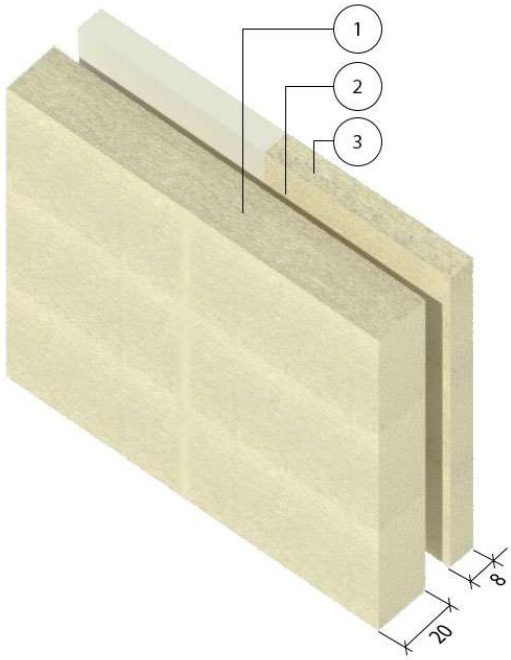
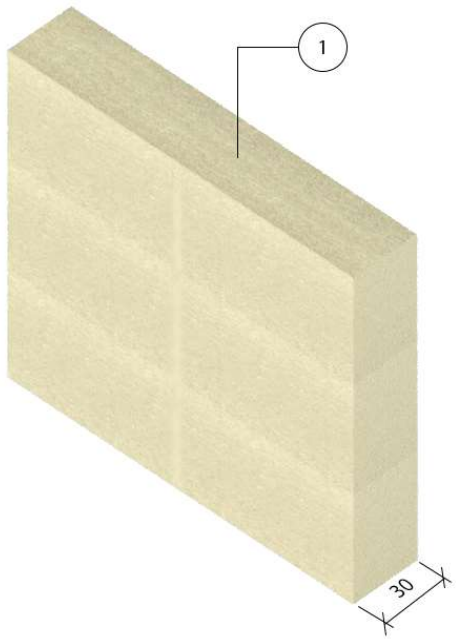
CONSTRUCTION MASSIVE : DÉTAIL DE L'OUVRAGE

UTILISATION RÉSIDENTIELLE



UTILISATION INDUSTRIELLE



1. MAÇONNERIE EN PIERRE DE TAILLE ALBAMIEL AVEC JOINT EN MORTIER DE CHAUX
2. ISOLATION DE 10 CM
3. REVÊTEMENT INTÉRIEUR ALBAMIEL OU TOUT AUTRE REVÊTEMENT AUX CHOIX

CONSTRUCTION MASSIVE : PERFORMANCE*

* Testé à partir d'un mur de maçonnerie de 30 cm d'épaisseur

PRESTATIONS	VALEUR ALBAMIEL	VALEUR ABADÍA
TRANSMITTANCE (U) (Utilisation résidentielle)	0,28 W/m2 K	0,29 W/m2 K
INERTIE THERMIQUE	940,23 J/(m2 x s1/2 x K)	
ISOLATION ACOUSTIQUE (R)	60 dB	
ISOLATION DES ONDES WI-FI (mesuré à des fréquences de 5000 MHz)	Blindage de 27,28 dB	
RADIOACTIVITÉ (I)	0,09	

ROSAL Stones
Mediterranean at home

DÉCLARATION DE PRESTATIONS

Nº 0301

1. Identification: **PIÈCES POUR USINE DE MAÇONNERIE ALBAMIEL**
2. Nom et addresse du fabriquant: **ARENISCAS ROSAL S.A.**
   Route de Granada Km 73
   30400 Caravaca -Murcia-
   info@rosalstones.com
3. Utilisation prèvue: **Murs porteurs de maçonnerie.**
4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des prestations: **2+**
5. Organisme de certification CPF: **APPLUS No 0370-CPR-4019**
6. Prestations déclarées:

