



Février 2016

## Coquille IPS 680

### Description

L'IPS 680 est une coquille à fibres concentriques moulées de laine de roche minérale ayant une longueur de 1200mm. Ce produit est incombustible. Sa géométrie hautement précise est atteinte grâce à une tolérance de production minimale. Pour faciliter son application sur le tuyau elle présente une coupure longitudinale sur une face et est semi-coupée sur la face intérieure.

### Application

Les coquilles IPS 680 sont adaptées pour toutes les tuyauteries nécessitant une isolation thermique.

### Certification

Les coquilles IPS 680 répondent aux critères de l'EN 14303 et du VDI 2055.  
IPS 680 sont certifiées suivant l'ASTM C547.

### 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.

### Propriétés

#### Comportement au feu

La coquille IPS 680 est classée incombustible classe A1

#### Isolation thermique

La coquille IPS 680 offre d'excellentes valeurs de conductivité thermique jusqu'à 300°C de température moyenne

#### Température de service maximum

La coquille IPS 680 a une température de service maximum de 680°C

### Avantages

- Certification Eurofins d'Or pour la qualité de l'air intérieur
- Excellente résistance à la chaleur
- Résistante aux hautes températures
- Incombustible
- Hydrofuge
- Qualité AS
- Facile à manipuler
- Propriétés stables dans le temps
- Isolation acoustique

## Coquille IPS 680

Propriétés	Symbole	Description / Donnée					Unité	Méthode de test / Standards
Réaction au feu	---	A1 <sub>l</sub>					---	EN 13501-1
Conductivité thermique en relation aux températures*	$\vartheta_m$	50	100	150	200	300	°C	EN ISO 8497
	$\lambda$	0,039	0,045	0,053	0,062	0,087	W/(m·K)	
Température de service maximum*	ST(+)	680					°C	EN 14707
AS-Quality*	---	< 10					mg/kg	EN 13468/ AGI Q 132
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau	$\mu$	1					---	EN 12086
Absorption d'eau*	$W_p$	$\leq 1,0$					kg/m <sup>2</sup>	EN 13472/ AGI Q 132
Point de fusion des fibres	---	$\geq 1000$					°C	DIN 4102-17
Sans silicone	---	Produit sans adjonction de silicone					---	---
Code de désignation*	---	10.04.03.68.99					---	AGI Q 132

\* control VDI 2055

### Mise en œuvre en multi couche

Classe de tolérance : T8/T9 selon EN14303

Du fait des tolérances sur les diamètres intérieur et extérieur, KI ne peut garantir la compatibilité pour des installations en multi couche uniquement si la demande en est faite auprès de notre Service Client lors de la passation de commande.

### Application à des températures élevées

La conductivité thermique à une température moyenne de 350 ° C est 0,102 W / (m \* K).

### Programme de livraison

Diamètre intérieur: 15 – 324 mm

Épaisseur d'isolation: 20 – 120 mm

Longueur: 1,200 mm

Emballage (selon les dimensions):

Dans des cartons (400 x 400 x 1200 mm) ou enveloppées d'un plastique.

Volume de transport des cartons: 0.192 m<sup>3</sup>

### Manutention et stockage

L'emballage des coquilles IPS 680 est conçu pour optimiser leur manutention sur les chantiers.

La découpe, l'ajustement et l'assemblage est possible sans aucun problème en utilisant un outillage standard.

### Ne pas stocker dehors.



### Headoffice Technical Insulation Europe

Knauf Insulation GmbH

Parking 15-17

D-85748 Garching bei München

### Usine de production

Knauf Insulation d.o.o.

Novi Marof

Croatie



<http://dopki.com/T4305JPCPR>



[www.knaufinsulation-ts.com](http://www.knaufinsulation-ts.com)

KITS-TDS-IPS680E-WEB-0216-fr