Fiche technique

K-FLEX® K-ROCK LM

Réf. : LM *ép.* X *Ø*

DESCRIPTION



Coquilles en laine minérale ignifuge K-ROCK.

UTILISATION

La gamme K-ROCK LM est recommandée pour l'isolation thermique des tuyauteries pour fluides chauds dans les bâtiments des secteurs résidentiels, tertiaires et industriels.

Les coquilles K-ROCK LM sont conditionnées de manière à faciliter leur manipulation sur les chantiers de construction.

Sanitaire chauffage	Ventilation	Froid	Industrie	Pétrochimie	Solaire	Anti-UV	Protection Passive Incendie	Acoustique	Sans halogène	Ferroviaire	Marine	Vinicole
•			•									

MISE EN OEUVRE

La pose des coquilles doit s'effectuer installation arrêtée, en respectant la température de mise en oeuvre sur un support propre, sec, dégraissé et exempt de toute poussière.

Elles peuvent être découpées et facilement assemblées à l'aide d'outils standards, tels que ceux inclus dans le K-Flex® TOOLSET.

Les coudes de forme acier 3D peuvent être calorifugés à l'aide de coudes prédécoupés en plusieurs segments, disponibles en kits.

La responsabilité de notre société ne pourra être engagée en cas d'association avec des produits ou accessoires autres que ceux distribués par notre société.

Les coquilles pourront être revêtues du pare-vapeur SAGIPACK (PVC gris, épaisseur 250 µm).

GAMME

Coquilles : longueur 1 ml en épaisseur 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70 et 80 mm, du Ø 15 mm au Ø 219 mm

Accessoires : colle K-Flex (ACOL...), coudes 3D (LRC ép.x Ø), supports isolants (SAGIFIX®), outils de découpe (TOOLSET), PVC SAGIPACK.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation	température eau froide sanitaire à + 250°C
Température de mise en œuvre	de + 10°C à + 30°C
Température de stockage	de + 10°C à + 30°C, en intérieur
Densité	70 Kg/m^3

SAGI s.a.
Z. I. Anjou Atlantique
F-49123 CHAMPTOCE SUR LOIRE
R.C.S. : ANGERS B 393 124 763
http://www.sagi.fr contact@sagi.fr
TEL : (33) 02.41.77.30.00
FAX : (33) 02.41.77.30.60

I.K. INSULATION GROUP
L'ISOLANTE K-FLEX s.r.l.v
36 Via Leonardo Da Vinci
20040 RONCELLO ITALIA

Fiche technique

K-FLEX® K-ROCK LM

Réf. : LM *ép.* X *Ø*

Réaction au feu	Euroclasse $A1_L$	
Coefficient de conductivité thermique	λ à 10°C: 0,036 W/m.K λ à 40°C: 0,039 W/m.K λ à 50°C: 0,041 W/m.K λ à 100°C: 0,048 W/m.K λ à 200°C: 0,068 W/m.K λ à 250°C: 0,084 W/m.K	selon EN ISO 8497
Santé, environnement	fabrication sans silicone	
Odeur	neutre	
Utilisation	en intérieur ou à l'abri	

Important - Les informations contenues dans ce document ne constituent que de simples indications ou recommandations d'ordre général qui peuvent être modifiées sans préavis par la société SAGI. Il appartient à l'utilisateur de ce document de vérifier la validité de ces informations et de s'assurer que les caractéristiques techniques du matériau correspondent bien à l'utilisation souhaitée. Nous précisons que ce produit n'est pas étudié pour résister aux agressions physiques des volatiles ou des rongeurs (par ex.) Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en oeuvre de nos isolants, demander le manuel de pose.

SAGI s.a.
Z. I. Anjou Atlantique
F-49123 CHAMPTOCE SUR LOIRE
R.C.S. : ANGERS B 393 124 763
http://www.sagi.fr contact@sagi.fr
TEL : (33) 02.41.77.30.00
FAX : (33) 02.41.77.30.60

I.K. INSULATION GROUP
L'ISOLANTE K-FLEX s.r.l.v
36 Via Leonardo Da Vinci
20040 RONCELLO ITALIA

Fiche technique

K-FLEX® K-ROCK LM

Réf. : LM *ép.* X *Ø*

CLASSES D'ISOLATION ▸ TABLEAU DE RECOMMANDATION

RE 2020 / CEE : Épaisseurs recommandées en mm*					Correspondance diamètres / épaisseurs					
Ø ext.	CHAUFFAGE				PVC	CUIVRE		ACIER		
	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5	CLASSE 6	Ø ext. (mm)	Ø ext. (mm)	DN	Ø ext. (mm)	DN	Pouces
(mm)										
18	25	25	30	50		18	15	17,1	12	3/8"
22	25	25	40	50		22	20	21,3	15	1/2"
28	25	30	40	60		28	25	26,7	20	3/4"
35	25	40	50	70		35	32	33,7	25	1"
42	30	40	60	80		42	40	42,4	32	1"1/4
48	40	50	60	90				48,3	40	1"1/2
54	40	50	70	100		54	50	54		
60	40	50	70	100				60,3	50	2"
64	40	50	70	100	63	64		63,5		
70	40	50	70	110	70			70		2"1/4
76	40	60	80	110	75	76	65	76,1	65	2"1/2
89	40	60	80	120	90	89	80	88,9	80	3"
102	50	60	80	120	100			101,6	90	3"1/2
114	50	60	90	120				114,3	100	4"
140	50	70	90	Nous consulter	140			139,7	125	5"
168	50	70	100	Nous consulter				168,3	150	6"
219	50	70	100	Nous consulter				219,1	200	8"
273	60	70	100	Nous consulter				273,1	250	10"
324	60	80	100	Nous consulter				323,9	300	12"

***Epaisseurs recommandées** basées selon la norme NF EN 12241:2008, déterminées avec un coefficient superficiel d'échange thermique extérieur hse de 9 W/m².K., et selon les caractéristiques du tableau ci-dessous.

ÉPAISSEURS RECOMMANDÉES ▸ CARACTÉRISTIQUES

CHAUFFAGE

Température du réseau	Température ambiante	Conductivité thermique
60°C	19°C	Calculée à 40°C

CLASSES D'ISOLATION ▸ DÉSIGNATION

CHAUFFAGE

CLASSE 4	CLASSE 4 - 5 - 6
Certificat d'Economie d'Energie pour les bâtiments résidentiels en rénovation	Certificat d'Economie d'Energie pour les bâtiments tertiaires en rénovation. Pour les bâtiments à haute performance énergétique, nous consulter.

SAGI K-FLEX

SAGI s.a.
Z. I. Anjou Atlantique
F-49123 CHAMPTOCE SUR LOIRE
R.C.S. : ANGERS B 393 124 763
http://www.sagi.fr contact@sagi.fr
TEL : (33) 02.41.77.30.00
FAX : (33) 02.41.77.30.60

I.K. INSULATION GROUP
L'ISOLANTE K-FLEX s.r.l.v
36 Via Leonardo Da Vinci
20040 RONCELLO ITALIA