

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE

EC Certificate of conformity

0099/CPD/A43/0167

2008-11-28

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: **ROCKWOOL PENINSULAR, S.A.U.**
Supplied by **PI DE CAPARROSO - CR DE ZARAGOZA KM 53,5**
31380 CAPARROSO (Navarra - ESPAÑA)

Fabricado en: **PI DE CAPARROSO - CR DE ZARAGOZA KM. 53,5**
Manufactured in **31380 CAPARROSO (Navarra - 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: **2007-09-13**
Date of first issue:

Fecha de emisión: **2008-11-28**
Date of issue:



Ramón NAZ PAJARES
El Director General/General Manager

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE*EC Certificate of conformity***0099/CPD/A43/0167**

2008-11-28

Pg.2/2

ANEXO*ANNEX*

Marca comercial	Conductividad térmica (W/mK)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m²K/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>
ALPHAROCK E 225	0,034	30	0,85	A1	MW-EN 13162-T3-WS
ALPHAROCK E 225	0,034	40	1,15	A1	MW-EN 13162-T3-WS
ALPHAROCK E 225	0,034	50	1,45	A1	MW-EN 13162-T3-WS
ALPHAROCK E 225	0,034	60	1,75	A1	MW-EN 13162-T3-WS
ALPHAROCK E 225	0,034	70	2,05	A1	MW-EN 13162-T3-WS
ALPHAROCK E 225	0,034	80	2,35	A1	MW-EN 13162-T3-WS
ALPHAROCK E 225	0,034	85	2,50	A1	MW-EN 13162-T3-WS
ALPHAROCK E 225	0,034	90	2,60	A1	MW-EN 13162-T3-WS
ALPHAROCK E 225	0,034	100	2,90	A1	MW-EN 13162-T3-WS
ALPHAROCK E 225	0,034	120	3,50	A1	MW-EN 13162-T3-WS
ALPHAROCK E 225	0,034	150	4,40	A1	MW-EN 13162-T3-WS

AENORAsociación Española de
Normalización y Certificación

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Rockwool Peninsular S.A.U. declara que el producto descrito a continuación cumple con todos los requisitos aplicables en el anexo ZA de la norma UNE EN 13162 y ha estado sometido al procedimiento adecuado de evaluación de conformidad en relación al marco de la Directiva 89/106/CEE (Directiva de los Productos de Construcción)

Referencia del producto:	Alpharock -E- 225
Aplicación:	Aislamiento en cubiertas inclinadas, fachadas/medianeras por el interior, bajo forjados en contacto con el exterior y en contacto con espacios no habitables. También en falsos techos.
Organismo notificado:	AENOR
Nº Certificado:	0099/CPD/A43/0167
Espesor: Tolerancias de espesor: Densidad nominal:	30 a 150 mm Clase T 70 kg/m ³
Reacción al fuego:	Euroclase A1
Conductividad termica:	$\lambda_D = 0.034$ W/m.K
Código de designación:	MW-EN 13162-T3-WS
Fabricante:	ROCKWOOL PENINSULAR, S.A. C/ Bruc nº 50, 3º3ª 08010 Barcelona
Fabricado en:	ROCKWOOL PENINSULAR, S.A. Pol ind. Caparroso, Ctra de Zaragoza Km 53.5 31380 Caparroso (Navarra)

ROCKWOOL PENINSULAR, S.A.
Barcelona, 28 de noviembre de 2008.
Sociedad Unipersonal
Pol. Ind. Caparroso
Ctra. Zaragoza Km. 53,5 - N 121
31380 Caparroso - Navarra

Mercedes Sánchez
Responsable de Certificación



CERTIFICAT ACERMI

N° 08/015/489

Licence n° 08/015/489

Édition 1

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du Règlement Technique de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **ROCKWOOL FRANCE SAS**

Company :

Siège social : **111 rue du Château des Rentiers - 75013 PARIS**

Head Office :

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement le produit désigné sous la référence commerciale

403 - 404

et fabriqué par l'usine de : SAINT-ELOY-LES-MINES (63700)

Production plant :

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

Certified characteristics are given in page 2.

Ce certificat atteste que ce produit et le système qualité mis en œuvre pour sa fabrication font respectivement l'objet d'essais de conformité et d'audits périodiques avec prélèvement d'échantillons pour essais, suivant les spécifications définies par le Règlement Technique.

