



ARMAFLEX XG

MANCHON ISOLANT



AVANTAGES

- Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau grâce à sa structure cellulaire fermée
- Faible conductivité thermique pour réduire les pertes d'énergie et diminuer les émissions de CO2
- Produit hautement flexible permettant une installation facile et rapide
- Solution fiable contre le feu : pas d'émission de gouttes inflammables et ne propage pas le feu

APPLICATION

- Isolation ou protection des tuyaux, des conduits d'air, des équipements de climatisation / réfrigération (y compris coudes, raccords, brides, etc) et processus pour éviter la condensation et économiser l'énergie.

DESCRIPTION

- Isolant à cellules fermées très flexible, possédant une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau et une faible conductivité thermique.

COMPOSITION

- Mousse isolante à base de caoutchouc synthétique (élastomère)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation	Température maximum du fluide : +105°C (+85°C pour les surfaces planes) Température minimum du fluide : -50°C					
Conductivité thermique	Conductivité thermique pour une température +/-0°C (0m)	0m λ ≤	Manchons ép. 6-19mm 0,036	Plaques ép. 6-25mm 0,036	Manchons ép. 25-40mm 0,038	Plaques ép. 32-40mm 0,038
Diffusion à la vapeur d'eau	Plaques de 6-25mm ; manchons de 6-19mm : μ ≥ 10000 Plaques de 32-40mm ; manchons de 25-40mm : μ ≥ 7000					
Réaction au feu	Manchons : B ₁ -s3,d0 pour l'ensemble de la gamme Plaques et Tape : B-s3, d0					

Tables

Cylindre		Tube acier			PVC / PPR		9 mm		13 mm		19 mm	
Pouces	Ø ext mm	Pouces	Ø ext mm	DN	Ø ext mm	Référence	ml / ct	Référence	ml / ct	Référence	ml / ct	
1/4	6					XG-09X006	352	XG-13X006	200			
5/16	8					XG-09X008	300	XG-13X008	190			
3/8	10	1/8	10,2	6		XG-09X010	266	XG-13X010	172	XG-19X010	92	
1/2	12				12	XG-09X012	234	XG-13X012	152	XG-19X012	84	
5/8	14/16	1/4	13,5	8	14	XG-09X015	192	XG-13X015	136	XG-19X015	72	
3/4	18	3/8	17,2	10		XG-09X018	166	XG-13X018	118	XG-19X018	60	
					20	XG-09X020	140	XG-13X020	104	XG-19X020	58	
7/8	22	1/2	21,3	15		XG-09X022	136	XG-13X022	84	XG-19X022	56	
					25	XG-09X025	108	XG-13X025	84	XG-19X025	50	
1 1/8	28	3/4	26,9	20		XG-09X028	98	XG-13X028	78	XG-19X028	48	
1 3/16	30		30		32	XG-09X030	92	XG-13X030	72	XG-19X030	42	
					32	XG-09X032	80	XG-13X032	64	XG-19X032	36	
1 3/8	35	1	33,7	25		XG-09X035	76	XG-13X035	58	XG-19X035	36	
					40	XG-09X040	66	XG-13X040	48	XG-19X040	32	
1 5/8	42	1 1/4	42,4	32		XG-09X042	60	XG-13X042	48	XG-19X042	32	
	48/50	1 1/2	48,3	40		XG-09X048	50	XG-13X048	40	XG-19X048	24	
					50	XG-09X050	46	XG-13X050	34	XG-19X050	24	
2 1/8	54		54			XG-09X054	46	XG-13X054	34	XG-19X054	24	
2 3/8	60	2	60,3	50		XG-09X060	36	XG-13X060	32	XG-19X060	24	
2 1/2	64		63,5		63	XG-09X064	34	XG-13X064	30	XG-19X064	20	
2 3/4	70		70			XG-09X070	32	XG-13X070	24	XG-19X070	18	
3	76,1	2 1/2	76,1	65	75	XG-09X076	26	XG-13X076	24	XG-19X076	16	
3 1/8	80				80			XG-13X080	20	XG-19X080	16	
3 1/2	88,9	3	88,9	80		XG-09X089	20	XG-13X089	20	XG-19X089	16	
4	102	3 1/2	101,6		100	XG-09X102	20	XG-13X102	20	XG-19X102	12	
4 1/4	108		108			XG-09X108	20	XG-13X108	20	XG-19X108	12	
					110	XG-09X110	20			XG-19X110	12	
4 1/2	114	4	114,3	100		XG-09X114	20	XG-13X114	18	XG-19X114	12	
5	125		125		125	XG-09X125	14	XG-13X125	16	XG-19X125	10	
	133		133	125				XG-13X133	16	XG-19X133	10	
5 1/2	139	5	139,7	125	140	XG-09X140	14	XG-13X140	12	XG-19X140	10	
	159		160		160	XG-09X160	10	XG-13X160	12	XG-19X160	10	





