Raport z badania termowizyjnego izolacji ISOBOOSTER

Firma	EL-THERM Nowy Kawęczyn 1 96-115 Nowy Kawęczyn	Osoba badająca: Piotr Warmiński. Telefon: 793 330 907 E-mail: eltherm@gazeta.pl	
Urządzenie	testo 875-2	Nr seryjny: 1733235 Obiektyw: 32x23	
Zleceniodawca	Jan Staczewski	Miejsce pomiaru: Poddasze doświadczalne Data pomiaru: 2011-02-17	
Zlecenie	Sprawdzenie jakości izolacji ISOBOOSTER Badanie przeprowadzono zgodnie z EN 13187 przy użyciu kamery termowizyjnej		

Wynik:
Badanie termowizyjne miało na celu sprawdzenie jakości izolacji ISOBOOSTER. Doświadczenie przeprowadzono w jednym pomieszczeniu na poddaszu. Dwa przeciwległe skosy docieplone są innymi materiałami izolującymi. Termogramy o numerach 8268, 8269, oraz 8281 do 8297 przedstawiają skos docieplony wełną mineralną. Termogramy o numerach od 8271 o 8280 pokazują skos docieplony izolacją ISOBOOSTER. Na termogramach wyraźnie widać temperaturę wyższą o około 3-5 topni skosu docieplonego izolacją ISOBOOSTER. Dodatkowo widoczna jest jednolita temperaturowo powierzchnia docieplona rzez ISOBOOSTER. Powierzchnia docieplona wełną mineralną ma wady wykonawcze polagające na przerwach w ciągłości zolacji.

Raport z badania termowizyjnego izolacji ISOBOOSTER

Opis budynku:
Konstrukcja:

Docieplenie ISOOBOSTER

Orientacja:

Otoczenie:

Osiedle

Warunki pogodowe:

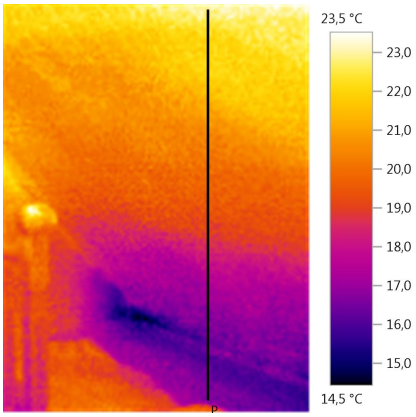
Temperatura powietrza na zewnątrz	min	maks
24 h przed pomiarem	-10 °C	-2 °C
Podczas pomiaru	-2 °C	-2 °C

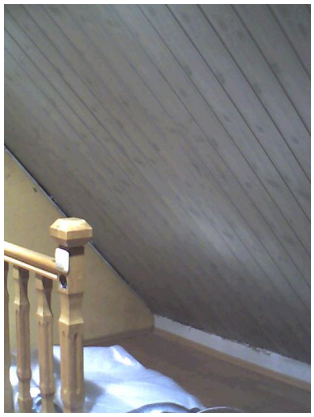
Promienie słoneczne	
12h przed pomiarem	Brak
Podczas pomiaru	Brak

Opad	0
Prędkość wiatru	-
Kierunek wiatru	-
Temperatura powietrza we wnętrzu	20 °C
Różnica temperatury powietrza pomiędzy stroną wewnętrzną i zewnętrzną otaczającej powierzchni	22 °C
Różnica ciśnienia powietrza pomiędzy stroną zawietrzną i nawietrzną	-
Pozostałe czynniki	-

Raport z badania termowizyjnego izolacji ISOBOOSTER

Plik:	Data:	Godzina:
IV_08273.BMT	2011-02-17	20:13:53

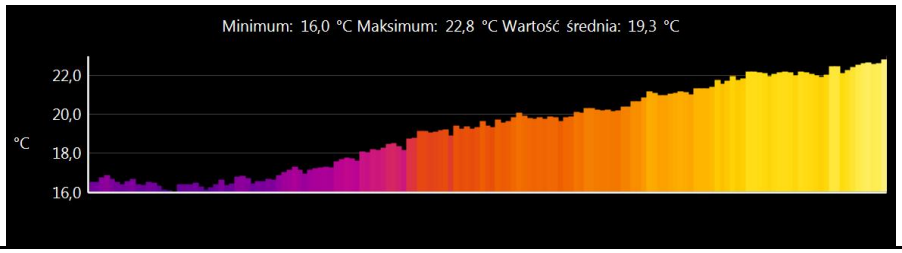




Parametry zdjęć:

