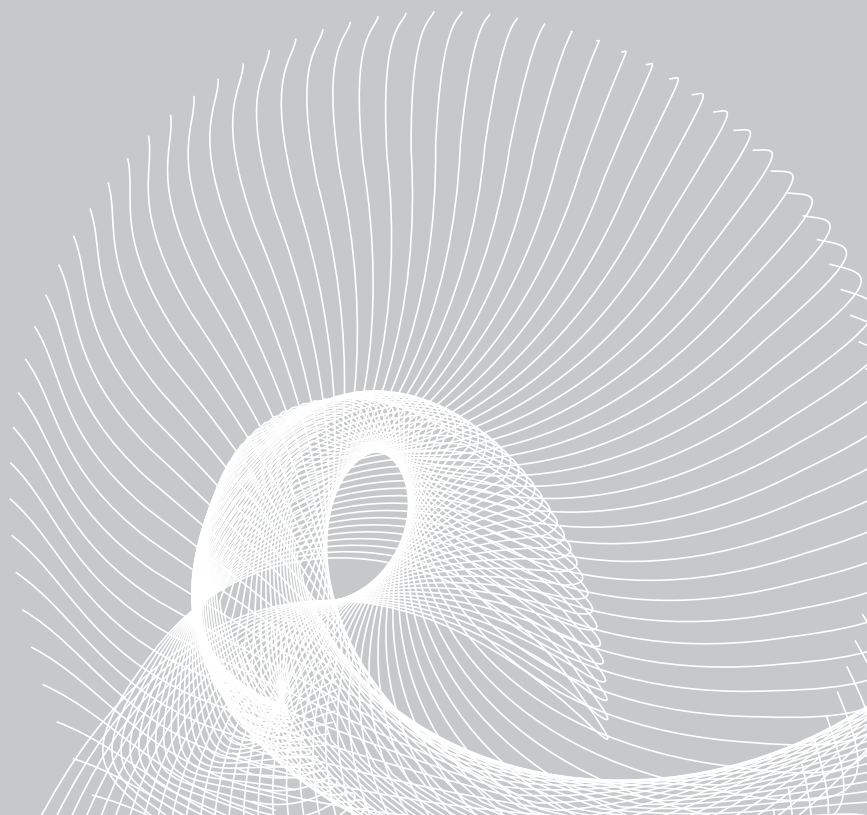


URSA *TERRA*



Calidad certificada





Aislantes de calidad con toda confianza

[www.ursa.es /](http://www.ursa.es/)

documentacion>certificados

Los documentos están en formato pdf

Calidad certificada

Todos los aislantes URSA para edificación están autorizados por los organismos de inspección de obras, cuentan con el marcado CE y las certificaciones voluntarias Aenor y Acermi, y se fabrican en toda Europa en los más modernos centros de producción. Los estrictos controles llevados a cabo mediante el Sistema de Gestión de Calidad certificado según DIN EN ISO 9001 garantizan un mantenimiento constante del nivel de excelencia. Además de los controles internos realizados en nuestras instalaciones, prestigiosos centros de ensayos externos comprueban periódicamente nuestra calidad.

Certificación declaración CE



Los productos de la gama URSA AIR, URSA GLASSWOOL y URSA XPS disponen de Certificado de Conformidad CE. Este consiste en un certificado emitido por AENOR (Asociación Española de Normalización), de carácter obligatorio para todos los productos aislantes, que indican que se han verificado las prestaciones técnicas del producto que en el certificado aparecen.

Certificaciones voluntarias



Los productos de la gama URSA AIR, URSA GLASSWOOL y URSA XPS han obtenido las certificaciones de producto AENOR o ACERMI. Este es un certificado voluntario que indica que AENOR realizan un seguimiento del producto mediante inspecciones periódicas, y pueden afirmar que las prestaciones técnicas del producto indicadas en dicho certificado son verdaderas.

Certificaciones medioambientales, de calidad y de aseguramiento



URSA dispone de las Declaraciones Ambientales de los Productos (EPD) de URSA GLASSWOOL. Las Declaraciones Ambientales EPD responden a los requisitos de las Declaraciones ambientales de tipo III de acuerdo con la norma ISO 14025.

El Decreto de Ecoeficiencia de la Generalitat de Catalunya impone la obligación de que al menos una familia de productos del edificio disponga de este tipo de declaraciones EPD (apartado 6.2)

Garantía de Calidad Ambiental - Ecoetiqueta

URSA dispone del distintivo de Garantía de Calidad Ambiental emitido por la Generalitat de Catalunya en el apartado de Aislantes Térmicos reciclados.

Este distintivo de calidad ambiental constituye una "ecoetiqueta" que permite dar cumplimiento al requisito impuesto por el Decreto de Ecoeficiencia de la Generalitat que impone que al menos una familia de productos del edificio disponga de la misma.



