

### Declaración de prestaciones DoP

Nº 34WBWPFKD19011

1. Código de identificación única del producto tipo:  
**PURE FLOC KD** | **MW-EN14064-1-S1-AF5-MU1-WS**
2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción  
**PURE FLOC KD** | **Ver etiqueta del producto**
3. Uso o usos previstos del producto de construcción  
**Aislamiento térmico para instalaciones en la edificación**
4. Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante  
**URSA Ibérica Aislantes S.A**  
**Paseo de Recoletos nº 3**  
**28004 Madrid**  
[www.ursa.es](http://www.ursa.es)
5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado  
**No aplicable**
6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto  
**AVCP Sistema 1 para la reacción al fuego y ACVP sistema 3 para las características restantes**
7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada  
**AENOR (Organismo notificado nº 0099 ) ha realizado una determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo según el sistema 1 para la reacción al fuego y según el sistema 3 para las características restantes y ha emitido los informes correspondientes.**
8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:  
**No aplicable**
9. Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones	Especificación técnica armonizada
Reacción al fuego / Euroclases	Reacción al fuego	<b>A1</b>	EN14064-1:2010
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	<b>NPD</b>	

Características esenciales		Prestaciones	Especificación técnica armonizada																										
Resistencia térmica	Conductividad térmica	<p style="text-align: center;"><b>10 °C: 0,034 W/m.K</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Espesor (mm)</th> <th>Resistencia térmica declarada (m²K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40</td><td>1,2</td></tr> <tr><td>50</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,8</td></tr> <tr><td>70</td><td>2,1</td></tr> <tr><td>80</td><td>2,4</td></tr> <tr><td>90</td><td>2,6</td></tr> <tr><td>100</td><td>2,9</td></tr> <tr><td>120</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>140</td><td>4,1</td></tr> <tr><td>160</td><td>4,7</td></tr> <tr><td>180</td><td>5,3</td></tr> <tr><td>200</td><td>5,9</td></tr> </tbody> </table>	Espesor (mm)	Resistencia térmica declarada (m²K/W)	40	1,2	50	1,5	60	1,8	70	2,1	80	2,4	90	2,6	100	2,9	120	3,5	140	4,1	160	4,7	180	5,3	200	5,9	EN14064-1:2010
	Espesor (mm)	Resistencia térmica declarada (m²K/W)																											
40	1,2																												
50	1,5																												
60	1,8																												
70	2,1																												
80	2,4																												
90	2,6																												
100	2,9																												
120	3,5																												
140	4,1																												
160	4,7																												
180	5,3																												
200	5,9																												
Dimensiones tolerancias	<b>NPD</b>																												
Permeabilidad al vapor de agua	Resistencia a la difusión del vapor de agua	<b>MU1</b>	EN14064-1:2010																										
Nivel de Asentamiento	Nivel de Asentamiento	<b>S1</b>																											
Resistencia al paso del aire	Resistencia al paso del aire	<b>AF5</b>																											
Tasa de emisión de sustancias corrosivas	Trazas de iones solubles en agua y valor del PH	<b>NPD</b>																											
Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior	Emisión de sustancias peligrosas	<b>(a)</b>																											
Incandescencia continua	Incandescencia continua	<b>(b)</b>																											
Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento / degradación	Características de durabilidad	<b>(c)</b>		EN14064-1:2010																									

Características esenciales		Prestaciones	Especificación técnica armonizada
Durabilidad de la conductividad térmica frente al envejecimiento / degradación	Conductividad térmica Dimensiones y tolerancias Estabilidad dimensional o Temperatura máxima de servicio- estabilidad dimensional Características de durabilidad	(d)	
Durabilidad de la reacción al fuego frente a alta temperatura	Características de durabilidad Temperatura máxima de servicio- estabilidad dimensional	(e)	
Absorción de Agua	Absorción Agua a largo plazo	NPD	
Densidad Aparente		30kg/m <sup>3</sup> - 40 kg/m <sup>3</sup>	
Efecto repelente al agua	4 h	0,5 kg/m <sup>2</sup>	EAD 040729-00-1201, Aug2017 + ETA 18/0899
	28 d	1,0 kg/m <sup>2</sup>	
Asentamiento	Asentamiento bajo vibraciones en la cavidad de la pared.	SC 0 por EN 15101-1:2013 ( $\leq 1$ %)	
	Bajo condiciones climáticas definidas	NPD	
Resistencia Paso Aire	AF <sub>r</sub> 20	Resistencia Paso Aire	

