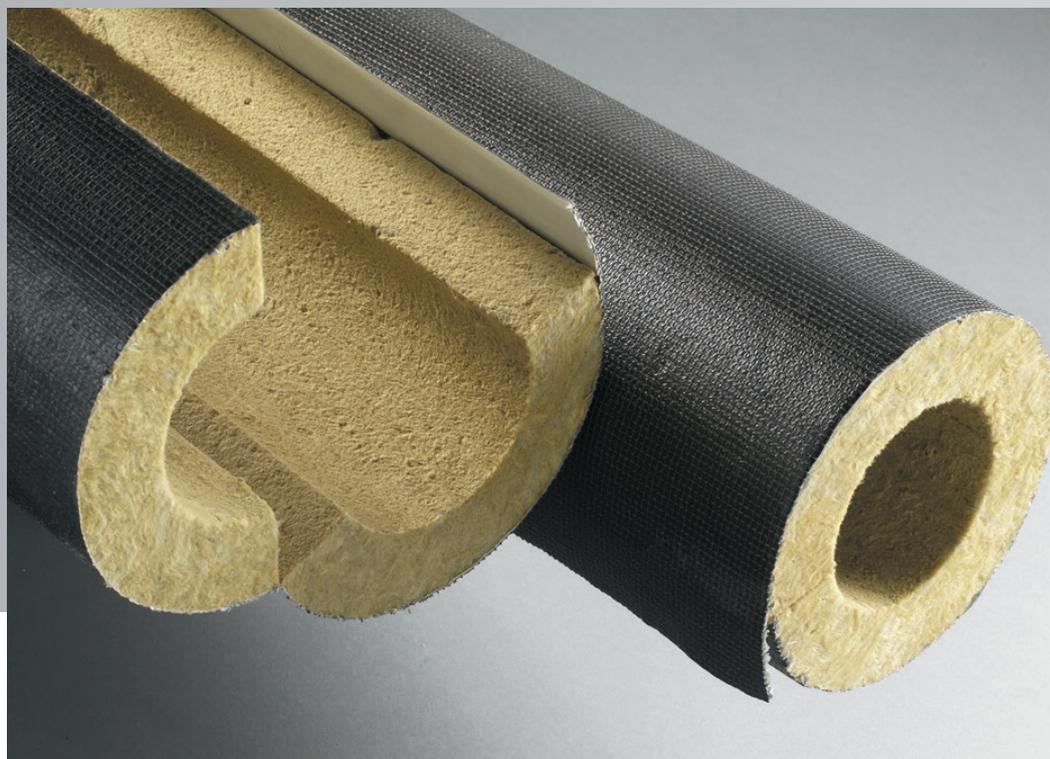


## COQUILLES ET DOUELLES

**LR90****+ ARMACAL® noir**

+500°C  
+10°C

CE

**PRÉSENTATION**

Coquilles et douelles en fibres de roche multi-directionnelles liées par une résine thermodurcissable et prérevêtues d'un revêtement ARMACAL®Noir présentant une languette de recouvrement avec un adhésif butyl.

La membrane pare-vapeur ARMACAL®Noir est composé d'un complexe multicouche aluminium-grille de verre et d'un enduit noir à base de copolymères acryliques. Il réalise la fonction de protection de l'isolant et ne présente pas de valeur nutritive pour la croissance des champignons et bactéries.

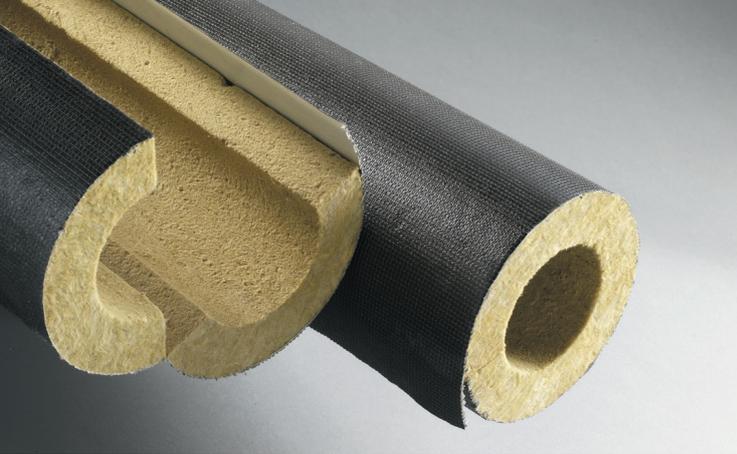
**DOMAINE D'APPLICATION**

La gamme LR90 est destinée au calorifuge des tuyauteries en extérieur sous tôle ou en intérieur. Les coquilles LR90 + ARMACAL®Noir sont spécialement adaptées pour les conditions de site difficiles :

- Installations de chauffage, réseaux de chauffage urbain et d'eau surchauffée / vapeur ;
- Réseaux en caniveau ;
- Éléments d'insonorisation.

