



# AEROFLEX®

## hf

<b>MATERIEL</b>	AEROFLEX® hf est un isolant flexible à base d'EPDM à cellules fermées, sans halogène.	
<b>LONGUEUR</b>	2 m	
<b>CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (EN ISO 8497)</b>	0,036 W/mK à 0 °C 0,037 W/mK à 10 °C 0,040 W/mK à 40 °C	
<b>TEMPÉRATURE DE SERVICE (EN 14707)</b>	-50 °C à +125 °C (usage continu – Température de pointe jusqu'à 175 °C)	
<b>COMPORTEMENT AU FEU (EN 13501-1)</b>	D <sub>1</sub> -s2,d0	
<b>RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE VAPEUR D'EAU (EN 13469)</b>	≥ 3.000 μ	
<b>CHAMP D'APPLICATION</b>	Chauffage et sanitaire Climatisation	Technique du froid Construction navale
<b>CERTIFICATION MARITIME</b>	AEROFLEX® hf a été déclaré conforme aux normes suivantes : Aux normes offshore de DNV GL Règles de classification DNV GL - Navires Interprétations statutaires de DNV GL DNVGL-SI-0364 - Interprétations SOLAS	

### AVANTAGES

- Sans halogènes
- Les très bonnes propriétés d'isolation thermique permettent de réduire considérablement la consommation d'énergie pour le fonctionnement des installations de climatisation et de réfrigération ainsi que des installations sanitaires et de chauffage
- Amélioration de l'efficacité économique et écologique de l'ensemble de l'installation
- Certification UL
- Approbation navale

Voir site web pour déclaration de performance: [www.nmc-insulation.com](http://www.nmc-insulation.com)



### NMC France sas

Z.I. de la Forêt – CS 10103 – 97, Route d'Anor · F-59613 Fourmies Cedex

Tel.: +33 3 27 60 81 00 · Fax: +33 3 27 59 98 55

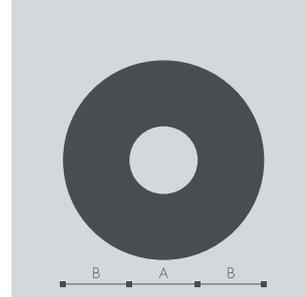
E-Mail: [info@nmc-france.fr](mailto:info@nmc-france.fr)

[www.nmc-insulation.com](http://www.nmc-insulation.com)



# GAMME DE PRODUITS

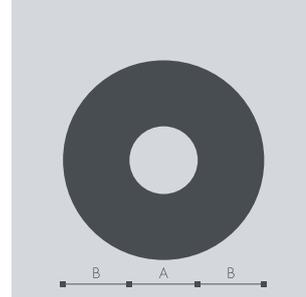
## AEROFLEX® | hf



Type	Cuivre CU		Acier FE			Synthétique MSV & PEX	A mm	B mm	m/carton m
	NW DN	Ø externe mm	NW DN	Ø externe mm	inch	Ø externe mm			
6 x 9	4	6	-	-	-	-	6	9	264
8 x 9	-	8	-	-	-	-	8	9	220
10 x 9	8	10	6	10,2	1/8	-	10	9	220
12 x 9	10	12	-	-	-	-	12	9	168
15 x 9	10	15	8	13,5	1/4	-	15	9	140
18 x 9	15	18	10	17,2	3/8	16	18	9	120
22 x 9	20	22	15	21,3	1/2	20	22	9	108
25 x 9	25	28	20	26,9	3/4	25	25	9	88
28 x 9	25	28	20	26,9	3/4	25	28	9	72
32 x 9	-	-	-	-	1	32	32	9	68
35 x 9	32	35	25	33,7	1	32	35	9	64
42 x 9	40	42	32	42,4	1 1/4	40	42	9	56
45 x 9	-	-	40	48,3	1 1/2	-	45	9	48
48 x 9	-	-	40	48,3	1 1/2	40,2	48	9	40
54 x 9	50	54	-	54	-	50	54	9	36
57 x 9	-	-	-	-	-	-	57	9	36
60 x 9	-	-	50	60,3	2	-	60	9	36
64 x 9	-	64	-	63,5	-	63	64	9	32
70 x 9	-	-	-	-	-	-	70	9	20
76 x 9	65	76,1	65	76,1	2 1/2	-	76	9	20
90 x 9	-	-	-	-	-	-	90	9	16
102 x 9	-	-	-	101,6	3 1/2	-	102	9	16
109 x 9	-	-	-	-	-	-	109	9	12
115 x 9	-	-	-	-	-	-	115	9	12
125 x 9	-	-	-	125	-	-	125	9	12
130 x 9	-	-	-	-	-	-	130	9	8
140 x 9	-	-	125	139,7	5	-	140	9	8
165 x 9	-	-	-	-	-	-	165	9	8
6 x 13	4	6	-	-	-	-	6	13	160
8 x 13	-	8	-	-	-	-	8	13	140
10 x 13	8	10	6	10,2	1/8	-	10	13	140