- (a) Los productos aislantes térmicos no deben sobrepasar los niveles máximos de emisión de sustancias peligrosas indicadas en las reglamentaciones europeas o nacionales. Los métodos de ensayo europeos para evaluar la emisión de sustancias están todavía en curso de elaboración y cuando estén en vigor la norma será modificada.
- (b) Se está desarrollando un método de ensayo europeo cuando esté en vigor se modificará la norma
- (c) El comportamiento al fuego de la lana mineral no se deteriora con el tiempo. La clasificación en Euroclases del producto está relacionado con el contenido orgánico, que no puede aumentar con el tiempo
- (d) La conductividad térmica de los productos de lana mineral no varía con el tiempo, la experiencia muestra que la estructura de la fibra es estable, y que la porosidad no contiene gases distintos del aire atmosférico



- (e) El comportamiento al fuego de la lana mineral no se deteriora con la temperatura. La clasificación en Euroclases del producto está relacionada con el contenido orgánico que permanece estable o disminuye con el tiempo
10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.  
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.  
Firmado por y en nombre del fabricante por:

**En Madrid a 29/01/2019**  
**El Director General**

**Declaracion of performance DoP**  
Number **34WBWPFKD19011**

1. Unique identification of the product type code:

**PURE FLOC KD** | **MW-EN14064-1-S1-AF5-MU1-WS**

2. Type, batch or serial number or any other element that enables the identification of the product

**PURE FLOC KD** | **To see label product**

3. Use or intended use of the product

**Thermal insulation for building applications**

4. Name or registered trade and manufacturer contact address

**URSA Ibérica Aislantes S.A**  
**Paseo de Recoletos nº 3**  
**28004 Madrid**  
[www.ursa.es](http://www.ursa.es)

5. In your case, name and address of the authorized representative

**Non applicable**

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the product

**AVCP 1 system for reaction to fire and CPVA system 3 for the remaining characteristics**

7. In the case of a declaration of performance on a construction product covered by a harmonised standard **AENOR (notified body no. 0099) has made a determination of the product-type on the basis of type tests according to the 1 system for reaction to fire and the system 3 for the remaining features and has issued reports.**

8. In the case of a declaration of performance on a construction product covered by a harmonized standard:

**Non applicable**

9. Declared performances:

Essential characteristics		Performance	Harmonized Technical specification
Fire Reaction / Euroclass	Fire Reaction	<b>A1</b>	EN14064-1:2010
Acoustic absorption rate	Acoustic absorption	<b>NPD</b>	

