
-----	---------

### Parameters

Emissiegraad	0.95
Gerefl. temp.	18 °C

De aansluiting bestaande gevel met de aanbouw warmteverlies. De aanbouw is van buiten geïsoleerd en met hout afgewerkt. Warmteverlies bij de schuifpui.  
De ventilatieroosters laten ook in gesloten toestand nog redelijk wat lucht door.



Thermografisch onderzoek.  
Verricht op 22-12-2021, tijdstip 7.30uur.  
Buitentemperatuur -8 graden Celsius

22-12-2021 08:11:45

°C

°C



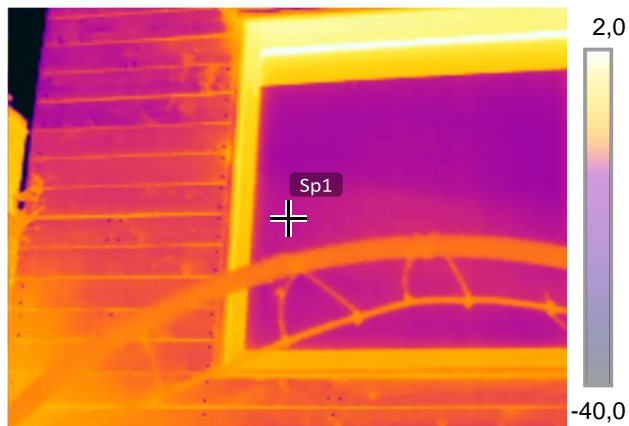
FLIR0697.jpg

FLIR E53

84504498

22-12-2021 08:13:37

°C



FLIR0703.jpg

FLIR E53

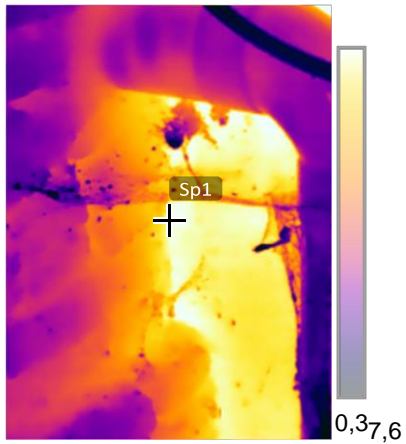
84504498



Thermografisch onderzoek.  
Verricht op 22-12-2021, tijdstip 7.30uur.  
Buitentemperatuur -8 graden Celsius

22-12-2021 08:17:03

°C



FLIR0706.jpg FLIR E53 84504498

Metingen

22-12-2021 08:17:03





Thermografisch onderzoek.  
Verricht op 22-12-2021, tijdstip 7.30uur.  
Buitentemperatuur -8 graden Celsius

FLIR0706.jpg FLIR E53 84504498

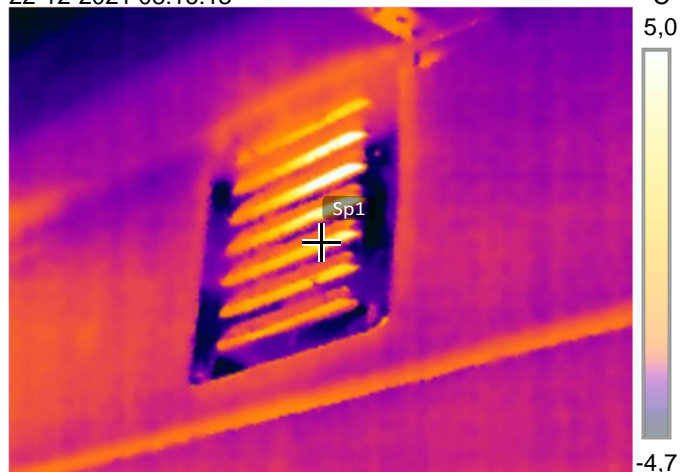
Sp1	7,6 °C
-----	--------

#### Parameters

Emissiegraad	0.95
Gerefl. temp.	18 °C

In de zijgevel van de aanbouw, waar zich een kleine opslag bevindt, zitten 2 opvallende plekken. De hoek achterin met een afvoer en een leiding is ongeïsoleerd gelaten en niet afgewerkt. Verder komt er via een niet te regelen ventilatierooster veel koude lucht binnen in de benedenkamer van de aanbouw.

22-12-2021 08:16:13



FLIR0705.jpg

FLIR E53

84504498

22-12-2021 08:16:13



FLIR0705.jpg

FLIR E53

84504498



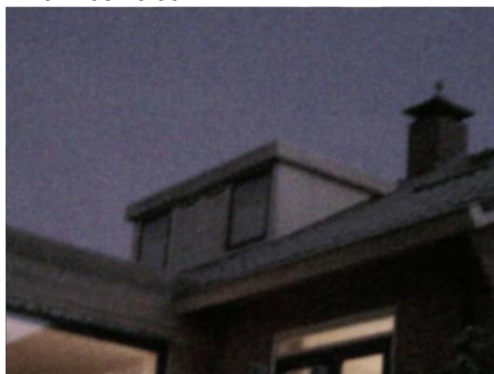
Thermografisch onderzoek.  
Verricht op 22-12-2021, tijdstip 7.30uur.  
Buitentemperatuur -8 graden Celsius

22-12-2021 08:19:30 °C



FLIR0707.jpg FLIR E53 84504498

22-12-2021 08:37:25 °C 22-12-2021 08:19:30



FLIR0707.jpg FLIR E53 84504498

### Metingen

Sp1	-9,0 °C
-----	---------

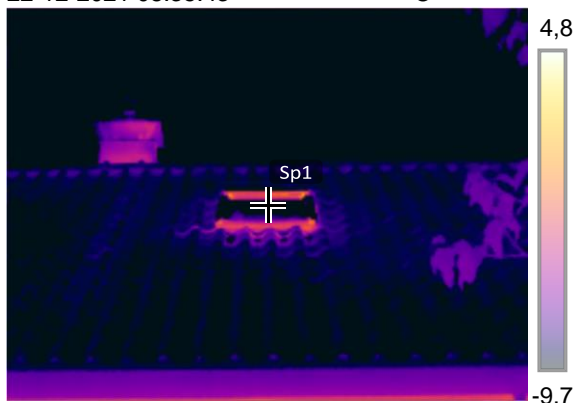
### Parameters

Emissiegraad	0.95
--------------	------

Gerefl. temp.	18 °C
---------------	-------

Bovenverdieping: Ramen en dakkapel zijn niet goed luchtdicht. Ook veel lucht lekkage via de dakaansluiting achter de knieschotten op de bovenverdieping

22-12-2021 08:35:43 °C



FLIR0719.jpg FLIR E53 84504498

22-12-2021 08:35:43



FLIR0719.jpg FLIR E53 84504498



FLIR0720.jpg FLIR E53 84504498





Thermografisch onderzoek.  
Verricht op 22-12-2021, tijdstip 7.30uur.  
Buitentemperatuur -8 graden Celsius

---

22-12-2021 08:37:25



FLIR0720.jpg

FLIR E53

84504498