La producción de URSA GLASSWOOL goza de un aseguramiento de la calidad basado en la norma ISO 9001 y de una certificación medioambiental según la norma ISO 14001. La producción de URSA XPS goza de un aseguramiento de la calidad basado en la norma ISO 9001.



Certificación EUCEB

URSA GLASSWOOL y URSA AIR están certificados mediante el organismo EUCEB, aportando la certeza de su conformidad a la nota Q de la Directiva Europea 97/69/CE consecuentemente NO CLASIFICADA como cancerígena de acuerdo con los criterios de la Directiva ni los de la Agencia Internacional del Cáncer (IARC).

> consultar la Directiva 97/69/CE, Orden 11/09/98 en www.ursa.es



Ensayos y certificados

Ensayo de acústica



Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE_EN ISO 140-3

Ensayo de fuego



Resistencia al fuego tabique simple con URSA TERRA 45R
Resistencia al fuego tabique múltiple con URSA TERRA 45R
Cuadro con extensiones de resistencia al fuego

Certificación de producto Mercado CE



URSA TERRA
URSA TERRA PLUS
URSA TERRA SOL

0099/CPD/A43/0229
0099/CPD/A43/0230
0099/CPD/A43/0231

Certificación voluntaria



URSA TERRA
URSA TERRA PLUS
URSA TERRA SOL

AENOR 020/003016
AENOR 020/003017
AENOR 020/003018

6.- RESULTADOS

Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3

Peticionario: URSA IBÉRICA AISLANTES, S.A.

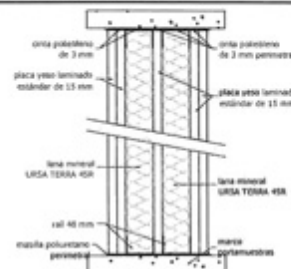
Muestra ensayada:

Cerramiento formado por doble PYL estándar de 15 mm, estructura autoportante de 48/46 mm con lana mineral **URSA TERRA 45R**, PYL estándar de 15 mm, estructura autoportante de 48/46 mm con lana mineral **URSA TERRA 45R**, y doble PYL estándar de 15 mm.

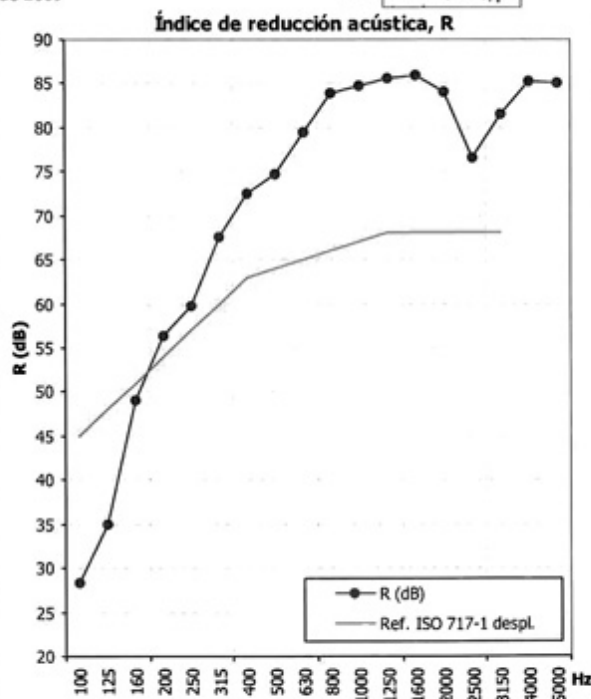
Masa por unidad de superficie, *m*, (estimada): 60 Kg/m²

Área, *S*, de la muestra: 11,55 m² (3,85 x 3 m)

Fecha de ensayo: 5 de mayo de 2009



Frecuencia (Hz)	R (dB)
100	28,4
125	34,9
160	49,1
200	56,4
250	59,7
315	67,6
400	72,5
500	74,7
630	79,4
800	83,8
1000	84,8
1250	85,6
1600	85,9
2000	84,0
2500	76,6
3150	81,5
4000	85,2
5000	85,1



Índice global de reducción acústica ponderado A, **R_A**: **56,7 dBA**

Índice global de reducción acústica, **R_w** (C; C_{tr}; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{tr,100-5000}): **64 (-8; -17; -8; -17) dB**

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a Applus-CTC el día señalado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.

LGA1

LGA1 Technological Center, S.A.
 Campus UAB
 Apartado de Correos 111
 E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
 T +34 93 567 20 00
 F +34 93 567 20 01
 www.applus.com

Applus⁺

Página 1

I/F

Bellaterra : 21 de Mayo de 2009
 Expediente número : 09/100054-65 Parte 2
 Referencia del peticionario : URSA IBÉRICA AISLANTES, S.A
 Paseo Recoletos, 3, 4ª planta
 28004 Madrid



INFORME DE CLASIFICACIÓN

1.- INTRODUCCIÓN

Este informe de clasificación de resistencia al fuego define la clasificación asignada a un cerramiento vertical de 3.00 x 3.00 m referencia: "2x15 + 48 + 2x15 con URSA TERRA 45R".