Essential characteristics		Performance	Harmonized Technical specification																										
Thermal resistance	Thermal Conductivity	<b>10 °C: 0,034 W/m.K</b>	EN14064-1:2010																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Thickness (mm)</th> <th>Thermal Resistance (m²K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40</td><td>1,2</td></tr> <tr><td>50</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,8</td></tr> <tr><td>70</td><td>2,1</td></tr> <tr><td>80</td><td>2,4</td></tr> <tr><td>90</td><td>2,6</td></tr> <tr><td>100</td><td>2,9</td></tr> <tr><td>120</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>140</td><td>4,1</td></tr> <tr><td>160</td><td>4,7</td></tr> <tr><td>180</td><td>5,3</td></tr> <tr><td>200</td><td>5,9</td></tr> </tbody> </table>		Thickness (mm)	Thermal Resistance (m²K/W)	40	1,2	50	1,5	60	1,8	70	2,1	80	2,4	90	2,6	100	2,9	120	3,5	140	4,1	160	4,7	180	5,3	200	5,9
		Thickness (mm)		Thermal Resistance (m²K/W)																									
		40		1,2																									
		50		1,5																									
		60		1,8																									
		70		2,1																									
		80		2,4																									
		90		2,6																									
		100		2,9																									
		120		3,5																									
	140	4,1																											
160	4,7																												
180	5,3																												
200	5,9																												
Dimensions and Tolerances	<b>NPD</b>																												
Water vapor permeability	Water vapour diffusion resistance	<b>WS</b>	EN14064-1:2010																										
Settlement	Settlement	<b>S1</b>																											
Air Flow Resistance	Air Flow Resistance	<b>AF5</b>																											
Rate of emission of corrosive substances	Traces of ions, soluble in water and PH value	<b>NPD</b>																											
Emission of hazardous substances to the indoor environment	Emission of hazardous substances	<b>(a)</b>																											
Continous incandescence	Continous incandescence	<b>(b)</b>																											
Durability of the reaction to fire against ageing / degradation	Durability Characteristics	<b>(c)</b>																											

Essential characteristics		Performance	Harmonized Technical specification
Durability of thermal conductivity against ageing / degradation	Thermal Conductivity. Dimensions and tolerances Dimensional Stability or Service Maximum temperature – dimensional stability Durability Characteristics	(d)	EN14064-1:2010
Durability of the reaction to fire against high temperature	Durability Characteristics Service Maximum temperature – dimensional stability	(e)	
Water Absorption	Long Term Water Absorption	NPD	EAD 040729-00-1201, Aug2017 + ETA 18/0899
Apparent Density		30kg/m <sup>3</sup> - 40 kg/m <sup>3</sup>	
Water hydrophobic Effect	4 h	0,5 kg/m <sup>2</sup>	
	28 d	1,0 kg/m <sup>2</sup>	
Settlement	Settlement under vibrations in the wall cavity.	SC 0 por EN 15101-1:2013 ( $\leq 1 \%$ )	
	Under defined climatic conditions	NPD	
Air Flow Resistance	AF <sub>r</sub> 20	Air Flow Resistance	

- Thermal insulating products should not exceed the maximum levels of emission of hazardous substances listed in the European or national regulations. The European test methods to evaluate the emission of substances are still in course of preparation and when they are in force the rule will be modified.
- It is developing a European test method when it is in force will change the standard
- Mineral wool fire behaviour not deteriorates over time. The Euroclasses of product classification is related to the organic content, which may not increase over time
- The thermal conductivity of mineral wool products does not vary with time, experience has shown that the fiber structure is stable, and that the porosity does not contain gases other than atmospheric air
- The behavior to the fire of the mineral wool is not impaired with the temperature. The Euroclasses of product classification is related to the organic content that remains stable or decreases over time



10. The features of the product identified in paragraphs 1 and 2 are in accordance with the features stated in point 9.

This benefits statement is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer for:

**Madrid, 29/01/2019**  
**Managing Director**



## Leistungserklärung Nr. 34WBWPFKD19011

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

PURE FLOC KD

### 2. Verwendungszweck(e):

Wärmedämmung für Gebäude

### 3. Hersteller:

URSA Ibérica Aislantes S.A, Paseo de Recoletos nº 3 , 8004 Madrid

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

### 4. Bevollmächtigter:

Ramon Ros, URSA Ibérica Aislantes S.A, Paseo de Recoletos nº 3, 28004 Madrid

### 5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3, Brandverhalten System 1

### 6. a) Harmonisierte Norm:

EN 14064-1:2010

#### Notifizierte Stelle(n)

Aenor Madrid ( Kennnummer 0099)