# GAMME DE PRODUITS

## AEROFLEX® | hf

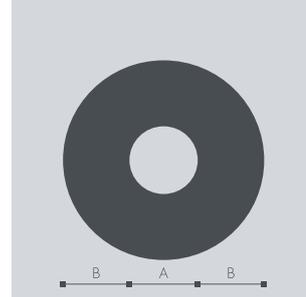


Type	Cuivre CU		Acier FE			Synthétique MSV & PEX	A mm	B mm	m/carton m
	NW DN	Ø externe mm	NW DN	Ø externe mm	inch	Ø externe mm			
12 x 13	10	12	-	-	-	-	12	13	120
15 x 13	10	15	8	13,5	1/4	-	15	13	100
18 x 13	15	18	10	17,2	3/8	16	18	13	80
22 x 13	20	22	15	21,3	1/2	20	22	13	64
25 x 13	25	28	20	26,9	3/4	25	25	13	60
28 x 13	25	28	20	26,9	3/4	25	28	13	56
32 x 13	-	-	-	-	1	32	32	13	48
35 x 13	32	35	25	33,7	1	32	35	13	40
42 x 13	40	42	32	42,4	1 1/4	40	42	13	36
45 x 13	-	-	40	48,3	1 1/2	-	45	13	36
48 x 13	-	-	40	48,3	1 1/2	40,2	48	13	32
54 x 13	50	54	-	54	-	50	54	13	28
57 x 13	-	-	-	-	-	-	57	13	28
60 x 13	-	-	50	60,3	2	-	60	13	24
64 x 13	-	64	-	63,5	-	63	64	13	20
70 x 13	-	-	-	-	-	-	70	13	20
76 x 13	65	76,1	65	76,1	2 1/2	-	76	13	16
90 x 13	-	-	-	-	-	-	90	13	16
102 x 13	-	-	-	101,6	3 1/2	-	102	13	16
109 x 13	-	-	-	-	-	-	109	13	12
115 x 13	-	-	-	-	-	-	115	13	12
125 x 13	-	-	-	125	-	-	125	13	8
130 x 13	-	-	-	-	-	-	130	13	8
140 x 13	-	-	125	139,7	5	-	140	13	8
165 x 13	-	-	-	-	-	-	165	13	8
6 x 19	4	6	-	-	-	-	6	19	64
8 x 19	-	8	-	-	-	-	8	19	64
10 x 19	8	10	6	10,2	1/8	-	10	19	64
12 x 19	10	12	-	-	-	-	12	19	64
15 x 19	10	15	8	13,5	1/4	-	15	19	56
18 x 19	15	18	10	17,2	3/8	16	18	19	48