2.- DETALLES DEL ELEMENTO CLASIFICADO

2.1.- Tipo de función

El elemento ensayado, un cerramiento de 3.00 x 3.00 m. se define como un cerramiento vertical. Su función es resistir al fuego respecto a las características de integridad y aislamiento térmico dadas en el apartado 5 de la norma UNE EN 13501-2:2004

2.2.- Descripción

En el Informe de Ensayo se hace una descripción completa del elemento ensayado, en los que se basa la clasificación definida en el apartado 4 del presente informe.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad.
 Sólo tienen validez los informes con firmas originales o sus copias compulsadas.
 Este documento consta de 4 páginas.

✓

Applus⁺

Expediente número: 09-100054-65 Parte 2

Página 2

3.- INFORME DE ENSAYO

El presente informe de clasificación está basado en el siguiente informe de ensayo:

Expediente nº: 09/100054-65 Parte 1
 Emitido con fecha: 21 de mayo de 2009
 Fecha de ensayo: 11 de Mayo 2009

4.- RESULTADOS DEL ENSAYO

4.1- Norma de ensayo:

UNE-EN 1364-1: 2000: Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 1: Paredes

4.2.- CONDICIONES DE EXPOSICIÓN

Curva temperatura/tiempo	$T = 345 \log_{10}(8t + 1) + 20$
Dirección de la exposición	Indiferente
Número de caras expuestas	1
Carga aplicada	Ninguna
Condiciones de soporte	Lateral derecho libre

4.3.- TABLA DE RESULTADOS

	Minuto fallo	Razón
Integridad	Se mantiene durante todo el ensayo, 123 minutos	-
Aislamiento Térmico	Se mantiene durante todo el ensayo, 123 minutos	-

Applus⁺

Expediente número: 09-100054-65 Parte 2

Página 2

3.- INFORME DE ENSAYO

El presente informe de clasificación está basado en el siguiente informe de ensayo:

08

Expediente nº: 09/100054-65 Parte 1

Emitido con fecha: 19 de mayo de 2009

Fecha de ensayo: 11 de Mayo 2009

4.- RESULTADOS DEL ENSAYO**4.1- Norma de ensayo:**

UNE-EN 1364-1: 2000: Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 1: Paredes

4.2.- CONDICIONES DE EXPOSICIÓN

Curva temperatura/tiempo	$T = 345 \log_{10}(8t + 1) + 20$
Dirección de la exposición	Indiferente
Número de caras expuestas	1
Carga aplicada	Ninguna
Condiciones de soporte	Lateral derecho libre

4.3.- TABLA DE RESULTADOS

	Minuto fallo	Razón
Integridad	Se mantiene durante todo el ensayo, 123 minutos	-
Aislamiento Térmico	Se mantiene durante todo el ensayo, 123 minutos	-

Applus⁺

Expediente número: 09-100054-65 Parte 2

Página 3

5.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con el apartado 7.5. de la norma UNE EN 13501-2:2004 la clasificación del elemento ensayado es la siguiente:

Cerramiento vertical simétrico referencia "2x15 + 48 + 2x15 con URSA TERRA 45R" con composición interna a base de placas Pladur tipo FOC.	EI 120
---	--------

Lo indicado en el apartado 6, "CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO", que se indica a continuación, está fuera del alcance de acreditación de ENAC.

6.- CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO

Generalidades

Los resultados del ensayo al fuego se aplican directamente a las construcciones similares cuando una o varias de las modificaciones siguientes han tenido lugar y siempre que la construcción continúe siendo conforme al código de diseño correspondiente, desde el punto de vista de su rigidez y de su estabilidad. (Tal y como se indica en el punto 13 de la norma UNE-EN 1364-1: 2000)

- a) disminución de la altura;
- b) aumento del espesor de la pared;
- c) aumento del espesor de los materiales constituyentes;
- d) disminución de las medidas lineales de los paneles o placas, pero no de su espesor;
- e) disminución de la distancia entre montantes;
- f) disminución de la distancia entre los centros de las fijaciones;
- g) aumento del número de juntas horizontales si se ha ensayado con una junta situada a 500 mm como máximo del borde superior;
- h) Utilización de accesorios y de instalaciones de superficie cuando han sido ensayadas según la figura 10 de la norma UNE EN 1364-1:2000, a 500 mm como máximo del borde superior;
- i) Juntas horizontales y/o verticales si han sido ensayadas.

6.2.- Ampliación en anchura

Podrá aumentarse la anchura de una construcción idéntica si la muestra de ensayo ha sido probada con una anchura de, como mínimo, 3 m y con un borde vertical sin sujeción.

o

Applus⁺

Expediente número: 09-100054-65 Parte 2

Página 4

6.3.- Ampliación en altura

Cuando la construcción se ensaye con una altura mínima de 3 m, estará permitido aumentarla hasta 4 m en las siguientes condiciones:

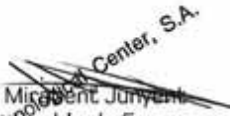
- si el desplazamiento lateral máximo de la muestra de ensayo no sobrepasa los 100 mm (ver apartado 9.3 de la norma UNE EN 1364-1:2000);
- las tolerancias de expansión se aumentan proporcionalmente.


