

# Tystysgrif Ynni i'w Harddangos

## Pa mor effeithlon y mae'r adeilad hwn yn cael ei ddefnyddio?

The Welsh Assembly  
The Senedd Building  
National Assembly for Wales  
Pierhead Street  
CARDIFF  
CF99 1NA

**Cyfeirif y Dystysgrif:**  
0294-0292-7810-5000-6403

Mae'r dystysgrif hon yn dynodi faint o ynni sy'n cael ei ddefnyddio i weithredu'r adeilad hwn. Mae'r dosbarthiad gweithredu yn seiliedig ar ddarlleniadau mesuryddion o'r holl ynni a ddefnyddir yn yr adeilad mewn gwirionedd. Mae'n cael ei gymharu â meincnod sy'n cynrychioli perfformiad sy'n nodweddiadol o'r holl adeiladau o'r math hwn. Mae mwy o gyngor ar sut i ddehongli'r wybodaeth hon ar wefan y Llywodraeth [www.communities.gov.uk/epbd](http://www.communities.gov.uk/epbd).

### Dosbarthiad Gweithredol Perfformiad Ynni

Yma nodir pa mor effeithiol y mae'r ynni wedi cael ei ddefnyddio yn yr adeilad. Nid yw'r rhifau yn cynrychioli unedau gwirioneddol o ynni a ddefnyddiwyd; maent yn nodi'r effeithlonrwydd ynni cymharol. Byddai 100 yn nodweddiadol o'r math hwn o adeilad.

Mwy effeithlon o ran ynni

**A** 0-25

**B** 26-50

**C** 51-75

56

**D** 76-100

..... 100 yn nodweddiadol

**E** 101-125

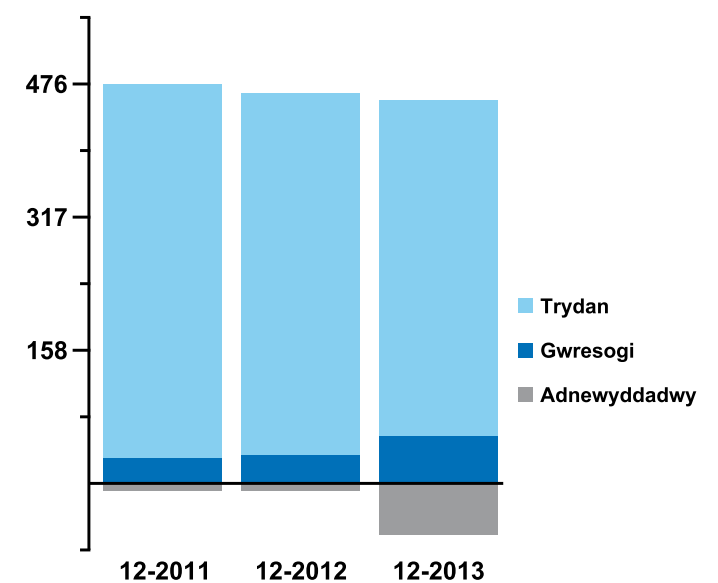
**F** 126-150

**G** Over 150

Llai effeithlon o ran ynni

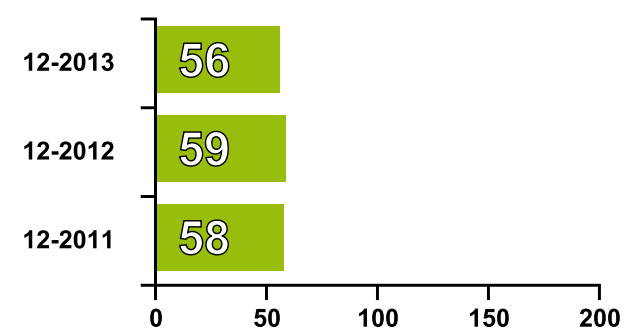
### Cyfanswm Allryiadau CO<sub>2</sub>

Yma nodir faint o garbon deuocsid y mae'r adeilad yn ei allyrru. Mae'n dangos y tuneli y flwyddyn o CO<sub>2</sub>.



### Dosbarthiad Gweithredol Blaenorol

Yma nodir pa mor effeithlon y mae ynni wedi cael ei ddefnyddio yn yr adeilad hwn dros y tri chyfnod cyfrifo diwethaf.



### Gwybodaeth dechnegol

Yma nodir gwybodaeth dechnegol am y modd y mae ynni yn cael ei ddefnyddio yn yr adeilad hwn. Data defnydd yn seiliedig ar ddarlleniadau mesurydd gwirioneddol.