Emisyjność:	0,85
Odb. temp. [°C]:	20,0

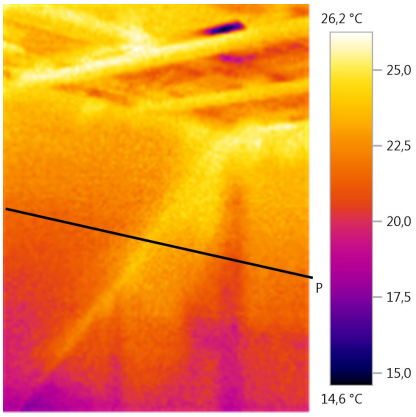
Linia profilu:



Uwagi:
Na termogramie widzimy zestawienie temperatury skosu docieplonego izolacją ISOOBOSTER. Wynik jest poprawny. Niska temperatura w dolnej części skosu wynika z wady konstukcyjnej zabudowy poddasza.

Raport z badania termowizyjnego izolacji ISOBOOSTER

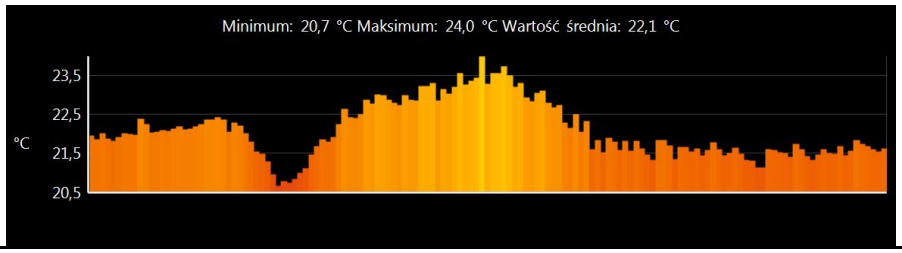
Plik:	Data:	Godzina:
IV_08277.BMT	2011-02-17	20:14:37



Parametry zdjęć:

Emisyjność:	0,85
Odb. temp. [°C]:	20,0

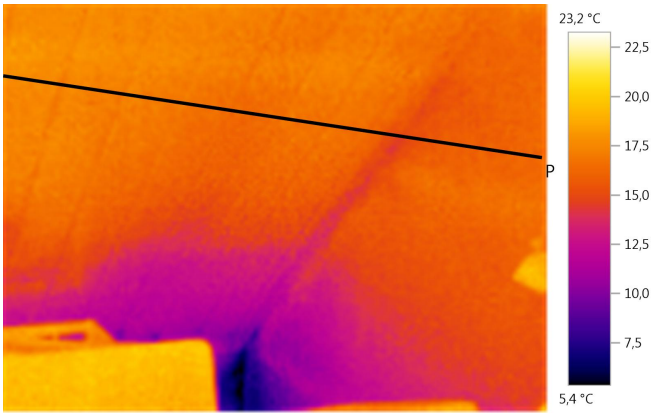
Linia profilu:



Uwagi:
Na termogramie widzimy zestawienie temperatury skosu docieplonego izolacją ISOOBOSTER i ściany wewnętrznej ogrzewanej z dwu stron. Wynik jest poprawny. Niska temperatura w dolnej części skosu wynika z wady konstukcyjnej zabudowy poddasza. Temperatura skosu jest jednolita na całej długości wykresu. Na ścianie widać niższą temperaturę w miejscach gdzie wylany został betonowy wieniec.

Raport z badania termowizyjnego izolacji ISOBOOSTER

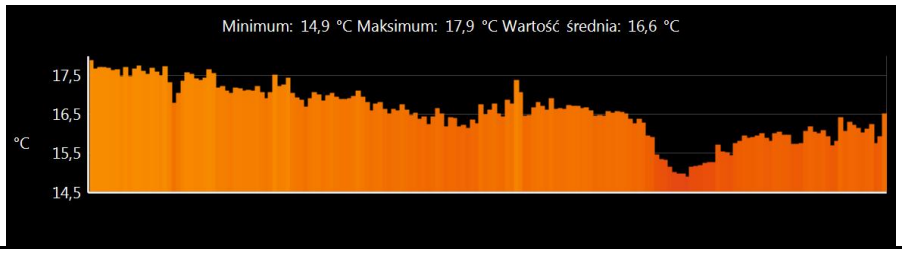
Plik:	Data:	Godzina:
IV_08281.BMT	2011-02-17	20:15:41



Parametry zdjęć:

Emisyjność:	0,85
Odb. temp. [°C]:	20,0

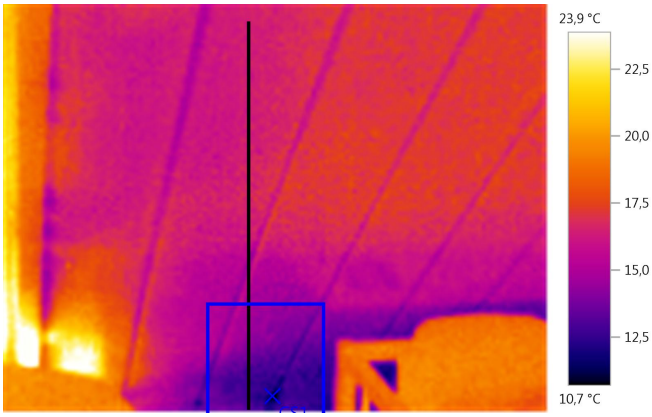
Linia profilu:



Uwagi:
Skos docieplony wełną mineralną. Temperatura nie osiągnęła nawet 18 stopni, przy około 21-23 stopniach ściany docieplonej izolacją ISOBOOSTER.

Raport z badania termowizyjnego izolacji ISOBOOSTER

Plik:	Data:	Godzina:
IV_08293.BMT	2011-02-17	20:18:32

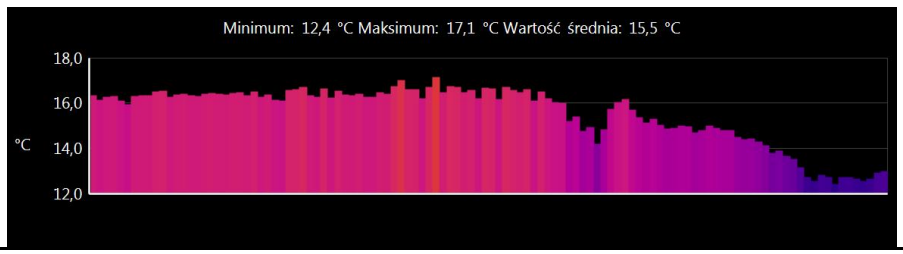


Parametry zdjęć:
Emisyjność: 0,85
Odb. temp. [°C]: 20,0

Zaznaczenia na zdjęciach:

Obiekty pomiarowe	Temp. [°C]	Emisyjność	Odb. temp. [°C]	Uwagi
Najzimniejszy punkt 1	10,7	0,85	20,0	-

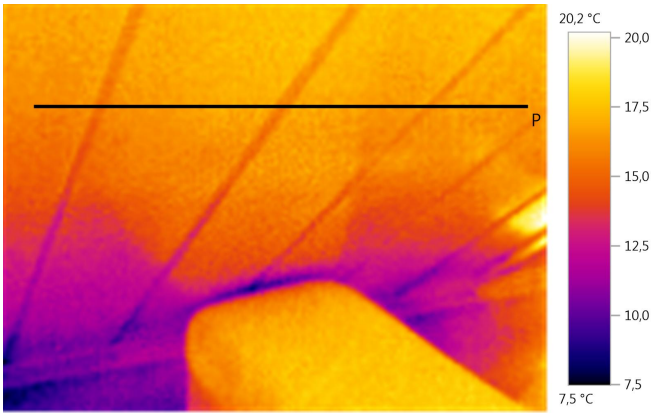
Linia profilu:



Uwagi:
Skos docieplony wełną mineralną. Temperatura osiągnęła 17,1 stopnia, przy około 21-23 stopniach ściany docieplonej izolacją ISOBOOSTER. W dolnej części termogramu widoczna jest wada wykonawcza izolacji z wełny mineralnej.

Raport z badania termowizyjnego izolacji ISOBOOSTER

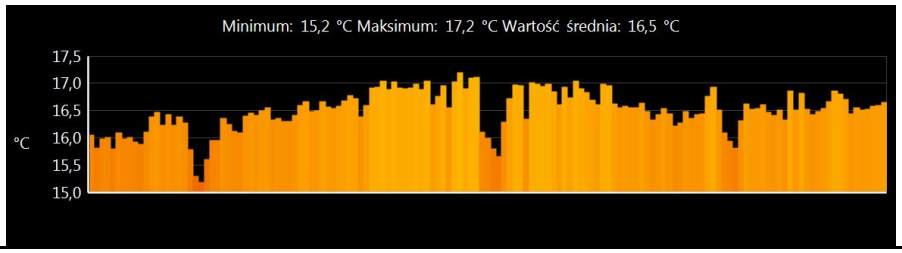
Plik:	Data:	Godzina:
IV_08297.BMT	2011-02-17	20:20:39



Parametry zdjęć:

Emisyjność:	0,85
Odb. temp. [°C]:	20,0

Linia profilu:



Uwagi:
Skos docieplony wełną mineralną. Temperatura osiągnęła 17,2 stopnia, przy około 21-23 stopniach ściany docieplonej izolacją ISOBOOSTER. W dolnej części termogramu widoczna jest wada wykonawcza izolacji z wełny mineralnej.