6.4.- Obras soporte

6.4.1. Obras soporte normalizadas. Tras someter a una pared no portante a un ensayo en una de las obras soporte normalizadas especificadas en la Norma Europea EN 1363-1:2000 o en el bastidor de ensayo, el resultado de la prueba será aplicable a cualquier otra obra soporte del mismo tipo (rígida baja densidad, rígida alta densidad, flexible) que tenga una mayor resistencia al fuego (mayor espesor, mayor densidad, mayor número de placas, según el caso).

6.4.2. Obras soporte no normalizadas. El resultado de un ensayo realizado a una pared no portante en una obra soporte no normalizada sólo se puede aplicar a esta construcción.

El plazo de validez es el indicado en el sistema de certificación del producto.
Este documento no representa ninguna aprobación tipo ni certificación del producto.


 Jordi Miquelant Junyent
 Responsable de Fuego
 LGAI Technological Center, S.A.


 Albert Gené Castillo
 Técnico Responsable
 LGAI Technological Center, S.A.

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas y en el momento y las condiciones indicadas.

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, A. Fernández, en la dirección: satisfaccion.cliente@appluscorp.com

LGAI

LGAI Technological Center, S.A.
 Campus de la UAB
 Apartado de Correos 18
 E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
 T +34 93 567 20 00
 F +34 93 567 20 01
 www.appluscorp.com

Applus⁺

Página 1

F/F

Bellaterra : 21 de Mayo de 2009
 Expediente número : 09/32302177 Parte 2
 Referencia del peticionario : URSA IBÉRICA AISLANTES, S.A
 Paseo Recoletos, 3, 4ª planta
 28004 Madrid



INFORME DE CLASIFICACIÓN

1.- INTRODUCCIÓN

Este informe de clasificación de resistencia al fuego define la clasificación asignada a un cerramiento vertical de 3.00 x 3.00 m referencia: "2x15 + 48 + 2x15 con URSA TERRA 45R" con una composición interna a base de placas Pladur tipo N.

2.- DETALLES DEL ELEMENTO CLASIFICADO

2.1.- Tipo de función

El elemento ensayado, un cerramiento de 3.00 x 3.00 m. se define como un cerramiento vertical. Su función es resistir al fuego respecto a las características de integridad y aislamiento térmico dadas en el apartado 5 de la norma UNE EN 13501-2:2004

2.2.- Descripción

En el Informe de Ensayo se hace una descripción completa del elemento ensayado, en los que se basa la clasificación definida en el apartado 4 del presente informe.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad.
 Sólo tienen validez los informes con firmas originales o sus copias compulsadas.
 Este documento consta de 4 páginas.


 Applus⁺

Expediente número: 09/32302177 Parte 2

Página 2

3.- INFORME DE ENSAYO

El presente informe de clasificación está basado en el siguiente informe de ensayo:

Expediente nº: 09/32302177 Parte 1
Emitido con fecha: 21 de mayo de 2009
Fecha de ensayo: 28 de Abril de 2009

4.- RESULTADOS DEL ENSAYO

4.1.- Norma de ensayo:

UNE-EN 1364-1: 2000: Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 1: Paredes

4.2.- CONDICIONES DE EXPOSICIÓN

Curva temperatura/tiempo	$T = 345 \log_{10}(8t + 1) + 20$
Dirección de la exposición	Indiferente
Número de caras expuestas	1
Carga aplicada	Ninguna
Condiciones de soporte	Lateral derecho libre

4.3.- TABLA DE RESULTADOS

	Minuto fallo	Razón
Integridad	Se mantiene durante todo el ensayo, 109 minutos	-
Aislamiento Térmico	Se mantiene el aislamiento hasta el minuto 107.	Termopar móvil marca un incremento mayor a 180 °C

e



Expediente número: 09/32302177 Parte 2

Página 3

5.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con el apartado 7.5. de la norma UNE EN 13501-2:2004 la clasificación del elemento ensayado es la siguiente:

Cerramiento vertical simétrico referencia "2x15 + 48 + 2x15 con URSA TERRA 45R" con una composición interna a base de placas Pladur tipo N	EI 90
--	-------

Lo indicado en el apartado 6, "CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO", que se indica a continuación, está fuera del alcance de acreditación de ENAC.