Prif danwydd gwresogi: Natural Gas

Amgylchedd yr Adeilad: Heating and Natural Ventilation

Cyfanswm arwynebedd y llawr a ddefnyddir (m<sup>2</sup>): 5121

Dosbarthiad Ased: Dim ar gael

	Gwresogi	Trydan
Defnydd Ynni Blynnyddol (kWh/m <sup>2</sup> /y flwyddyn)	215	142
Defnydd Ynni Nodweddiadol (kWh/m <sup>2</sup> /y flwyddyn)	395	153
Ynni o danwydd adnewyddadwy	19.3%	0%

### Gwybodaeth weinyddol

Tystysgrif Ynni i'w Harddangos yw hon yn ô y diffiniad yn SI 2007:991 fel y'i diwygiwyd.

Meddalwedd Asesu: DCLG, ORCalc, v3.6.2

Cyfeirnod yr Eiddo: 647022820000

Enw'r Asesydd: Mark Josko

Rhif yr Asesydd: LCEA131693

Cynllun Achredu: CIBSE Certification Limited

Enw Cyflogwr/Masnachu: Building Automation Solutions Limited

Cyfeiriad Cyflogwr/Masnachu: Unit 3 Marlin Office Village, Chester Road, Castle Vale, Birmingham, B35 7AZ

Dyddiad Cyhoeddi: 06-01-2014

Dyddiad a Enwebwyd: 30-12-2013

Dilys Hyd: 29-12-2014

Datgeliad Parti Cysylltiedig: Contractor to the occupier for non-EPBD services.

Mae'r argymhellion ar gyfer gwella effeithlonrwydd ynni'r adeilad yn amgaeedig yn yr Adroddiad Ymgynghorol.

# Display Energy Certificate

## How efficiently is this building being used?

The Welsh Assembly  
The Senedd Building  
National Assembly for Wales  
Pierhead Street  
CARDIFF  
CF99 1NA

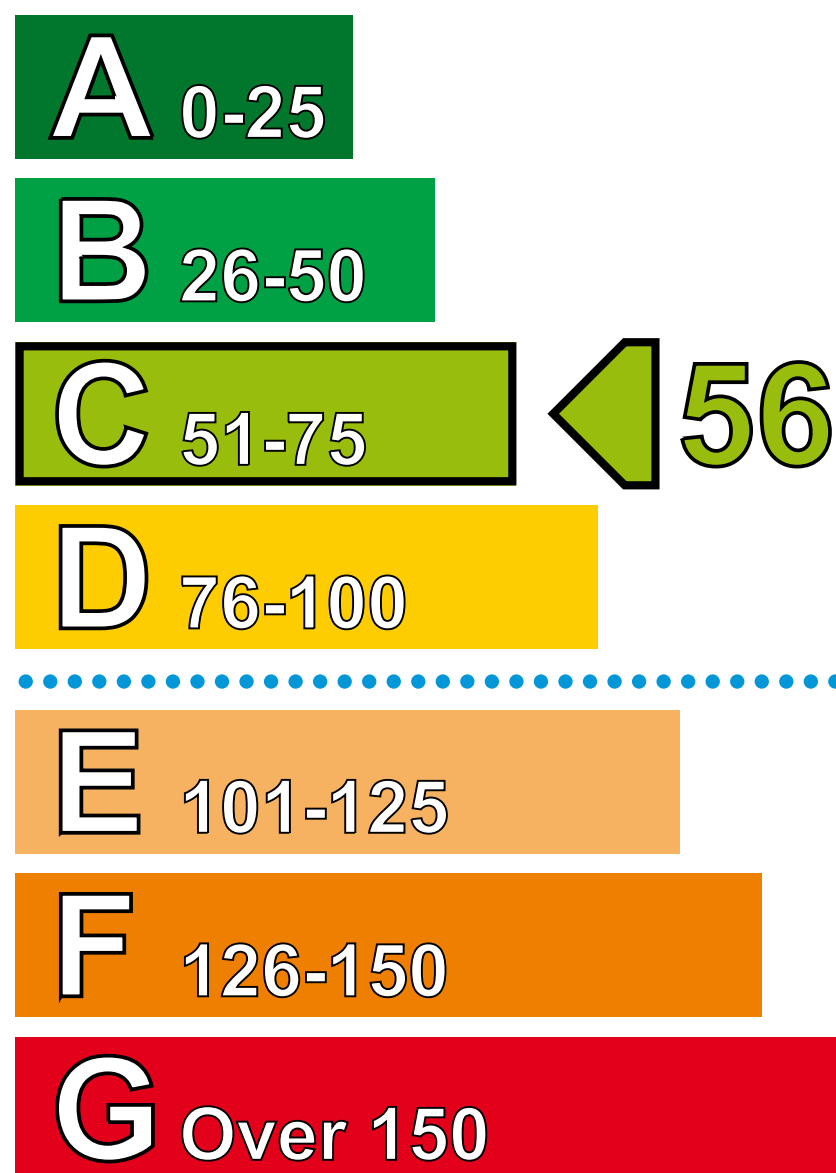
**Certificate Reference Number:**  
0294-0292-7810-5000-6403