This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the products and the relevant quality system are respectively submitted to tests of conformity and periodical audits with sampling for tests, according to the specifications of the Technical Regulations.

Ce certificat a été délivré le 1^{er} janvier 2009 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification du produit ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2011.

This certificate was issued on January 1st, 2009 and is valid until December 31th, 2011, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président

J.L. LAURENT

L. DAGALLIER

Pour le Secrétaire

B. DELCAMBRE

H. BERRIER

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

Renouvellement du certificat n° 08/015/489 Edition 0, délivré le 17 juillet 2008

Renewal of certificate n° 08/015/489 Edition 0, issued on July 17th, 2008



CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Certified properties

CERTIFICAT ACERMI N° 08/015/489

Licence n° 08/015/489

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : 0,035 W/(m.K)

Certified thermal conductivity

	Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i>										
Epaisseur (mm)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
R (m².K/W)	0,55	0,70	0,85	1,00	1,15	1,30	1,40	1,55	1,70	1,85	2,00
Epaisseur (mm)	75	80	85	90	95	100	105	110	-	-	-
R (m².K/W)	2,15	2,30	2,45	2,60	2,75	2,85	3,00	3,15	-	-	-

REACTION AU FEU :

Reaction to fire

- **Classe A1**

AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T3
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(TH)
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1

Isolant semi rigide

Epaisseurs (mm)	20 à 110
------------------------	-----------------



ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS

ASSOCIATION DECLAREE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

CSTB - LNE



CERTIFICAT KEYMARK

Licence

N° 008-SDG5-035

Rev. 1

Organisme autorisé
par le CEN N° 008

En application du Règlement intérieur CEN/CENELEC et des Règles Particulières CEN Keymark relatives aux produits d'isolation thermique,

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations and to the Specific CEN Keymark Scheme Rules for Thermal Insulation products,

la société :

Company :

ROCKWOOL FRANCE SAS

111 rue du Château des Rentiers

FRA - 75013 - PARIS 13

est autorisée à apposer la marque Keymark sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement le produit désigné sous la référence commerciale

is authorised to affix the Keymark on the insulating product, the packaging and on any document directly related to the product

ALPHAROCK 225 - 403 - 404

et fabriqués dans l'usine :

and produced in the factory :

-- FRA - 63700 - Saint-Eloy-les Mines --
-- --

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat / *properties given on page 2*

Ce certificat atteste que le produit concerné et le système qualité mis en œuvre pour sa fabrication ont respectivement été évalués conformément aux Règles Particulières CEN Keymark pour les produits d'isolation thermique et à la (aux) norme(s) de référence ci-dessous :

EN 13162, EN 13172

Il autorise l'entreprise à apposer la Keymark sur les produits visés sauf décision ultérieure à la présente certification

This licence certifies that the product and the relevant quality system are respectively assessed according to the specifications of the Specific CEN Keymark Rules for Thermal Insulation Products and according to the standard(s) below :

EN 13162, EN 13172

It authorizes the licensee to affix the NF Mark on the listed products except new decision regarding this certificate.

Date de début de validité / *Issue date :* **01 octobre 2007**

Etabli à Paris le

Date de fin de validité / *Expiry date :* **30 septembre 2010**

28 septembre 2007

Pour le Secrétaire
A. MAUGARD

H. BERRIER

Pour le Président
J.L. LAURENT

L. DAGALLIER

V2-07-2007

ANNEXE AU CERTIFICAT KEYMARK N°008 -SDG5-035 REV 1
APPENDIX

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : 0,035 W/(m.K)
Certified thermal conductivity

	Résistance thermique – Thermal resistance											
Épaisseur (mm)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
R (m².K/W)	0,55	0,70	0,85	1,00	1,15	1,30	1,40	1,55	1,70	1,85	2,00	2,15

	Résistance thermique – Thermal resistance											
Épaisseur (mm)	80	85	90	95	100	105	110	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	2,30	2,45	2,60	2,75	2,85	3,00	3,15	-	-			

REACTION AU FEU :
Reaction to fire
Classe A1

AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :
Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T3
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(TH)
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS
Transmission de la vapeur d'eau	MU1