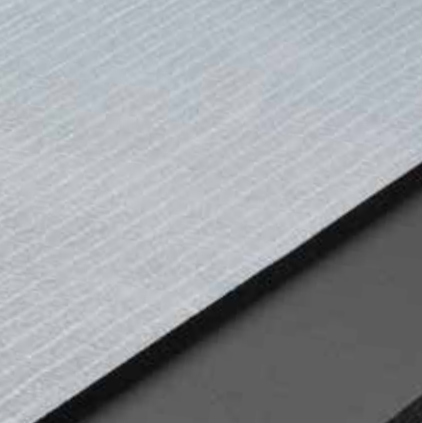




GAMME DE PRODUITS



www.nmc-insulation.com

nmc

TECHNIQUE

Produits autocollants / Colle NMC-FIX / Cleaner 3005 / Tapes:

- Durée de vie des produits autocollants: maximum 1 an. La marchandise doit obligatoirement être stockée au sec à température constante entre +5 °C et +25 °C.
- Cleaner 3005: Stockage et durée de conservation environ 36 mois*.
Emballage bien fermé et stockage dans un environnement frais et bien aéré.
- NMC-FIX colle: Stockage et durée de conservation environ 18 mois*.
Stockage dans un environnement frais, cependant sans risque de gel.

*à partir de la date de production

Notices de pose, fiches techniques et déclaration de performance (DOP)

- Téléchargement disponible sur www.nmc-insulation.com.

Dimensions tuyaux

Typ mm	tuyaux en cuivre Cu			tuyaux en acier Fe				PEX
	NW DN	Ø extérieur mm	Ø intérieur mm	NW DN	Ø extérieur mm	Pouces	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm
15	10	15	13,4	8	13,5	1/4	7,7	-
18	15	18	16	10	17,2	3/8	11,4	16
22	20	22	20,2	15	21,3	1/2	14,8	20
28	25	28	25	20	26,9	3/4	20,4	25
35	32	35	33	25	33,7	1	25,6	32
42	40	42	39	32	42,4	1 1/4	34,3	40
48	-	-	-	40	48,3	1 1/2	40,2	-
54	50	54	51,6	-	54	-	49,4	50
60	-	-	-	50	60,3	2	51,3	-
76	65	76	72,1	65	76,1	2 1/2	67,1	-
89	80	89	84,9	80	88,9	3	79,2	-
102	100	108	103	-	108	-	102,2	-
114	-	-	-	100	114,3	4	103,5	-