6.- CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO

Generalidades

Los resultados del ensayo al fuego se aplican directamente a las construcciones similares cuando una o varias de las modificaciones siguientes han tenido lugar y siempre que la construcción continúe siendo conforme al código de diseño correspondiente, desde el punto de vista de su rigidez y de su estabilidad. (Tal y como se indica en el punto 13 de la norma UNE-EN 1364-1: 2000)

- a) disminución de la altura;
- b) aumento del espesor de la pared;
- c) aumento del espesor de los materiales constituyentes;
- d) disminución de las medidas lineales de los paneles o placas, pero no de su espesor;
- e) disminución de la distancia entre montantes;
- f) disminución de la distancia entre los centros de las fijaciones;
- g) aumento del número de juntas horizontales si se ha ensayado con una junta situada a 500 mm como máximo del borde superior;
- h) Utilización de accesorios y de instalaciones de superficie cuando han sido ensayadas según la figura 10 de la norma UNE EN 1364-1:2000, a 500 mm como máximo del borde superior;
- i) Juntas horizontales y/o verticales si han sido ensayadas.

Applus⁺

Expediente número: 09/32302177 Parte 2

Página 4

6.2.- Ampliación en anchura

Podrá aumentarse la anchura de una construcción idéntica si la muestra de ensayo ha sido probada con una anchura de, como mínimo, 3 m y con un borde vertical sin sujeción.

6.3.- Ampliación en altura

Cuando la construcción se ensaye con una altura mínima de 3 m, estará permitido aumentarla hasta 4 m en las siguientes condiciones:

- a) si el desplazamiento lateral máximo de la muestra de ensayo no sobrepasa los 100 mm (ver apartado 9.3 de la norma UNE EN 1364-1:2000);
- b) las tolerancias de expansión se aumentan proporcionalmente.

6.4.- Obras soporte

6.4.1. Obras soporte normalizadas. Tras someter a una pared no portante a un ensayo en una de las obras soporte normalizadas especificadas en la Norma Europea EN 1363-1:2000 o en el bastidor de ensayo, el resultado de la prueba será aplicable a cualquier otra obra soporte del mismo tipo (rígida baja densidad, rígida alta densidad, flexible) que tenga una mayor resistencia al fuego (mayor espesor, mayor densidad, mayor número de placas, según el caso).

6.4.2. Obras soporte no normalizadas. El resultado de un ensayo realizado a una pared no portante en una obra soporte no normalizada sólo se puede aplicar a esta construcción.

El plazo de validez es el indicado en el sistema de certificación del producto.
Este documento no representa ninguna aprobación tipo ni certificación del producto.

Jordi Miravent Junyent
Responsable de Fuego
LGAI Technological Center, S.A.

Albert García Castillo
Técnico Responsable
LGAI Technological Center, S.A.

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas y en el momento y las condiciones indicadas.

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, A. Fernández, en la dirección: satisfaccion.cliente@appluscorp.com

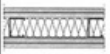









CUADRO CON EXTENSIONES

20/05/2009

URSA TERRA

EXTENSIONES RESISTENCIA AL FUEGO
URSA TERRA



SISTEMA	Aplicación	Estructura Metálica (mm)	Sección Perfil (mm)	CLASIFICACIÓN EI
				Placa Standard 15 mm.
	Tabiques		46	90
			70	90
			90	90
			149	90
	Tabiques		46	90
			70	90
			90	90
			149	90
	Elementos de separación vertical	2x 	46	90
			70	90
			90	90
			149	90
	Elementos de separación vertical	2x 	46	90
			70	90
			90	90
			149	90
	Elementos de separación vertical	2x 	46	90
			70	90
			90	90
			149	90

Nota: Extrapolaciones a partir de ensayo realizado en Applus con referencia nº 09/32302177según norma UNE-EN 1364-1:2000













CUADRO CON EXTENSIONES

20/05/2009

URSA TERRA

EXTENSIONES RESISTENCIA AL FUEGO
URSA TERRA



SISTEMA	Aplicación	Estructura Metálica (mm)	Sección Perfil (mm)	CLASIFICACIÓN EI
				Placa 15 mm. Tipo FOC
	Tabiques		46	120
			70	120
			90	120
			149	120
	Tabiques		46	120
			70	120
			90	120
			149	120
	Elementos de separación vertical	2x 	46	120
			70	120
			90	120
			149	120
	Elementos de separación vertical	2x 	46	120
			70	120
			90	120
			149	120
	Elementos de separación vertical	2x 	46	120
			70	120
			90	120
			149	120

Nota: Extrapolaciones a partir de ensayo realizado en Applus con referencia nº 09/100054-65 según norma UNE-EN 1364-1:2000



AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE
EC Certificate of conformity

0099/CPD/A43/0229

2009-05-05
Pg. 1/2

En virtud del Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, modificado por el Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se dictan disposiciones para la aplicación de la directiva 89/106/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 21 de diciembre de 1988, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros sobre los productos de construcción, se ha verificado que el

In application of the Royal Decree 1630/1992 of 29 December 1992, as amended by Royal Decree 1328/1995 of 28 July 1995, relative to the application of the directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive), it has been stated that the

Producto: **LANA MINERAL**
Product **MINERAL WOOL**

Referencias: **ver anexo**
References: **see annex**

Norma: **UNE-EN 13162:2002 (EN 13162:2001)**
Standard: **UNE-EN 13162:2002/AC:2006 (EN 13162:2001/AC:2005)**

