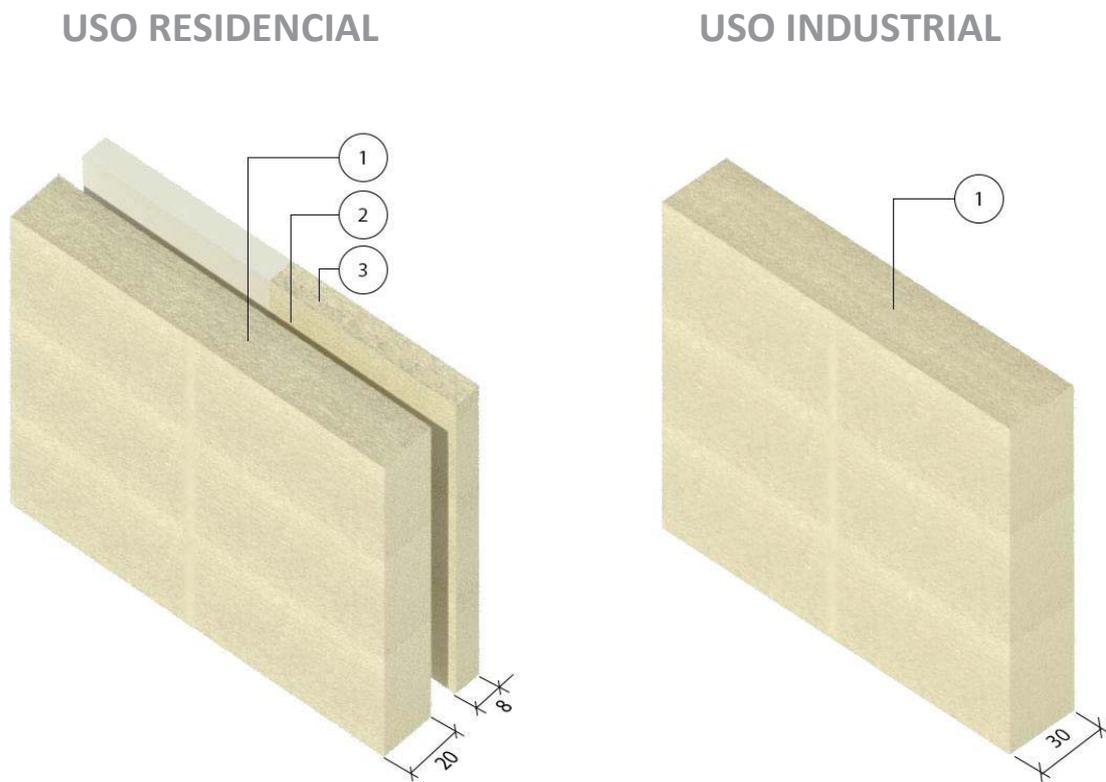


## CONSTRUCCIÓN MASIVA: DETALLES CONSTRUCTIVOS



LEYENDA:

- ① SILLERÍA ALBAMIEL CON JUNTA DE MORTERO DE CAL
- ② CÁMARA DE AIRE DE 10 CM.
- ③ REVESTIMIENTO INTERIOR ALBAMIEL O CUALQUIER OTRO DE SU ELECCIÓN

## CONSTRUCCIÓN MASIVA: PRESTACIONES\*

\*Ensayadas a partir de un muro de sillería de 30 cm de espesor

PRESTACIÓN	VALOR
<b>TRANSMITANCIA (U)</b> (uso residencial)	0,22 W/m <sup>2</sup> K
<b>INERCI A TÉRMICA</b>	940,23 J/(m <sup>2</sup> x s <sup>1/2</sup> x K)
<b> AISLAMIENTO ACÚSTICO (R)</b>	60 dB
<b> AISLAMIENTO A ONDAS WI-FI</b> (medido en frecuencias de 5000 MHz)	Apantallamiento de 27,28 dB
<b>RADIOACTIVIDAD (I)</b>	0,09