This certificate indicates how much energy is being used to operate this building. The operational rating is based on meter readings of all the energy actually used in the building. It is compared to a benchmark that represents performance indicative of all buildings of this type. There is more advice on how to interpret this information on the Government's website [www.communities.gov.uk/epbd](http://www.communities.gov.uk/epbd).

### Energy Performance Operational Rating

This tells you how efficiently energy has been used in the building. The numbers do not represent actual units of energy consumed; they represent comparative energy efficiency. 100 would be typical for this kind of building.

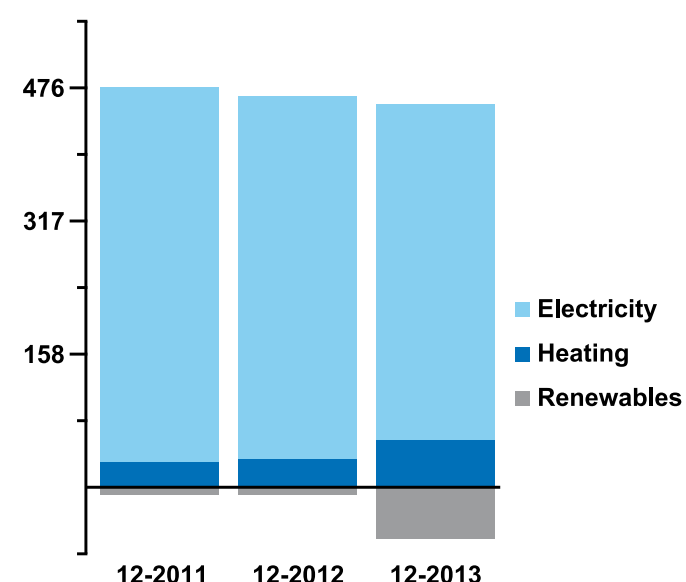
More energy efficient



Less energy efficient

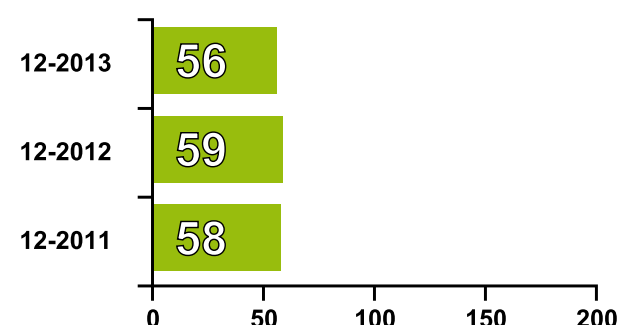
### Total CO<sub>2</sub> Emissions

This tells you how much carbon dioxide the building emits. It shows tonnes per year of CO<sub>2</sub>.



### Previous Operational Ratings

This tells you how efficiently energy has been used in this building over the last three accounting periods.



### Technical Information

This tells you technical information about how energy is used in this building. Consumption data based on actual meter readings.

**Main heating fuel:** Natural Gas  
**Building environment:** Heating and Natural Ventilation  
**Total useful floor area (m<sup>2</sup>):** 5121  
**Asset Rating:** Not available

	Heating	Electricity
Annual Energy Use (kWh/m <sup>2</sup> /year)	215	142
Typical Energy Use (kWh/m <sup>2</sup> /year)	395	153
Energy from renewables	19.3%	0%

### Administrative Information

This is a Display Energy Certificate as defined in SI 2007/991 as amended.

**Assessment Software:** DCLG, ORCalc, v3.6.2  
**Property Reference:** 647022820000  
**Assessor Name:** Mark Josko  
**Assessor Number:** LCEA131693  
**Accreditation Scheme:** CIBSE Certification Limited  
**Employer/Trading Name:** Building Automation Solutions Limited  
**Employer/Trading Address:** Unit 3 Marlin Office Village, Chester Road, Castle Vale, Birmingham, B35 7AZ

**Issue Date:** 06-01-2014  
**Nominated Date:** 30-12-2013  
**Valid Until:** 29-12-2014  
**Related Party Disclosure:** Contractor to the occupier for non-EPBD services.

Recommendations for improving the energy efficiency of the building are contained in the accompanying Advisory Report.