Caractéristiques essentiels	Prestations	Spécifications techniques harmonisé
Dimensions	**SELON LE PROJET**	UNE-EN 771-6:2012 +A1:2016
Tolérances dimensionnelles	**D2**	
Configuration	**NPD**	
Valeur moyenne de la résistance en compression R **Rèsistance en compression standard** **Clasification**	**17,1 MPa** **13,6 MPa** **Catégorie I**	
Rèsistance à adhésion coupant	**0,3 N/mm²**	
Rèsistance à l'adhérence à la flexion	**Valeur moyenne de la résistance à la flexion : 3,6 Mpa** **flexion : 3,6 Mpa** **Écart-type 0,4 Mpa**	
Rèaction au feu	**Euroclasse A1**	
Permeabilité au vapeur d'eau	**μ à sec: 40** **μ humide: 25**	
Coefficient de l'absorption de l'eau par capillarité (C1/C2)	**(273/320) g/m²s^{0,5}**	
Densité apparente	**1880 kg/m³**	
Conductivité thérmique	**0.827 W/(m K)**	
Durabilité face à gel/dègel	**168 cycles sans casser**	
Substances dangereuses	**Ne contient pas**	
Radiactivité	**I=0.09**	
Isolation acoustique	**R=60DB (en 30 cm de espesor)**	
Émissions de CO2 phase de production	**7.20 kg éq CO2/m2 (15-45 cm)** **2.40 Kg éq CO2/m2 (2-11 cm)**	

- Les performances du produit identifié au point 1 sont conformes aux performances déclarées au point 6.
- La presente déclaration de performance est étblie sous la seule responsabilité du fabricant, de l'importateur ou du distributeur visé au point 2.
- Signé par et au nom du fabricant:

Nom: Catalina Sánchez Robles
Poste: Responsable Qualité

52812155S CATALINA SANCHEZ (R: A30093579)

Firmado digitalmente por 52812155S CATALINA SANCHEZ (R: A30093579)
Fecha: 2023.04.21 21:25:10 +02'00'

ROSAL Stones
Mediterranean at home

DÉCLARATION DE PRESTATIONS

Nº 0301

1. Identification: **PIÈCES POUR USINE DE MAÇONNERIE ABADÍA**
2. Nom et addresse du fabriquant: **ARENISCAS ROSAL S.A.**
   Route de Granada Km 73
   30400 Caravaca -Murcia-
   catalina@rosalstones.com
3. Utilisation prèvue: **Murs porteurs de maçonnerie.**
4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des prestations: **2+**
5. Organisme de certification CPF: **APPLUS No 0370-CPR-4019**
6. Prestations déclarées:

Caractéristiques essentiels	Prestations	Spécifications techniques harmonisé
Dimensions	**SELON LE PROJET**	**UNE-EN 771-6:2012 +A1:2016**
Tolérances dimensionnelles	**D2**	
Configuration	**NPD**	
Valeur moyenne de la résistance en compression R **Rèsistance en compression standard**	**124.8 MPa** **99.9 MPa**	
Rèsistance à flexion	**Valeur moyenne de la résistance à la flexion : 13,1 Mpa** **flexion : 1,4 Mpa** **Écart-type 10,3 Mpa**	
Rèaction au feu	**Euroclasse A1**	
Permeabilité au vapeur d'eau	**µ à sec: 200** **µ humide: 150**	
Coefficient de l'absorption de l'eau a la pression atmosphérique	**2.29%**	
Densité apparente	**2700 kg/m^3**	
Conductivité thérmique	**1.7 W/(m K)**	
Durabilité face à gel/dègel	**168 cycles sans casser**	
Substances dangereuses	**Ne contient pas**	
Émissions de CO2 phase de production	**8.34 kg éq CO2/m2 (20 cm)** **12.4 Kg éq CO2/m2 (30 cm)**	

- Les performances du produit identifié au point 1 sont conformes aux performances déclarées au point 6.
- La presente déclaration de performance est étblie sous la seule responsabilité du fabricant, de l'importateur ou du distributeur visé au point 2.
- Signé par et au nom du fabricant:

Nom: Catalina Sánchez Robles
Poste: Responsable Qualité

52812155S CATALINA SANCHEZ (R: A30093579)

Firmado digitalmente por 52812155S CATALINA SANCHEZ (R: A30093579)
Fecha: 2023.04.21 21:24:11 +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