INDEX

TECHNIQUE 2

PRODUITS

CLIMAFLEX® nmc nature foam 4

CLIMAFLEX® XT nmc nature foam 6

CLIMAFLEX® STABIL nmc nature foam 8

CLIMAFLEX® STABIL PROTECTIVE TUBE 10

CLIMAFLEX® ROLL 10

CLIMAFLEX® SYSTEM 12

NOMATEC®
ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE 14

NOMA® REFLEX XT 14

INSUL-TUBE® 16

INSUL-TUBE® COIL 20

INSUL-TUBE® XT 22

INSUL-TUBE® SUPPORT & COLLAR 26

INSUL-TUBE® XT/L 28

INSUL ROLL (XT) 30

INSUL-TUBE® COVER SILVER 32

INSUL ROLL (XT) COVER SILVER 34

INSUL-TUBE® H PLUS (XT) 36

INSUL-TUBE® H PLUS COIL 38

AEROFLEX® (HT) 40

AEROFLEX® (HT) COIL 44

AEROFLEX® (HT) SHEET 46

AEROFLEX® (HT) ROLL 48

SOLAR TUBE ECO 50

SOLAR TUBE ECO ACCESSOIRES 52

ISOTUBE® 040 54

ISOTUBE® COUDES UNIVERSELS 54

ACCESSOIRES 56

AUSSI DANS NOTRE GAMME 58

TOLERANCES EN 14304 - 14313 60

CONDITIONS GÉNÉRALES 62

PERSONNES DE CONTACT 63



CLIMAFLEX®

nmcnaturefoam®

DESCRIPTION DU PRODUIT	Tube isolant en mousse polyéthylène à cellules fermées, à base de NMC Naturefoam® lequel contient au moins 50% de matières premières renouvelables.
DOMAINE D'APPLICATION	Dans le domaine des installations de chauffage et de sanitaire.
DIMENSIONS	Tubes de 2 m.
EMBALLAGE	En cartons.
COULEUR	Gris.
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 8497) 0,036 W/mK à 0°C 0,040 W/mK à 40°C 0,043 W/mK à 60°C 0,045 W/mK à 70°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	De 0°C à +100°C (EN 14707)
COMPORTEMENT AU FEU	B _{s1d0} (9 - 13 mm) (EN 13501-1) C _{s1d0} (20 - 25 mm) (EN 13501-1) * Euroclasse E

CLIMAFLEX®

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
12/15 x 9	380m	3001040
18 x 9	330m	3001041
22 x 9	250m	3001042
28 x 9	190m	3001044
35 x 9	150m	3001045
42 x 9	110m	3001046
48 x 9	90m	3001047
54 x 9	70m	3001048
60 x 9	66m	3001049
76 x 9	48m	3001050
89 x 9	40m	3001051
12/15 x 13	256m	3001053
18 x 13	220m	3001054
22 x 13	180m	3001055
28 x 13	140m	3001056
35 x 13	120m	3001057
42 x 13	90m	3001058
48 x 13	70m	3001059
54 x 13	66m	3001060
60 x 13	48m	3001061
76 x 13	40m	3001062
89 x 13	30m	3001063
102 x 13	24 m	3001064
114 x 13	22m	3001065
12/15 x 20	134m	3001067
18 x 20	126m	3001068
22 x 20	108m	3001069
28 x 20	96m	3001070
35 x 20	70m	3001071
42 x 20	60m	3001072
48 x 20	48m	3001073
54 x 20	48m	3001074
60 x 20	40m	3001075
76 x 20*	26m	3001076
89 x 20*	24m	3001077
12/15 x 25	90m	3008228
18 x 25	90m	3008229
22 x 25	70m	3001080
28 x 25	66m	3001081
35 x 25	56m	3001082
42 x 25	48m	3001083
48 x 25	40m	3003743



CLIMAFLEX® XT

nmcnaturefoam®

DESCRIPTION DU PRODUIT	Tube isolant en mousse polyéthylène à cellules fermées, à base de NMC Naturefoam® lequel contient au moins 50% de matières premières renouvelables, avec une fermeture auto-adhésive.
DOMAINE D'APPLICATION	Dans le domaine des installations de chauffage et de sanitaire.
DIMENSIONS	Tubes de 2 m.
EMBALLAGE	En cartons.
COULEUR	Gris.
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 8497) 0,036 W/mK à 0°C 0,040 W/mK à 40°C 0,043 W/mK à 60°C 0,045 W/mK à 70°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	De 0°C à +100°C Température de pose: > +5°C
COMPORTEMENT AU FEU	B _s 1d0 (9 - 13 mm) (EN 13501-1) C _s 1d0 (20 mm) (EN 13501-1)

CLIMAFLEX® XT

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
12/15 x 9	300m	3008326
18 x 9	300m	3008327
22 x 9	250m	3008328
28 x 9	190m	3003793
35 x 9	150m	3003794
42 x 9	110m	3008329
48 x 9	90m	3008330
54 x 9	70m	3008331
12/15 x 13	200m	3008334
18 x 13	190m	3008335
22 x 13	160m	3008336
28 x 13	130m	3008337
35 x 13	102m	3008338
42 x 13	84m	3008339
48 x 13	70m	3008340
54 x 13	60m	3008341
60 x 13	48m	3008342
76 x 13	40m	3008343
89 x 13	30m	3008344
102 x 13	24 m	3008345
22 x 20	108m	3008346
28 x 20	96m	3008347
35 x 20	70m	3008348
42 x 20	60m	3008349
48 x 20	48m	3008350
54 x 20	48m	3008351
60 x 20	40m	3008352