# GAMME DE PRODUITS

## AEROFLEX®

hf

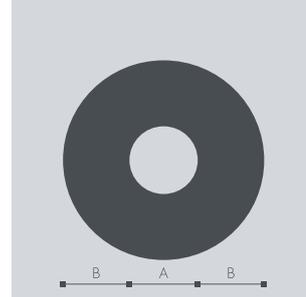


Type	Cuivre CU		Acier FE			Synthétique MSV & PEX	A mm	B mm	m/carton m
	NW DN	Ø externe mm	NW DN	Ø externe mm	inch	Ø externe mm			
22 x 19	20	22	15	21,3	1/2	20	22	19	40
25 x 19	25	28	20	26,9	3/4	25	25	19	36
28 x 19	25	28	20	26,9	3/4	25	28	19	36
32 x 19	-	-	-	-	1	32	32	19	36
35 x 19	32	35	25	33,7	1	32	35	19	32
42 x 19	40	42	32	42,4	1 1/4	40	42	19	24
45 x 19	-	-	40	48,3	1 1/2	-	45	19	20
48 x 19	-	-	40	48,3	1 1/2	40,2	48	19	20
54 x 19	50	54	-	54	-	50	54	19	16
57 x 19	-	-	-	-	-	-	57	19	16
60 x 19	-	-	50	60,3	2	-	60	19	16
64 x 19	-	64	-	63,5	-	63	64	19	16
70 x 19	-	-	-	-	-	-	70	19	12
76 x 19	65	76,1	65	76,1	2 1/2	-	76	19	12
90 x 19	-	-	-	-	-	-	90	19	12
102 x 19	-	-	-	101,6	3 1/2	-	102	19	8
109 x 19	-	-	-	-	-	-	109	19	8
115 x 19	-	-	-	-	-	-	115	19	8
125 x 19	-	-	-	125	-	-	125	19	8
130 x 19	-	-	-	-	-	-	130	19	8
140 x 19	-	-	125	139,7	5	-	140	19	8
165 x 19	-	-	-	-	-	-	165	19	4
6 x 25	4	6	-	-	-	-	6	25	48
10 x 25	8	10	6	10,2	1/8	-	10	25	48
12 x 25	10	12	-	-	-	-	12	25	40
15 x 25	10	15	8	13,5	1/4	-	15	25	36
18 x 25	15	18	10	17,2	3/8	16	18	25	36
22 x 25	20	22	15	21,3	1/2	20	22	25	32
25 x 25	25	28	20	26,9	3/4	25	25	25	24
28 x 25	25	28	20	26,9	3/4	25	28	25	24
32 x 25	-	-	-	-	1	32	32	25	24

# GAMME DE PRODUITS

## AEROFLEX®

hf

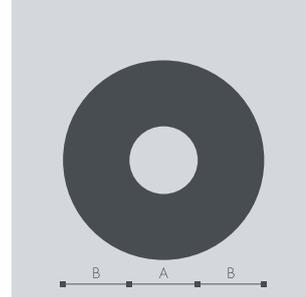


Type	Cuivre CU		Acier FE			Synthétique MSV & PEX	A mm	B mm	m/carton m
	NW DN	Ø externe mm	NW DN	Ø externe mm	inch	Ø externe mm			
35 x 25	32	35	25	33,7	1	32	35	25	20
42 x 25	40	42	32	42,4	1 1/4	40	42	25	16
45 x 25	-	-	40	48,3	1 1/2	-	45	25	16
48 x 25	-	-	40	48,3	1 1/2	40,2	48	25	16
54 x 25	50	54	-	54	-	50	54	25	16
57 x 25	-	-	-	-	-	-	57	25	16
60 x 25	-	-	50	60,3	2	-	60	25	12
64 x 25	-	64	-	63,5	-	63	64	25	12
70 x 25	-	-	-	-	-	-	70	25	16
76 x 25	65	76,1	65	76,1	2 1/2	-	76	25	16
90 x 25	-	-	-	-	-	-	90	25	12
102 x 25	-	-	-	101,6	3 1/2	-	102	25	12
109 x 25	-	-	-	-	-	-	109	25	12
115 x 25	-	-	-	-	-	-	115	25	10
130 x 25	-	-	-	-	-	-	130	25	8
140 x 25	-	-	125	139,7	5	-	140	25	8
165 x 25	-	-	-	-	-	-	165	25	6
15 x 32	10	15	8	13,5	1/4	-	15	32	28
18 x 32	15	18	10	17,2	3/8	16	18	32	24
22 x 32	20	22	15	21,3	1/2	20	22	32	24
25 x 32	25	28	20	26,9	3/4	25	25	32	20
28 x 32	25	28	20	26,9	3/4	25	28	32	16
32 x 32	-	-	-	-	1	32	32	32	16
35 x 32	32	35	25	33,7	1	32	35	32	16
42 x 32	40	42	32	42,4	1 1/4	40	42	32	16
45 x 32	-	-	40	48,3	1 1/2	-	45	32	16
48 x 32	-	-	40	48,3	1 1/2	40,2	48	32	12
54 x 32	50	54	-	54	-	50	54	32	12
57 x 32	-	-	-	-	-	-	57	32	12
60 x 32	-	-	50	60,3	2	-	60	32	8
64 x 32	-	64	-	63,5	-	63	64	32	8

