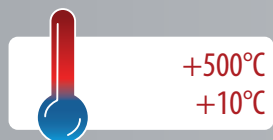


# COQUILLES, DOUELLES, COUDES ET PIÈCES DE FORME

## LR 90



1163 - CPR- 0353



### PRÉSENTATION

Coquilles, douelles et coudes, en fibres de roche multi-directionnelles de densité 90kg/m<sup>3</sup> liées par une résine thermodurcissable.

### DOMAINE D'APPLICATION

La gamme LR 90 est destinée au calorifuge des tuyauteries jusqu'à une température de 500°C :

- Installations de chauffage, réseaux de chauffage urbain et d'eau surchauffée ;
- Distribution et sous-stations de vapeur ;
- Éléments d'insonorisation et coupe-feu.

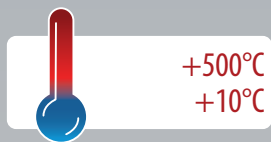
### AVANTAGES

La qualité spécifique de la laine de roche utilisée par OUEST ISOL confère au produit une excellente tenue mécanique. En effet, la gamme LR 90 est découpée à partir de blocs dont les fibres sont enchevêtrées. On évite ainsi le défaut caractéristique des coquilles dont les fibres disposées en couches superposées et unidirectionnelles favorisent l'affaissement.



# COQUILLES, DOUELLES, COUDES ET PIÈCES DE FORME

## LR 90



+500°C  
+10°C

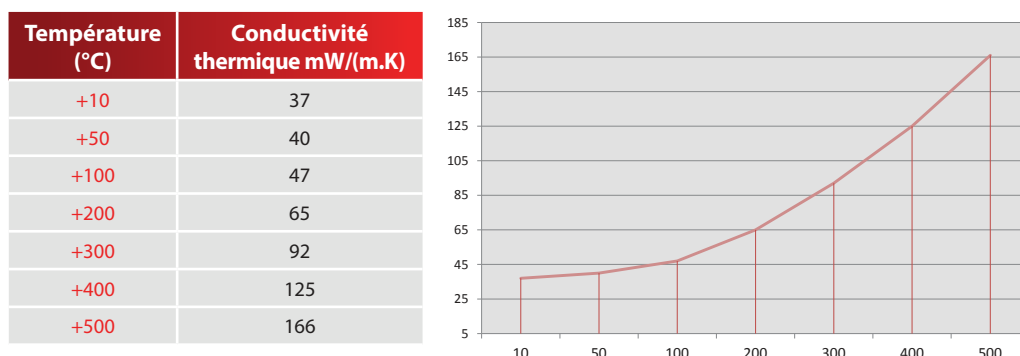


1163 - CPR - 0353

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES COQUILLES LR90

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	A1

### Conductivité thermique en mW/(m.K) des coquilles LR90 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	17 à 49	17 à 27	17
30	54 à 76	35 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			268 à 356

### DIMENSIONS

Longueur : 1200 mm  
Épaisseur : 25 à 120 mm

Stockage à l'abri des intempéries.



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

Pour tout renseignement supplémentaire, consultez nos agences commerciales.

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