CLIMAFLEX® STABIL

nmcnaturefoam®

DESCRIPTION DU PRODUIT	Tube isolant en mousse polyéthylène à cellules fermées à base de NMC Naturefoam® lequel contient au moins 50% de matières premières renouvelables, avec une membrane de protection externe.
DOMAINE D'APPLICATION	Dans le domaine des installations de chauffage et de sanitaire.
DIMENSIONS	Tubes de 2 m / rouleaux de 10 m (épaisseur 4 mm).
EMBALLAGE	En cartons.
COULEUR	Mousse grise/peau extérieure rouge avec NMC Naturefoam®. Mousse grise/peau extérieure bleue (uniquement en 04 mm et sans NMC Naturefoam®).
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 8497) 0,036 W/mK à 0°C 0,040 W/mK à 40°C 0,043 W/mK à 60°C 0,045 W/mK à 70°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	De 0°C à +100°C (EN 14707)
COMPORTEMENT AU FEU	Euroclasse E (EN 13501-1)

CLIMAFLEX® STABIL mousse grise/peau extérieure rouge, avec NMC Naturefoam®

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
12/15 x 4	200	3001021
18 x 4	180	3001022
22 x 4	160	3001023
28 x 4	140	3001024
35 x 4	110	3001025
15 x 9	120	3003400
18 x 9	120	3007933
22 x 9	100	3003401
28 x 9	90	3001026
35 x 9	60	3003402
42 x 9	48	3007953
15 x 13	100	3007954
18 x 13	96	3007957
22 x 13	80	3003403
28 x 13	64	3003404
35 x 13	48	3004290
42 x 13	42	3007965
15 x 20	58	3012170
18 x 20	56	3012171
22 x 20	48	3012172
28 x 20	40	3007966
35 x 20	32	3007967
42 x 20	24	3007969
15 x 25	40	3007970
18 x 25	38	3007972
22 x 25	36	3007974
28 x 25	30	3007975
35 x 25	26	3007976
42 x 25	24	3007977

Nouveau

CLIMAFLEX® STABIL mousse grise/peau extérieure bleue, sans NMC Naturefoam®

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
12/15 x 4	200	3015388
18 x 4	180	3014310
22 x 4	160	3014311
28 x 4	140	3014312
35 x 4	110	3014313



CLIMAFLEX® STABIL CLIMAFLEX® PROTECTIVE TUBE ROLL

DESCRIPTION DU PRODUIT	Tube isolant en mousse polyéthylène à cellules fermées, avec une robuste protection extérieure et un film intérieur facilitant le montage.	Rouleau isolant en mousse polyéthylène réticulée à cellules fermées.
DOMAINE D'APPLICATION	Pour isolation contre le bruit pour tuyaux en fonte et tuyaux en plastique dans dans diverses applications..	Dans le domaine des installations de chauffage, sanitaire et conduits d'air
DIMENSIONS	10m.	Infini.
EMBALLAGE	En cartons.	En sachets en plastique.
COULEUR	Rouge.	Gris.
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	—	(EN 12667) 0,039 W/mK à 0°C 0,045 W/mK à 40°C 0,051 W/mK à 90°C
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	Jusqu'à 20 dB (A)	—
TEMPÉRATURE DE SERVICE	Jusqu'à +95 °C (EN 14707)	De 0 °C à +100 °C (EN 14707)
COMPORTEMENT AU FEU	Euroclasse E (EN 13501-1)	Euroclasse E (EN 3501-1)

