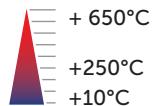




1163-CPD-0377

COQUILLE
ISOLOCK

La laine de roche a été découverte au siècle dernier, mais ce n'est que dans les années 1930 que la production à plus grande échelle s'est vraiment développée.

La coquille Isolock se compose principalement de fibres minérales multidirectionnelles artificielles de structure homogène non cristalline, produites à partir de roches calcaires et de diabase en fusion.

La coquille Isolock en laine de roche ne contient ni amiante, ni matériaux à base de silicium. Aucune matière dangereuse n'y est ajoutée, ni fongicides, ni produits de conservation. Elle ne représente donc aucun danger lors de sa manipulation et de son utilisation prolongée.

La coquille Isolock présente un haut pouvoir d'isolation thermique avec des qualités exceptionnelles telles que : résistante au feu, non hygroscopique, imputrescible, insensible aux ultraviolets et aux dissolvants organiques, stabilité de forme et de dimension.

DESCRIPTION :

Coquilles, demi-coquilles, douelles et coudes en laine de roche à fibres multidirectionnelles.

USAGES :

- Isolation thermique de l'équipement du bâtiment et des installations industrielles dont la température de service se situe entre 0°C et +650°C.
- Isolation thermique des tuyauteries, réservoirs et appareils de chauffage, eau chaude et vapeur.

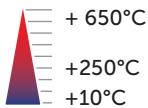
- ✓ Le comportement au feu de la coquille Isolock ne se détériore pas avec le temps.
- ✓ La conductivité thermique de la coquille Isolock ne change pas avec le temps.



1163-CPD-0377



1163-CPD-0377

COQUILLE
ISOLOCK

Dimensions standards :

ø intérieur : de 15 à 324 mm
 Epaisseur : de 25 à 100 mm
 Longueur : 1000 mm

Dimensions hors standard
 réalisables sur demande,
 n'hésitez pas à nous consulter !

PROPRIETES PHYSIQUES COQUILLE ISOLOCK

Caractéristiques techniques	Normes	Valeurs
• Densité	EN 1602	65 Kg/m ³ ($\pm 10\%$)
• Conductivité thermique à 10°C	EN 8497	0,037 W/(m.K)
• Absorption d'eau à court terme	EN 1609	≤ 1 kg/m ²
• Absorption d'eau à long terme	EN 12087	≤ 3 kg/m ²
• Classement au feu	EN 13501-1 : 2007	A1
• Température de fusion	DIN 4102	> 1000 °C
• Température max de service	EN 14706	650°C

Le comportement au feu de la coquille Isolock ne se détériore pas avec le temps.

CONDUCTIVITE THERMIQUE EN FONCTION DES TEMPERATURES

Températures / °C	W/(mK)	Températures / °C	W/(mK)
10	0,037	300	0,106
50	0,043	350	0,119
100	0,049	400	0,153
150	0,059	500	0,213
200	0,071	600	0,284
250	0,083	650	0,325

La conductivité thermique de la coquille Isolock ne change pas avec le temps.

Ce document est fourni à titre indicatif. Les données contenues peuvent être modifiées ou supprimées à tout moment par Laurent Isolation sans information préalable. La responsabilité de Laurent Isolation ne peut être engagée en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conformes aux règles de l'art (DTU) en vigueur et aux prescriptions contenues dans ce document. Il est indispensable de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur. Photos non contractuelles. Mars 2015.