**AVANTAGES**

La qualité spécifique de la laine de roche utilisée par OUEST ISOL confère au produit une excellente tenue mécanique. En effet, la gamme LR90 est découpée à partir de blocs dont les fibres sont enchevêtrées ce qui empêche l'affaissement des coquilles. Celles-ci sont protégées par le revêtement ARMACAL®Noir résistant à des environnements agressifs.



COQUILLES ET DOUELLES

**LR90**

+ ARMACAL® noir



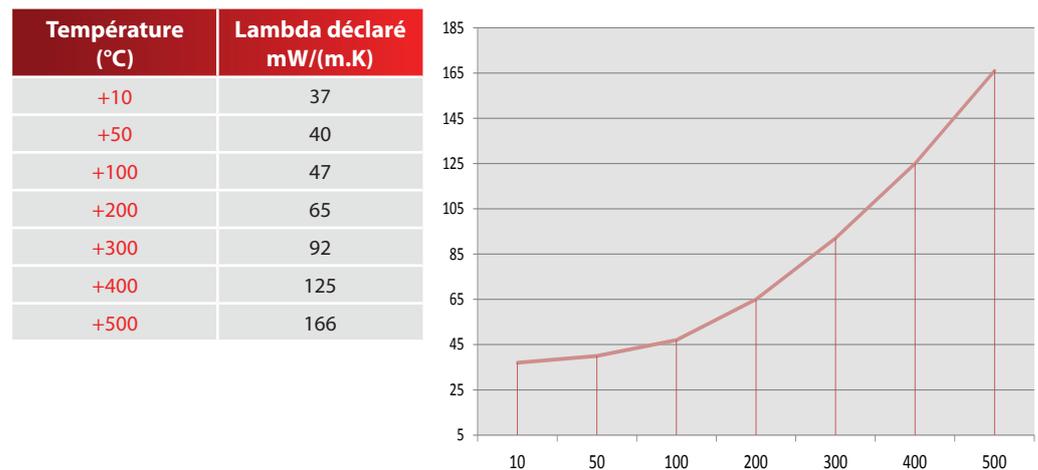
+500°C  
+10°C



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES COQUILLES LR90 + ARMACAL® NOIR

Caractéristiques techniques	Normes de référence	Valeurs
Masse volumique	EN 13823	90 kg/m <sup>3</sup> (±10%)
Température maximum de service	EN 14303	+ 500 °C
Température minimum de service	EN 14303	+10°C
Réaction au feu Euroclasse	EN 13501-1	NPD
Coefficient de transmission de vapeur d'eau	EN 12086	< 0,1 g/(m <sup>2</sup> .24h)

Conductivité thermique en mW/(m.K) des coquilles LR90 + ARMACAL® Noir selon la norme EN 12667



Épaisseurs recommandées pour réseau eau chaude à 60°C et ambiance à 10°C avec convection 1m/s selon normes NF ISO12 241

Épaisseur d'isolant (mm)	Classe 2 - Tuyau Øext. (mm)	Classe 3 - Tuyau Øext. (mm)	Classe 4 - Tuyau Øext. (mm)
25	47 à 49	17 à 27	17
30	54 à 76	34 à 42	21
40	89 à 273	49 à 76	27 à 42
50	324 à 356	89 à 194	49 à 63
60		219 à 356	70 à 114
70			127 à 244
80			273 à 356

## DIMENSIONS

Longueur : 1200 mm  
Épaisseur : 25 à 120 mm

Stockage à l'abri des intempéries.

\*ARMACAL est une marque déposée OUEST ISOL.  
ARMACAL est un brevet déposé OUEST ISOL.

Pour tout renseignement supplémentaire, consultez nos agences commerciales.

Retrouvez toutes les coordonnées de nos agences sur : [www.ouestisol.fr](http://www.ouestisol.fr)

**Ouest  
isol**

Ce document est fourni à titre indicatif. Ouest Isol se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en oeuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

Photos et dessins non contractuels  
Ce document annule  
et remplace les éditions précédentes.  
Mise à jour :  
2023/02