Suministrado por: **URSA IBÉRICA AISLANTES, S.A.**
Supplied by **PO RECOLETOS, 3
28004 MADRID (ESPAÑA)**

Fabricado en: **CR VILARRODONA, KM 6,7**
Manufactured in **43810 EL PLA DE SANTA MARIA (Tarragona - ESPAÑA)**

se somete por el fabricante a un control de producción en fábrica y al ensayo posterior de las muestras tomadas en la fábrica de acuerdo con un plan de ensayo preestablecido y que el organismo notificado AENOR ha llevado a cabo el ensayo de tipo inicial del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y que realiza el seguimiento periódico, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica. Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descritas en el Anexo ZA de la norma mencionada arriba y que el producto cumple todos los requisitos mínimos. Este documento faculta al fabricante para fijar el marcado CE. Este certificado es válido salvo anulación o retirada por AENOR.

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body AENOR has performed the initial type-testing of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the periodic surveillance, assessment and approval of the factory production control. This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity described in Annex ZA of the above mentioned standard were applied and that the product fulfils all the minimum prescribed requirements. This document allows the manufacturer to affix the CE marking. This Certificate remains valid unless cancelled or withdrawn by AENOR

Fecha de concesión: **2009-05-05**
Date of first issue:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Ramón NAZ PAJARES
El Director General/General Manager

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE
EC Certificate of conformity

0099/CPD/A43/0229

2009-05-05
Pg.2/2

ANEXO
ANNEX

Marca comercial	Conductividad térmica (W/mK)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Reacción al fuego	Código de designación
<i>Trade mark</i>	<i>Thermal conductivity (W/mK)</i>	<i>Thickness (mm)</i>	<i>Thermal resistance (m²K/W)</i>	<i>Reaction to fire</i>	<i>Designation code</i>
URSA TERRA	0,036	30	0,80	A1	MW-EN 13162-T3-MU1-AF5
URSA TERRA	0,036	45	1,25	A1	MW-EN 13162-T3-MU1-AF5
URSA TERRA	0,036	65	1,80	A1	MW-EN 13162-T3-MU1-AF5
URSA TERRA	0,036	85	2,35	A1	MW-EN 13162-T3-MU1-AF5

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD C E
EC Certificate of conformity

0099/CPD/A43/0230

2009-05-05
Pg 1/2

En virtud del Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, modificado por el Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se dictan disposiciones para la aplicación de la directiva 89/106/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 21 de diciembre de 1988, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros sobre los productos de construcción, se ha verificado que el

In application of the Royal Decree 1630/1992 of 29 December 1992, as amended by Royal Decree 1328/1995 of 28 July 1995, relative to the application of the directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive), it has been stated that the

Producto: **LANA MINERAL**
Product **MINERAL WOOL**

Referencias: **ver anexo**
References: **see annex**

Norma: **UNE-EN 13162:2002 (EN 13162:2001)**
Standard: **UNE-EN 13162:2002/AC:2006 (EN 13162:2001/AC:2005)**

Suministrado por: **URSA IBÉRICA AISLANTES, S.A.**
Supplied by **PO RECOLETOS, 3**
28004 MADRID (ESPAÑA)

Fabricado en: **CR VILARRODONA, KM 6,7**
Manufactured in **43810 EL PLA DE SANTA MARIA (Tarragona - ESPAÑA)**

se somete por el fabricante a un control de producción en fábrica y al ensayo posterior de las muestras tomadas en la fábrica de acuerdo con un plan de ensayo preestablecido y que el organismo notificado AENOR ha llevado a cabo el ensayo de tipo inicial del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y que realiza el seguimiento periódico, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica. Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descritas en el Anexo ZA de la norma mencionada arriba y que el producto cumple todos los requisitos mínimos. Este documento faculta al fabricante para fijar el marcado CE. Este certificado es válido salvo anulación o retirada por AENOR.

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body AENOR has performed the initial type-testing of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the periodic surveillance, assessment and approval of the factory production control. This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity described in Annex ZA of the above mentioned standard were applied and that the product fulfils all the minimum prescribed requirements. This document allows the manufacturer to affix the CE marking. This Certificate remains valid unless cancelled or withdrawn by AENOR

Fecha de concesión: **2009-05-05**
Date of first issue:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Ramón NAZ PAJARES
El Director General/General Manager

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Gènova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE
EC Certificate of conformity

