



Janvier 2016

## Coquille HPS 035 AluR

### Description

Les coquilles HPS 035 AluR sont des coquilles incombustibles, à fibres concentriques moulées, en laine minérale. Ce produit est revêtu d'un revêtement en aluminium renforcé de fibres de verre et est équipé dans le sens de la longueur d'une languette de recouvrement autocollante. Son procédé de fabrication moderne, avec des tolérances de fabrication minimales, lui confère des propriétés d'isolation optimales grâce à une conductivité thermique particulièrement faible, à une géométrie de haute précision et à une concentricité optimisée.

### Utilisation

Les coquilles HPS 035 AluR sont particulièrement appropriées à la réalisation d'isolations thermiques et affichent également des propriétés intéressantes sur le plan de l'isolation acoustique contre les nuisances sonores.

En raison de sa conductivité thermique optimisée, ce produit, correctement installé par l'utilisateur, remplit les exigences de l'Ordonnance sur les économies d'énergie (RT 2012, France). Elle peut ainsi être utilisée sans problème dans les installations techniques domestiques conformes à la législation.

### Certification

En tant que base pour le marquage de conformité CE, les coquilles HPS 035 AluR remplissent tous les critères de la norme européenne harmonisée sur les produits EN 14303. Notamment la conductivité thermique, ainsi que le comportement au feu, sont contrôlés et certifiés conformément aux derniers standards.

### Propriétés

#### Réaction au feu

Les coquilles HPS 035 AluR sont incombustibles, classe A2 ou A2L selon DIN EN 13501-1

#### Conductivité thermique

Les coquilles HPS 035 AluR se caractérisent par des propriétés d'isolation exceptionnelles.

Dans leur domaine d'utilisation principal, les installations techniques domestiques, elles affichent une valeur de conductivité thermique (selon RT 2012) de 0,035 W/mK à 40 °C de température moyenne (voir le tableau page 2).

### Avantages

- Certification Eurofins d'Or pour la qualité de l'air intérieur
- Excellente isolation thermique
- Incombustibles
- Faciles à manipuler
- Ponctuellement résistantes à la compression et indéformables
- Surface stable et indéchirable
- Aspect alu séduisant
- Hydrofuges
- Résistantes au vieillissement

## Coquille HPS 035 AluR

Valeurs testées et déclarées selon DIN EN 14033									
Propriétés	Symbole	Description / Donnée				Unité	Méthode de test / Standards		
Réaction au feu*	–	A2-s1, d0 D <sub>0</sub> ≤ 300mm		A2-s1, d0 D <sub>0</sub> > 300mm		–	EN 13501-1		
Conductivité thermique	ϑ <sub>m</sub>	10	50	100	150	200	250	°C	EN ISO 8497
	λ <sub>N,R</sub>	0,033	0,037	0,044	0,052	0,062	0,073	W/(m·K)	
Température de service maximum	ST(+)	face des fibres ≤ 500, face d'aluminium ≤ 80				°C	EN 14707		
Qualité AS (part d'hydrosoluble ions-chlorure)	–	≤ 10				mg/kg	EN 13468 AGI Q132		
Valeur de résistance de la diffusion de la vapeur	s <sub>d</sub>	100				m	EN 13469		
Point de fusion des fibres	–	≥ 1000				°C	DIN 4102-17		
Silicone	–	Fabrication sans silicone				–	–		
Imperméabilité	W <sub>p</sub>	Absorption de l'eau ≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>				–	EN 13472		
* diamètre extérieur						<b>CE</b>			

### Programme de livraison

Diamètre intérieur: 15 – 324 mm  
 Epaisseur d'isolation: 20 – 120 mm  
 Longueur: 1200 mm  
 Volumes de transport: 0,192 m<sup>3</sup> par carton

Pour plus d'informations sur les tailles d'emballage pour chaque dimension, reportez-vous à la liste des prix en vigueur. Tailles ou emballages spéciaux sur demande.

### Transformation et stockage

L'emballage a été spécialement optimisé pour être manipulé dans l'environnement traditionnel des chantiers. Des poignées de transport positionnées de façon ergonomique, ainsi qu'un couvercle refermable, facilitent le travail sur place. La découpe, l'ajustement et le montage sont facilement réalisables avec les outils traditionnels.

**Remarque : ne pas stocker à l'extérieur!**



### Sobre ECOSE® Technology

Les produits en laine minérale de Knauf Insulation utilisant ECOSE® Technology bénéficieront d'un liant sans formaldéhyde fabriqué à partir de matériaux à base biologiques rapidement renouvelables à la place de matériaux à base de produits dérivés du pétrole.

La technologie a été développée pour les produits en laine minérale de Knauf Insulation, en améliorant leur légitimité environnementale sans affecter les performances thermiques, acoustiques ou de comportement au feu. Les produits d'isolation réalisés avec ECOSE® Technology ne contiennent pas de colorants ou de couleurs artificielles – la couleur est entièrement naturelle.

### Siège social Technical Insulation Europe

Knauf Insulation GmbH  
 Parking 15-17  
 D-85748 Garching bei München

### Usine de production

Knauf Insulation d.o.o.  
 Novi Marof  
 Croatia

MW-EN14303-T8-ST(+)-500-WS1-MV1-CL10

(diamètre extérieur < 150 mm)

MW-EN14303-T9-ST(+)-500-WS1-MV1-CL10

(diamètre extérieur ≥ 150 mm)

<http://dopki.com/T4305NP>