### 6. b) Europäisches Bewertungsdokument:

EAD 040729-00-1201, Aug2017

#### Europäische Technische Bewertung:

ETA 18/0899

#### Technische Bewertungsstelle:

Deutsches Institut für Bautechnik DIBT, Kolonnenstr. 30B, 10829 Berlin

### 7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation	
Brandverhalten, Euroklassen- Merkmale		A1			EN14064-1:2010	
Wasserdurchlässigkeit		WS				
Freisetzung gefährlicher Stoffe aus der Innenraumluft		NPD				
Wärmedurchlasswiderstand	0,034	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [ W*m/K ]	Nennstärke [ mm ]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ m <sup>2</sup> K/W ]		
				40		1,2
				50		1,5
				60		1,8
				70		2,1
				80		2,4
				90		2,6
				100	2,9	
				120	3,5	
				140	4,1	
160	4,7					
180	5,3					
200	5,9					
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchgang	MU1				
Dauerglimmen	Dauerglimmen	NoS (no smouldering)				
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens in Bezug auf Alterung/ Qualitätsverlust		A1				
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands in Bezug auf Alterung/ Qualitätsverlust	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	0,034	Nennstärke [ mm ]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ m <sup>2</sup> K/W ]		
				40	1,2	
				50	1,5	
				60	1,8	
				70	2,1	
				80	2,4	
				90	2,6	
100	2,9					

			120	3,5	
			140	4,1	
			160	4,7	
			180	5,3	
			200	5,9	
	Setzmaß	S1			
Wasseraufnahme	Langzeitige Wasseraufnahme	NPD			EAD 040729-00-1201, Aug2017 + ETA 18/0899
Schüttdichte		30kg/m <sup>3</sup> - 40 kg/m <sup>3</sup>			
Wasserabweisende Wirkung	Nach 4 h	0,5 kg/m <sup>2</sup>			
	Nach 28 d	1,0 kg/m <sup>2</sup>			
Setzungsverhalten	Setzmaß unter Schwingungen im Wandhohlraum	SC 0 nach EN 15101-1:2013 ( $\leq 1 \%$ )			
	Setzmaß unter definierten Klimabedingungen	NPD			
Strömungswiderstand		AFr 20			

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung ( EU ) Nr. 305/ 2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von Ramon Ros, Generaldirektor



-----  
Unterschrift

**Generaldirektor**  
**En Madrid a 29/01/2019**

**Declaração de Desempenho DoP**  
Nº 34WBWPFKD19011

1. Código de identificação único do produto-tipo:

PURE FLOC KD

MW-EN14064-1-S1-AF5-MU1-WS

2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção.

Pure Floc KD

Ver etiqueta del producto

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção

Isolamento térmico para construção

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante.

URSA Ibérica Aislantes S.A

Paseo de Recoletos nº 3

28004 Madrid

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

5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange

Não aplicável

6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção  
AVCP 1 sistema de reacção ao fogo e sistema CPVA 3 para as restantes características

7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada

AENOR (organismo notificado n.º 0099) tornou-se uma determinação do produto-tipo com base nos ensaios de tipo, de acordo com o 1 sistema de reacção ao fogo e o sistema 3, para as restantes características e emitiu relatórios.

8. Sempre que a declaração de desempenho relativa a um produto de construção para a qual emitiu uma Avaliação Técnica Europeia:

Não aplicável

9. Desempenho declarado:

Características essenciais		Desempenho	Especificação técnica harmonizada
Reacção ao fogo / Euroclases	Reacção ao fogo	A1	EN14064-1:2010
Índice de absorção acústica	Absorção acústica	NPD	