0099/CPD/A43/0230

2009-05-05
Pg.2/2

ANEXO
ANNEX

Marca comercial	Conductividad térmica (W/mK)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Reacción al fuego	Código de designación
<i>Trade mark</i>	<i>Thermal conductivity (W/mK)</i>	<i>Thickness (mm)</i>	<i>Thermal resistance (m²K/W)</i>	<i>Reaction to fire</i>	<i>Designation code</i>
URSA TERRA PLUS	0,036	30	0,80	A1	MW-EN 13162-T3-MU1
URSA TERRA PLUS	0,036	40	1,10	A1	MW-EN 13162-T3-MU1
URSA TERRA PLUS	0,036	45	1,25	A1	MW-EN 13162-T3-MU1
URSA TERRA PLUS	0,036	50	1,35	A1	MW-EN 13162-T3-MU1
URSA TERRA PLUS	0,036	60	1,65	A1	MW-EN 13162-T3-MU1
URSA TERRA PLUS	0,036	75	2,05	A1	MW-EN 13162-T3-MU1
URSA TERRA PLUS	0,036	100	2,75	A1	MW-EN 13162-T3-MU1

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE
EC Certificate of conformity

0099/CPD/A43/0231

2009-05-05
Pg.1/2

En virtud del Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, modificado por el Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se dictan disposiciones para la aplicación de la directiva 89/106/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 21 de diciembre de 1988, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros sobre los productos de construcción, se ha verificado que el

In application of the Royal Decree 1630/1992 of 29 December 1992, as amended by Royal Decree 1328/1995 of 28 July 1995, relative to the application of the directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive), it has been stated that the

Producto: **LANA MINERAL**
Product **MINERAL WOOL**

Referencias: **ver anexo**
References: **see annex**

Norma: **UNE-EN 13162:2002 (EN 13162:2001)**
Standard: **UNE-EN 13162:2002/AC:2006 (EN 13162:2001/AC:2005)**

Suministrado por: **URSA IBÉRICA AISLANTES, S.A.**
Supplied by **PO RECOLETOS, 3**
28004 MADRID (ESPAÑA)

Fabricado en: **CR VILARRODONA, KM 6,7**
Manufactured in **43810 EL PLA DE SANTA MARIA (Tarragona - ESPAÑA)**

se somete por el fabricante a un control de producción en fábrica y al ensayo posterior de las muestras tomadas en la fábrica de acuerdo con un plan de ensayo preestablecido y que el organismo notificado AENOR ha llevado a cabo el ensayo de tipo inicial del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y que realiza el seguimiento periódico, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica. Este documento indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descritas en el Anexo ZA de la norma mencionada arriba y que el producto cumple todos los requisitos mínimos. Este documento faculta al fabricante para fijar el marcado CE. Este certificado es válido salvo anulación o retirada por AENOR.

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body AENOR has performed the initial type-testing of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the periodic surveillance, assessment and approval of the factory production control. This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity described in Annex ZA of the above mentioned standard were applied and that the product fulfils all the minimum prescribed requirements. This document allows the manufacturer to affix the CE marking. This Certificate remains valid unless cancelled or withdrawn by AENOR

Fecha de concesión: **2009-05-05**
Date of first issue:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
Ramón NAZ PAJARES
El Director General/General Manager

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD C E
EC Certificate of conformity

0099/CPD/A43/0231

2009-05-05
Pg.2/2

ANEXO
ANNEX

Marca comercial	Conductividad térmica (W/mK)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Reacción al fuego	Código de designación
<i>Trade mark</i>	<i>Thermal conductivity (W/mK)</i>	<i>Thickness (mm)</i>	<i>Thermal resistance (m²K/W)</i>	<i>Reaction to fire</i>	<i>Designation code</i>
URSA TERRA SOL	0,033	13	0,35	A2-s1,d0	MW-EN 13162-T6- CS(10)5-CP5-MU1-SD10
URSA TERRA SOL	0,033	15	0,45	A2-s1,d0	MW-EN 13162-T6- CS(10)5-CP5-MU1-SD10
URSA TERRA SOL	0,033	20	0,60	A2-s1,d0	MW-EN 13162-T6- CS(10)5-CP5-MU1-SD10
URSA TERRA SOL	0,033	25	0,75	A2-s1,d0	MW-EN 13162-T6- CS(10)5-CP5-MU1-SD10

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación



AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 020 / 003016
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 1/2
2009-04-30

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

LANA MINERAL
MINERAL WOOL

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

URSA IBÉRICA AISLANTES, S.A.
PO RECOLETOS, 3
28004 MADRID (ESPAÑA)

y elaborado en

and manufactured in

CR VILARRODONA, KM 6,7
43810 EL PLA DE SANTA MARIA (Tarragona - ESPAÑA)

es conforme con

complies with

UNE-EN 13162:2002 (EN 13162:2001)
UNE-EN 13162:2002/AC:2006 (EN 13162:2001/AC:2005)

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 20.09.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 20.09.