# GAMME DE PRODUITS

## AEROFLEX®

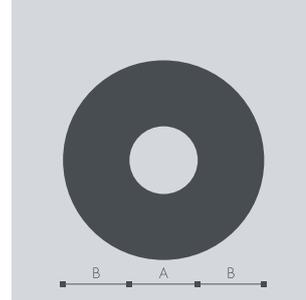
hf



Type	Cuivre CU		Acier FE			Synthétique MSV & PEX	A mm	B mm	m/carton m
	NW DN	Ø externe mm	NW DN	Ø externe mm	inch	Ø externe mm			
70 x 32	-	-	-	-	-	-	70	32	12
76 x 32	65	76,1	65	76,1	2 1/2	-	76	32	12
90 x 32	-	-	-	-	-	-	90	32	12
102 x 32	-	-	-	101,6	3 1/2	-	102	32	4
109 x 32	-	-	-	-	-	-	109	32	4
115 x 32	-	-	-	-	-	-	115	32	4
130 x 32	-	-	-	-	-	-	130	32	6
140 x 32	-	-	125	139,7	5	-	140	32	6
165 x 32	-	-	-	-	-	-	165	32	4
22 x 38	20	22	15	21,3	1/2	20	22	38	16
25 x 38	25	28	20	26,9	3/4	25	25	38	16
28 x 38	25	28	20	26,9	3/4	25	28	38	16
32 x 38	-	-	-	-	1	32	32	38	16
35 x 38	32	35	25	33,7	1	32	35	38	12
42 x 38	40	42	32	42,4	1 1/4	40	42	38	12
45 x 38	-	-	40	48,3	1 1/2	-	45	38	12
48 x 38	-	-	40	48,3	1 1/2	40,2	48	38	12
54 x 38	50	54	-	54	-	50	54	38	8
57 x 38	-	-	-	-	-	-	57	38	8
60 x 38	-	-	50	60,3	2	-	60	38	8
64 x 38	-	64	-	63,5	-	63	64	38	8
70 x 38	-	-	-	-	-	-	70	38	6
76 x 38	65	76,1	65	76,1	2 1/2	-	76	38	6
90 x 38	-	-	-	-	-	-	90	38	10
102 x 38	-	-	-	101,6	3 1/2	-	102	38	4
109 x 38	-	-	-	-	-	-	109	38	6
115 x 38	-	-	-	-	-	-	115	38	6
130 x 38	-	-	-	-	-	-	130	38	4
140 x 38	-	-	125	139,7	5	-	140	38	4
165 x 38	-	-	-	-	-	-	165	38	4

# GAMME DE PRODUITS

AEROFLEX® | hf



Type	Cuivre CU		Acier FE			Synthétique MSV & PEX	A mm	B mm	m/carton m
	NW DN	Ø externe mm	NW DN	Ø externe mm	inch	Ø externe mm			
22 x 50	20	22	15	21,3	1/2	20	22	50	8
25 x 50	25	28	20	26,9	3/4	25	25	50	8
28 x 50	25	28	20	26,9	3/4	25	28	50	8
32 x 50	-	-	-	-	1	32	32	50	8
35 x 50	32	35	25	33,7	1	32	35	50	8
42 x 50	40	42	32	42,4	1 1/4	40	42	50	8
45 x 50	-	-	40	48,3	1 1/2	-	45	50	8
48 x 50	-	-	40	48,3	1 1/2	40,2	48	50	6
54 x 50	50	54	-	54	-	50	54	50	6
57 x 50	-	-	-	-	-	-	57	50	6
60 x 50	-	-	50	60,3	2	-	60	50	6
64 x 50	-	64	-	63,5	-	63	64	50	6
70 x 50	-	-	-	-	-	-	70	50	4
76 x 50	65	76,1	65	76,1	2 1/2	-	76	50	4
90 x 50	-	-	-	-	-	-	90	50	4
102 x 50	-	-	-	101,6	3 1/2	-	102	50	4
109 x 50	-	-	-	-	-	-	109	50	4
115 x 50	-	-	-	-	-	-	115	50	4
130 x 50	-	-	-	-	-	-	130	50	4
140 x 50	-	-	125	139,7	5	-	140	50	4
165 x 50	-	-	-	-	-	-	165	50	4