



# kerakoll

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 0571

1. Código de identificación única del producto tipo: **Sistema KLIMAEXPERT**

*Productos componentes del sistema: Keraklima Eco, Klima Air (variante EPS WHITE TR100), Klima Air Black (variante EPS BLACK TR100), EPS white/black TR100, Refuerzo V50, Kerakover Acrilex Fondo, Kerakover Kompact New, Kerakover Acrilex Finish.*

2. Usos previstos: **Aislamiento térmico exterior de paredes y edificios**

3. Fabricante: **Kerakoll Ibérica, S.A.U. – Ctra. Alcora km 10,450, C.P 12006 Castellón - España**

4. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): **System 2+**

5. Documento de evaluación europeo: **EAD 040083-00-0404, January 2019**

Evaluación técnica Europea: **ETA-24/0933 of 07/11/2024**

Organismo de evaluación técnica: **ITEC**

Organismos notificados: **ITEC nº1220**

6. Prestaciones Declaradas

- Seguridad en caso de incendio (BWR 2)

Características esenciales	Prestaciones
Reacción al fuego	
- Reacción al fuego de ETICS	Euroclase B – s1 d0
- Reacción al fuego del material de aislamiento	clase E
Comportamiento frente al fuego de la fachada	NPA

- Higiene, salud y protección del medio ambiente (BWR 3)

Características esenciales	Prestaciones
Contenido, emisión y/o liberación de sustancias peligrosas – sustancias lixiviables	NPA
Absorción de agua	
- de la capa base y del recubrimiento (después de 24 h)	
<i>Keraklima Eco</i>	0.17 Kg/m <sup>2</sup>
<i>Keraklima Eco+ Kerakover Acrilex Fondo + Kerakover Kompact new</i>	0.35 Kg/m <sup>2</sup>
<i>Keraklima Eco+ Kerakover Acrilex Fondo + Kerakover Acrilex Finish</i>	0.24 Kg/m <sup>2</sup>
- del material de aislamiento térmico	
<i>EPS white TR100 and EPS Black TR100</i>	$W_{ip} \leq 0.5 \text{ kg/m}^2$
<i>EPS white/black TR100</i>	$W_{ip} \leq 1.0 \text{ kg/m}^2$
Comportamiento higrotérmico	Pasa
Comportamiento frente al hielo/deshielo	Pasa
Resistencia al impacto	categoría II
Permeabilidad al vapor de agua	
- del recubrimiento	$S_D \leq 2.0$

kerakoll.com

KERAKOLL IBÉRICA S.A.U. – Carretera de Alcora, km. 10,450 – 12006 Castellón de la Plana – España

Tel. +34 964 251 500 – Fax +34 964 241 100 – e-mail: info@kerakoll.es

C.I.F. A-12331435. Inscrita en el Registro Mercantil de CASTELLÓN, TOMO 594, LIBRO 161, FOLIO 101, HOJA N.º CS 4393, INSC. I.ª SECC. G.



# kerakoll

Características esenciales	Prestaciones
- del material de aislamiento térmico	
EPS white TR100 and EPS Black TR100	20-30 $\mu$
EPS white/black TR100	20-70 $\mu$

- Seguridad y accesibilidad de utilización (BWR 4)

Características esenciales	Prestaciones		
Adherencia (en condiciones secas)			
- entre capa base y material aislante	100 Cs	159	151
- entre adhesivo y hormigón	100 Ca	1192	1164
- entre adhesivo y material aislante	100 Cs	159	151
Resistencia a tracción_EPS (en condiciones secas)	EPS-EN 13163-TR100		
Resistencia a cortante	$\geq 20$ kPa		
Módulo elástico	$\geq 1000$ kPa		
Adherencia tras envejecimiento de las capas de acabado ensayadas en el muro			
	Tipo de rotura	Valor medio (kPa)	
<i>Kerakover Kompact medio</i>	Cs	80	
<i>Kerakover Acrilex Finish 1.0</i>	Cs	69	

- Protección frente al ruido (BWR 5)

Características esenciales	Prestaciones
Aislamiento a ruido aéreo de ETICS	NPA

- Ahorro de energía y aislamiento térmico (BWR 7)

Características esenciales	Prestaciones	
	Espesor min (mm)	Resistencia térmica $R_{ETICS}$ ( $m^2K/W$ )
<i>Klima Air</i>	30	0.85
<i>Klima Air Black</i>	30	0.99

Cs: Rotura cohesiva en material aislante;

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n° 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por: **Pau Ramia (representante legal)**

En Castellon, el 19/12/2024

kerakoll.com

KERAKOLL IBÉRICA S.A.U. - Carretera de Alcora, km. 10,450 - 12006 Castellón de la Plana - España  
Tel. +34 964 251 500 - Fax +34 964 241 100 - e-mail: info@kerakoll.es

C.I.F. A-12331435. Inscrita en el Registro Mercantil de CASTELLÓN, TOMO 594, LIBRO 161, FOLIO 101, HOJA N.º CS 4393, INSC. I.ª SECC. G.



# kerakoll

<b>CE</b> 1220	<b>Kerakoll Ibérica, S.A.U.</b> <b>Ctra. Alcora km 10,450, Castellon (España)</b> <b>www.kerakoll.com</b>
	24 KlimaExpert KLIMA AIR DoP n° 0571
	ETA-24/0933 EAD 040083-00-0404

<b>CE</b> 1220	<b>Kerakoll Ibérica, S.A.U.</b> <b>Ctra. Alcora km 10,450, Castellon (España)</b> <b>www.kerakoll.com</b>
	24 KlimaExpert KLIMA AIR BLACK DoP n° 0571
	ETA-24/0933 EAD 040083-00-0404

**kerakoll.com**

KERAKOLL IBÉRICA S.A.U. - Carretera de Alcora, km. 10,450 - 12006 Castellón de la Plana - España  
Tel. +34 964 251 500 - Fax +34 964 241 100 - e-mail: info@kerakoll.es