ARMAFLEX XG

Tubes

Cuivre		Tube acier			PVC / PPR	25 mm			32 mm			40 mm		
Pouce	Ø ext mm	Pouce	Ø ext mm	DN	Ø ext mm	Référence	ml / ct		Référence	ml / ct		Référence	ml / ct	
3/8	10	1/8	10,2	6		XG-25x010	60							
1/2	12					XG-25x012	54							
5/8	14/16	1/4	13,5	8	14	XG-25x015	48							
3/4	18	3/8	17,2	10		XG-25x018	40		XG-32x018	32				
7/8	22	1/2	21,3	15		XG-25x022	36		XG-32x022	24				
1 1/8	28	3/4	26,9	20		XG-25x028	32		XG-32x028	24		XG-40x028	18	
1 3/8	35	1	33,7	25		XG-25x035	24		XG-32x035	18		XG-40x035	16	
1 5/8	42	1 1/4	42,4	33		XG-25x042	24		XG-32x042	16		XG-40x042	12	
	48/50	1 1/2	48,3	40		XG-25x048	20		XG-32x048	12		XG-40x048	12	
2 1/8	54		54		63	XG-25x054	18		XG-32x054	12		XG-40x054	10	
2 3/8	60	2	60,3	50		XG-25x060	18		XG-32x060	10		XG-40x060	10	
2 1/2	64		63,5			XG-25x064	16		XG-32x064	10		XG-40x064	10	
2 3/4	70		70						XG-32x070	10				
3	76,1	2 1/2	76,1	65	75	XG-25x076	16		XG-32x076	10		XG-40x076	8	
3 1/8	80				80				XG-32x080	10				
3 1/2	88,9	3	88,9	80		XG-25x089	12		XG-32x089	10		XG-40x089	6	
4	102	3 1/2	101,6		100	XG-25x102	6		XG-32x102	6		XG-40x102	4	
4 1/2	114	4	114,3	100	110	XG-25x114	6		XG-32x114	4		XG-40x114	4	
	133		133	125		XG-25x133	4		XG-32x133	4				
5 1/2	139	5	139,7	125	140	XG-25x140	4		XG-32x140	4		XG-40x140	2	
	159		159	150	160	XG-25x160	4		XG-32x160	2		XG-40x160	2	

Couronnes

Cuivre		Acier noir			Ep. d'isolant 9 mm			Ep. d'isolant 13 mm		
Pouce	Ø ext mm	Pouce	Ø ext mm	DN	Référence	ml / carton		Référence	ml / carton	
1/4	6				XG-09x006/E	70		XG-13x006/E	45	
5/16	8				XG-09x008/E	60		XG-13x008/E	40	
3/8	10	1/8	10,2		XG-09x010/E	50		XG-13x010/E	35	
1/2	12			12	XG-09x012/E	45		XG-13x012/E	32	
5/8	14/16	1/4	13,5	15	XG-09x015/E	40		XG-13x015/E	32	
3/4	18	3/8	17,2	18	XG-09x018/E	38		XG-13x018/E	30	
7/8	22	1/2	21,3	22	XG-09x022/E	30		XG-13x022/E	26	
1 1/8	28	3/4	26,9	28	XG-09x028/E	26		XG-13x028/E	20	

Rouleaux

Largeur 1 m, longueur suivant référence, couleur noire.			
Référence	Épaisseur	Longueur	m ² / ct
XG-06-99/E	6 mm	15 m	15
XG-09-99/E	9 mm	10 m	10
XG-13-99/E	13 mm	8 m	8
XG-19-99/E	19 mm	6 m	6
XG-25-99/E	25 mm	4 m	4
XG-32-99/E	32 mm	3 m	3
XG-40-99/E	40 mm	7 m	7

Rubans

Référence	Épaisseur mm	Longueur m	Largeur mm	Rouleaux / carton
XG-TAPE/50	3	15	50	12

Accessoires

Référence	Désignation	Nb / carton
Colle 2,5L	Armaflex Colle 520, 2,5 litres	8 pots
Colle 1L	Armaflex Colle 520, 1 litre	12 pots
Colle 0,5L	Armaflex Colle 520, 0,5 litre	12 pots
Colle 0,25L	Armaflex Colle 520, 0,25 litre + pinceau	24 pots
Armafinish/b	Armafinish peinture de protection (blanc), 2,5 litres	4 pots
Armafinish/g	Armafinish peinture de protection (gris), 2,5 litres	4 pots
Nettoyant	Nettoyant spécial pou Colle 520, 1,0 litre	4 pots
Outil	Outil pour fendre	10 pièces
Lame	Lames de rechange	300 pièces

Consommation

Colle Armaflex 520			
Pour les tubes, selon les diamètres -			Pour les plaques
Épaisseur	Tube non fendu au montage	Tube fendu au montage	
9	1500-6000 ml/litre	160-180 ml/litre	3 à 4 m ² pour 1 litre de colle Armaflex 520 en double encollage réalisé en couche très mince avec rouleau ou pinceau
13	550-4500 ml/litre	105-150 ml/litre	
19	350-3500 ml/litre	65-105 ml/litre	
32	200-1000 ml/litre	35-60 ml/litre	
Peinture Armafinish			
Dans les conditions normales, 1 litre suffit pour recouvrir 1,8 m ² d'Armaflex à raison de deux applications d'une couche.			

