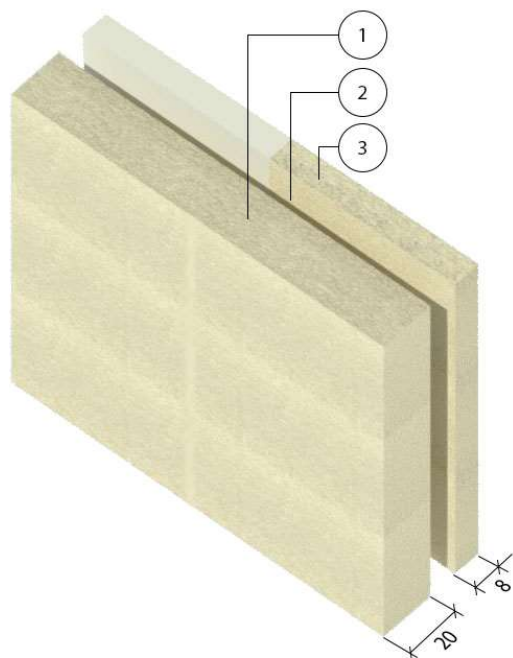
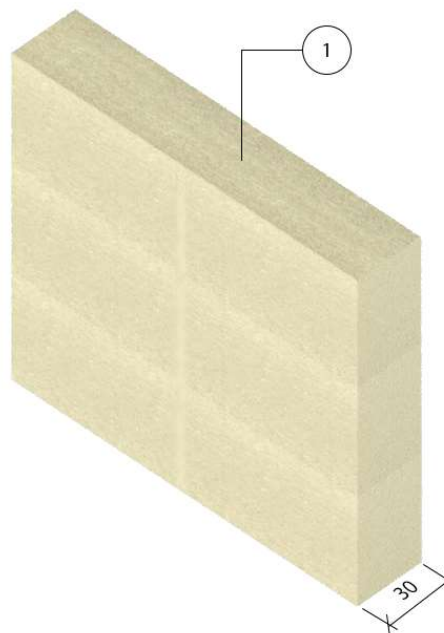


CONSTRUCCIÓN MASIVA: DETALLES CONSTRUCTIVOS

USO RESIDENCIAL



USO INDUSTRIAL



LEYENDA:

- ① SILLERÍA ALBAMIEL CON JUNTA DE MORTERO DE CAL
- ② AISLANTE 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 ALBAMIEL	VALOR ABADÍA
TRANSMITANCIA (U) (uso residencial)	0,28 W/m ² K	0,29 W/m ² K
INERCIA TÉRMICA	940,23 J/(m ² x s ^{1/2} x K)	
AISLAMIENTO ACÚSTICO (R)	60 dB	
AISLAMIENTO A ONDAS WI-FI (medido en frecuencias de 5000 MHz)	Apantallamiento de 27,28 dB	
RADIOACTIVIDAD (I)	0,09	

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 0301

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

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Dimensiones	Según proyecto	UNE-EN 771-6:2012
Tolerancias dimensionales	Clase D1	
Configuración	NPD	
Valor medio de la resistencia a compresión R	16,9 MPa	
Resistencia a la compresión normalizada	13,5 MPa	
Clasificación	Categoría I	
Resistencia a la adherencia a cortante	0,3 N/mm ²	
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 ² s ^{0,5}	
Densidad aparente	1880 kg/m ³	
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 30cm de espesor)	
Emisiones CO2 en fase de producción	7.20 kg eq CO2/m2 (15-45 cm) 2.40 Kg eq CO2/m2 (2-11 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:

Nombre: Catalina Sánchez Robles
Cargo: Responsable de Calidad

52812155S
CATALINA
SANCHEZ (R:
A30093579)

Firmado digitalmente
por 52812155S
CATALINA SANCHEZ
(R: A30093579)
Fecha: 2023.04.21
21:20:39 +02'00'

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 0301

1. Identificación: **PIEZAS PARA FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA ABADÍA**
2. Nombre y dirección del fabricante: **ARENISCAS ROSAL S.A.**
Ctra de Granada Km 73
30400 Caravaca -Murcia-
info@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	124.8 MPa	
Resistencia a la compresión normalizada	99.9 MPa	
Resistencia a la adherencia a flexión	Valor medio de resistencia a la flexión: 13.1 Mpa Desviación estandar: 1.4 Mpa Valor inferior esperado: 10.3 MPa	
Reacción al fuego	Euroclase A1	
Permeabilidad al vapor de agua	μ en seco: 200 μ en húmedo: 150	
Coefficiente de absorción de agua a presión atmosférica	2.29%	
Densidad aparente	2700 kg/m ³	
Conductividad térmica	1.7 W/(m K)	
Durabilidad frente al hielo/deshielo	168 ciclos sin rotura	
Sustancias peligrosas	No contiene	
Emisiones de CO2 fase producción	8.34 kg éq CO2/m2 (20 cm) 12.4 Kg éq CO2/m2 (30 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:

52812155S Firmado digitalmente por
CATALINA 52812155S
SANCHEZ (R: CATALINA SANCHEZ
A30093579) (R: A30093579)
 Fecha: 2023.04.21
 21:19:46 +02'00'

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL Y SANITARIA DE PRODUCTO

MUROS EN PIEDRA NATURAL ALBAMIEL

DE 14 A 45 CM DE ESPESOR

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

Consulta el informe completo aquí:

Read the full report here / Lisez le rapport complet ici :

Albamiel 15-45 cm <https://www.base-inies.fr/iniesV4/dist/consultation.html?id=33533>

Albamiel 2-15 cm <https://www.base-inies.fr/iniesV4/dist/consultation.html?id=33534>

Abadía 20-30 cm <https://www.base-inies.fr/iniesV4/dist/consultation.html?id=29371>

Abadía 2 cm <https://www.base-inies.fr/iniesV4/dist/consultation.html?id=29536>