Características essenciais		Desempenho	Especificação técnica harmonizada																										
Resistência térmica	Conductividade térmica	<b>10 °C: 0,034 W/m.K</b>	EN14064-1:2010																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor (mm)</th> <th>Resistencia térmica declarada (m²K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40</td><td>1,2</td></tr> <tr><td>50</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,8</td></tr> <tr><td>70</td><td>2,1</td></tr> <tr><td>80</td><td>2,4</td></tr> <tr><td>90</td><td>2,6</td></tr> <tr><td>100</td><td>2,9</td></tr> <tr><td>120</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>140</td><td>4,1</td></tr> <tr><td>160</td><td>4,7</td></tr> <tr><td>180</td><td>5,3</td></tr> <tr><td>200</td><td>5,9</td></tr> </tbody> </table>		Espesor (mm)	Resistencia térmica declarada (m²K/W)	40	1,2	50	1,5	60	1,8	70	2,1	80	2,4	90	2,6	100	2,9	120	3,5	140	4,1	160	4,7	180	5,3	200	5,9
		Espesor (mm)		Resistencia térmica declarada (m²K/W)																									
		40		1,2																									
		50		1,5																									
		60		1,8																									
		70		2,1																									
		80		2,4																									
		90		2,6																									
		100		2,9																									
120	3,5																												
140	4,1																												
160	4,7																												
180	5,3																												
200	5,9																												
Dimensões e tolerâncias	<b>NPD</b>																												
Permeabilidade ao vapor de água	Resistência à difusão de vapor de água	<b>MU1</b>	EN14064-1:2010																										
Nível de Liquidação	Nível de Liquidação	<b>S1</b>																											
Resistência à passagem de ar	Resistência à passagem de ar	<b>AF5</b>																											
Taxa de emissão de substâncias corrosivas	Traços de íons solúveis em água e valor pH	<b>NPD</b>																											
Emissão de substâncias perigosas para o ambiente interno	Emissão de substâncias perigosas	<b>(a)</b>																											
Filamento contínuo	Filamento contínuo	<b>(b)</b>																											
Durabilidade de reacção ao fogo contra o envelhecimento / degradação	Características de durabilidade	<b>(c)</b>		EN14064-																									

Características essenciais		Desempenho	Especificação técnica harmonizada
Durabilidade condutividade térmica contra o envelhecimento	Conductividade térmica Dimensões e tolerâncias Estabilidade dimensional ou temperatura máxima de trabalho- Estabilidade dimensional Características de durabilidade	(d)	1:2010
Durabilidade de reacção contra fogo de altas temperatura	Características durabilidade Temperatura máxima de serviço – Estabilidade dimensional	(e)	
Absorção de Água	Absorção de água a longo prazo	NPD	EAD 040729-00-1201, Aug2017 + ETA 18/0899
Densidade Aparente	30kg/m <sup>3</sup> - 40 kg/m <sup>3</sup>		
Efeito repelente de água	4 h	0,5 kg/m <sup>2</sup>	
	28 d	1,0 kg/m <sup>2</sup>	
Liquidação	Liquidação sob vibrações na cavidade da parede	SC 0 por EN 15101-1:2013 ( $\leq 1\%$ )	
	Sob condições climáticas definidas	NPD	
Resistor de passo de ar	AF <sub>r</sub> 20	Resistor de passo de ar	

- a) Os productos de isolamento térmico não deve exceder os níveis de emissão de substâncias perigosas enumeradas nos regulamentos europeus ou nacionais. Métodos de ensaio europeus para avaliar a emissão de substâncias ainda estão em desenvolvimento e, quando no lugar do padrão será modificado.
- b) É o desenvolvimento de um método de teste europeu, quando no lugar irá modificar o padrão



- c) O comportamento do fogo de lã mineral não se deteriora com o tempo. Os Euroclases classificação do produto está relacionada com o teor de matéria orgânica, que pode aumentar ao longo do tempo.
  - d) A condutividade térmica dos produtos de lã mineral não variam com o tempo, a experiência tem mostrado que a estrutura da fibra é estável, e que a porosidade não contém outros gases do ar atmosférico.
  - e) O comportamento do fogo de la lã mineral não se deteriora com a temperatura. Euroclases classificação do produto está relacionada com o teor de materia orgânica que se mantém ou diminui com o tempo.
10. O desempenho do produto identificado nos itens 1 e 2 estão de acordo com o desempenho declarado no ponto 9,  
Esta declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante:

**Em Madrid a 29/01/2019**  
**Diretor executivo**