Fecha de concesión: **2009-04-30**
First issued on:

Fecha de caducidad: **2014-04-30**
Expires on:



El Director General de AENOR
General Manager

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad acreditada por ENAC (01/C-PR002.020)
Body accredited by ENAC (01/C-PR002.020)



AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 020 / 003016
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2
2009-04-30

Marca comercial: **URSA TERRA**
Trade mark:

Conductividad térmica (W/mK)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Reacción al fuego	Código de designación
Thermal conductivity (W/mK)	Thickness (mm)	Thermal resistance (m ² K/W)	Reaction to fire	Designation code
0,036	30	0,80	A1	MW-EN 13162-T3-MU1-AF5
0,036	45	1,25	A1	MW-EN 13162-T3-MU1-AF5
0,036	65	1,80	A1	MW-EN 13162-T3-MU1-AF5
0,036	85	2,35	A1	MW-EN 13162-T3-MU1-AF5



No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad acreditada por ENAC (01/C-PR002.020)
Body accredited by ENAC (01/C-PR002.020)



AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 020 / 003017
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/2
2009-04-30

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

LANA MINERAL

MINERAL WOOL

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

URSA IBÉRICA AISLANTES, S.A.
PO RECOLETOS, 3
28004 MADRID (ESPAÑA)

y elaborado en

and manufactured in

CR VILARRODONA, KM 6,7
43810 EL PLA DE SANTA MARIA (Tarragona - ESPAÑA)

es conforme con

complies with

UNE-EN 13162:2002 (EN 13162:2001)
UNE-EN 13162:2002/AC:2006 (EN 13162:2001/AC:2005)

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 20.09.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 20.09.

Fecha de concesión: **2009-04-30**
First issued on:

Fecha de caducidad: **2014-04-30**
Expires on:


AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
El Director General de AENOR
General Manager

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad acreditada por ENAC (01/C-PR002.020)
Body accredited by ENAC (01/C-PR002.020)



AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 020 / 003017
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2
2009-04-30

Marca comercial: URSA TERRA PLUS
Trade mark:

Conductividad térmica (W/mK)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Reacción al fuego	Código de designación
Thermal conductivity (W/mK)	Thickness (mm)	Thermal resistance (m ² K/W)	Reaction to fire	Designation code
0,036	30	0,80	A1	MW-EN 13162-T3-MU1
0,036	40	1,10	A1	MW-EN 13162-T3-MU1
0,036	45	1,25	A1	MW-EN 13162-T3-MU1
0,036	50	1,35	A1	MW-EN 13162-T3-MU1
0,036	60	1,65	A1	MW-EN 13162-T3-MU1
0,036	75	2,05	A1	MW-EN 13162-T3-MU1
0,036	100	2,75	A1	MW-EN 13162-T3-MU1

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad acreditada por ENAC (01/C-PR002.020)
Body accredited by ENAC (01/C-PR002.020)



AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 020 / 003018
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 1/2
2009-04-30

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

LANA MINERAL

MINERAL WOOL

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

URSA IBÉRICA AISLANTES, S.A.
PO RECOLETOS, 3
28004 MADRID (ESPAÑA)

y elaborado en

and manufactured in

CR VILARRODONA, KM 6,7
43810 EL PLA DE SANTA MARIA (Tarragona - ESPAÑA)

es conforme con

complies with

UNE-EN 13162:2002 (EN 13162:2001)
UNE-EN 13162:2002/AC:2006 (EN 13162:2001/AC:2005)

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 20.09.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 20.09.

Fecha de concesión: **2009-04-30**
First issued on:

Fecha de caducidad: **2014-04-30**
Expires on:


AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
El Director General de AENOR
General Manager

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad acreditada por ENAC (01/C-PR002.020)
Body accredited by ENAC (01/C-PR002.020)



AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 020 / 003018
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2
2009-04-30

Marca comercial: **URSA TERRA SOL**
Trade mark:

Conductividad térmica (W/mK)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Reacción al fuego	Código de designación
Thermal conductivity (W/mK)	Thickness (mm)	Thermal resistance (m ² K/W)	Reaction to fire	Designation code
0,033	13	0,35	A2-s1,d0	MW-EN 13162-T6-CS(10)5-CP5-MU1-SD10
0,033	15	0,45	A2-s1,d0	MW-EN 13162-T6-CS(10)5-CP5-MU1-SD10
0,033	20	0,60	A2-s1,d0	MW-EN 13162-T6-CS(10)5-CP5-MU1-SD10
0,033	25	0,75	A2-s1,d0	MW-EN 13162-T6-CS(10)5-CP5-MU1-SD10

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad acreditada por ENAC (01/C-PR002.020)
Body accredited by ENAC (01/C-PR002.020)



www.ursa.es

URSA Ibérica Aislantes, S.A.
Paseo de Recoletos 3
28004 Madrid

**Servicio de venta telefónica
y atención al cliente**

Zona norte
Tel. 902 30 33 39
Fax 902 30 33 35

Zona este
Tel. 902 30 33 36
Fax 902 30 33 38

Zona centro
Tel. 902 30 33 39
Fax 902 30 33 41

Zona sur
Tel. 902 30 33 37
Fax 902 30 33 35

Serviço de Apoio ao cliente

Portugal
Tel. +34 902 30 33 37
Fax +34 902 30 33 35

sutac.aislantes@uralita.com