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 0301

1. Identificación: **PIEZAS PARA FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA ALBAMIEL**
2. Nombre y dirección del fabricante: **ARENISCAS ROSAL S.A.**  
Ctra de Granada Km 73  
30400 Caravaca -Murcia-  
[catalina@rosalstones.com](mailto:catalina@rosalstones.com)
3. Uso previsto: **En muros de albañilería portantes**
4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **2+**
5. Organismo certificador CPF: **APPLUS No 0370-CPR-4019**
6. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Dimensiones	Según proyecto	UNE-EN 771-6:2012 +A1:2016
Tolerancias dimensionales	Clase D2	
Configuración	NPD	
Valor medio de la resistencia a compresión R	16,3 MPa	
Resistencia a la compresión normalizada	13,0 MPa	
Clasificación	Categoría I	
Resistencia a la adherencia a cortante	0,3 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia a la adherencia a flexión	NPD	
Reacción al fuego	Euroclase A1	
Permeabilidad al vapor de agua	μ en seco: 40 μ en húmedo: 25	
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (C1/C2)	(273/320) g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>	
Densidad aparente	1880 kg/m <sup>3</sup>	
Conductividad térmica	0.827 W/(m K)	
Durabilidad frente al hielo/deshielo	168 ciclos sin rotura	
Sustancias peligrosas	No contiene	
Radiactividad	I=0.09	
Aislamiento acústico	R=60DB (en 30 cm de espesor)	
Emisiones de CO2 fase producción	7.20 kg eq CO2/m2 (33 cm) 2.40 Kg eq CO2/m2 (11 cm)	

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante o importador o distribuidor indicado en el punto 2.
- Firmado por y en nombre del fabricante:

Caravaca, 05 de Mayo de 2022

52812155S  
CATALINA  
SANCHEZ (R:  
A30093579)

Firmado digitalmente por  
52812155S CATALINA  
SANCHEZ (R: A30093579)  
Fecha: 2022.05.05 18:58:37  
+02'00'

Nombre: Catalina Sánchez Robles  
Cargo: Responsable de Calidad

**FICHE DE DÉCLARATION  
ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE DU  
PRODUIT**

*ENVIRONMENTAL AND HEALTH PRODUCT  
DECLARATION*

**Murs en pierre naturelle ALBAMIEL  
D'épaisseur de 15 à 45 cm**

En conformité avec la norme NF EN 14025, la norme NF EN 15804+A1 et  
son complément national NF EN 15804/CN

N° d'enregistrement : 9-519:2020

**DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL Y  
SANITARIA DE PRODUCTO**

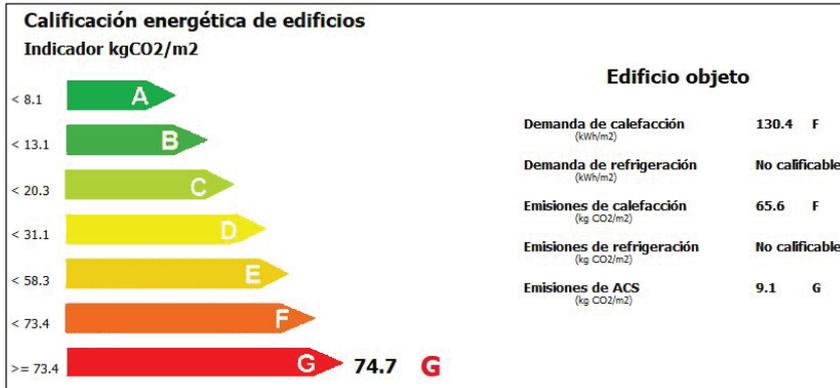
***MUROS EN PIEDRA NATURAL ALBAMIEL***

***DE 14 A 45 CM DE ESPESOR***

**Consulta el informe completo aquí:**

<https://www.base-inies.fr/iniesV4/dist/consultation.html?id=24308>

Edificio objeto: cerramiento de doble hoja de ladrillo y con una cámara y un aislamiento muy pobres:



Mismo edificio, con solución Albamiel Masiva de 20+10+8 ó albañilería de ladrillos Albamiel de 12+10+8:

- Mejora de la calificación
- Reducción de emisiones de Co<sub>2</sub> del 10%
- Reducción de costes asociados a calefacción: 9%