CLIMAFLEX® STABIL PROTECTIVE TUBE
CLIMAFLEX® ROLL

CLIMAFLEX® PROTECTIVE TUBE 4 mm et 9 mm

référence mm	longueur mètres	contenu carton mètres	SAP code article
50 x 4	10	110	3016175
70 x 4	10	80	3016177
80 x 4	10	70	3016178
90 x 4	10	60	3016179
100 x 4	10	50	3016180
125 x 4	10	40	3016181
50 x 9	10	40	3016182
70 x 9	10	20	3016183
90 x 9	10	20	3016184
100 x 9	10	20	3016185
125 x 9	10	20	3016186

CLIMAFLEX® ROLL

épaisseur x largeur	longueur mètres	rouleaux emballés dans films solides	SAP code article
10mm x 1 m	30	1	3002096
15mm x 1 m	25	1	3008813
20mm x 1 m	25	1	3002099



CLIMAFLEX® SYSTEM

Isolation pour vannes

DESCRIPTION DU PRODUIT	Isolation en mousse de polyéthylène cellulaire réticulée qui empêche la perte de chaleur ou de froid à l'endroit névralgique, c'est-à-dire la vanne. Fermetures fonctionnelles refermables (rondelles-ressorts) pour un montage rapide et fiable.
DOMAINE D'APPLICATION	Isolation des vannes domaine des installations de chauffage et de sanitaire.
UNITÉ	Pièce.
EMBALLAGE	En cartons.
COULEUR	Gris.
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 8497) 0,037 W/mK à 0°C 0,043 W/mK à 40°C 0,046 W/mK à 90°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	De 0°C à +100°C (EN 14707)
COMPORTEMENT AU FEU	Euroclasse E (EN 13501-1)

Indication:

Vous trouverez des indications ainsi que la liste des compatibilités des robinetteries et des vannes dans la partie „Téléchargement“ sur notre nouveau site web www.nmc-insulation.com



CLIMAFLEX® SYSTEM SSV

référence mm	contenu carton pièces	SAP code article
SSV DN 15	20	3008463
SSV DN 20	20	3008464
SSV DN 25	15	3008465
SSV DN 32	10	3008466
SSV DN 40	5	3008467
SSV DN 50	4	3008468



CLIMAFLEX® SYSTEM KHV

référence mm	contenu carton pièces	SAP code article
KHV DN 15	15	3008458
KHV DN 20	10	3008459
KHV DN 25	10	3008460
KHV DN 32	9	3008461
KHV DN 40	12	3008462



CLIMAFLEX® SYSTEM ZV

référence mm	contenu carton pièces	SAP code article
ZV DN 15	10	3008469
ZV DN 20	9	3008470
ZV DN 25	5	3008471



NOMATEC®

NOMA® REFLEX XT

Isolation périphérique

Film pour radiateur

DESCRIPTION DU PRODUIT	Bande d'isolation périphérique en mousse PE à cellules fermées. Longueur du rouleau: 25 m Épaisseur de la mousse: 8 mm ±1 mm Largeur de la mousse: 150 mm ±5 mm Autres dimensions livrables sur demande.	Film pour radiateur autocollant, mousse de polystyrène dotée d'un film PET métallisé réfléchissant la chaleur. Longueur du rouleau: 10 m Largeur du rouleau: 50 cm Épaisseur du matériel: 3 mm
EMBALLAGE	Sac en plastique solide.	En cartons.
COULEUR	Gris.	Alu.
TYPES	FSR est pourvue de 5 bandes de déchirage et d'un large rabat. FSR-S est pourvue de 5 bandes de déchirage, d'un large rabat et est autocollant.	
COMPORTEMENT AU FEU	Euroclasse E (EN 13501-1:2010)	
DOMAINE D'APPLICATION	Convient à tout type de système de chauffage par le sol.	
RENDEMENT		Réflexion de la chaleur > 95 % (testée à l'institut Fraunhofer: message P15-002/2010)

NOMATEC® ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE

référence	conditionnement d'emballage		SAP
	rouleau	total/carton	code article
FSR 8 x 150mm	4 rouleaux à 25 m	100m	3000198
FSR-S 8 x 150mm	4 rouleaux à 25 m	100m	3000199

NOMA® REFLEX XT FILM POUR RADIATEUR

référence	conditionnement d'emballage		SAP
	rouleau	total/carton	code article
3 mm	10m x 0,5m (5m ²)	8 rollen	3011744

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Couper NOMA® REFLEX XT sur mesure à l'aide d'un cutter, enlever la feuille de protection en plastique à l'arrière et placer le tout derrière le radiateur.
- Ensuite, bien appuyer à l'aide d'un rouleau.
- Les murs doivent être secs, propres et sans poussières.



INSUL-TUBE®

DESCRIPTION DU PRODUIT	Manchon isolant flexible pour tuyauterie en mousse caoutchouc.																	
DOMAINE D'APPLICATION	Pour des applications dans le domaine de la climatisation et de la technique du froid.																	
DIMENSIONS	Tubes de 2 m.																	
EMBALLAGE	En cartons.																	
COULEUR	Noir.																	
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 8497): <table><thead><tr><th>6 - 25 mm</th><th>32 mm</th><th>40 - 60 mm</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,031 W/mK à -30°C</td><td>0,032 W/mK à -30°C</td><td></td></tr><tr><td>0,034 W/mK à 0°C</td><td>0,035 W/mK à 0°C</td><td>0,036 W/mK à 0°C</td></tr><tr><td>0,038 W/mK à 40°C</td><td>0,040 W/mK à 40°C</td><td>0,040 W/mK à 40°C</td></tr><tr><td>0,044 W/mK à 70°C</td><td>0,046 W/mK à 70°C</td><td></td></tr></tbody></table>			6 - 25 mm	32 mm	40 - 60 mm	0,031 W/mK à -30°C	0,032 W/mK à -30°C		0,034 W/mK à 0°C	0,035 W/mK à 0°C	0,036 W/mK à 0°C	0,038 W/mK à 40°C	0,040 W/mK à 40°C	0,040 W/mK à 40°C	0,044 W/mK à 70°C	0,046 W/mK à 70°C	
6 - 25 mm	32 mm	40 - 60 mm																
0,031 W/mK à -30°C	0,032 W/mK à -30°C																	
0,034 W/mK à 0°C	0,035 W/mK à 0°C	0,036 W/mK à 0°C																
0,038 W/mK à 40°C	0,040 W/mK à 40°C	0,040 W/mK à 40°C																
0,044 W/mK à 70°C	0,046 W/mK à 70°C																	
RÉSISTANCE DE LA PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	≥ 7000 (EN 13469)																	
TEMPÉRATURE DE SERVICE	De -30°C à +100°C (EN 14707)																	
COMPORTEMENT AU FEU	B _s 3d0 (EN 13501-1)																	

INSUL-TUBE®

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
6 x 6*	600m	3010537
8 x 6*	500m	3010539
10 x 6*	430m	3010541
12 x 6*	350m	3010543
15 x 6*	300m	3010554
18 x 6*	280m	3010555
22 x 6*	216m	3010557
25 x 6*	180m	3033746
28 x 6*	150m	3010558
32 x 6*	130m	3033747
35 x 6*	120m	3010559
42 x 6*	90m	3033748
6 x 9	360m	3011014
8 x 9	340m	3011710
10 x 9	320m	3011375
12 x 9	280m	3010909
15 x 9	240m	3011376
18 x 9	190m	3011377
22 x 9	156m	3010910
25 x 9*	130m	3028316
28 x 9	124m	3011124
32 x 9*	110m	3033749
35 x 9	92m	3011125
42 x 9	70m	3011127
45 x 9*	60m	3033750
48 x 9	60m	3011128
54 x 9	60m	3010911
57 x 9*	60m	3011711
60 x 9*	60m	3011129
64 x 9*	54m	3011130
70 x 9*	54m	3011712
76 x 9*	54m	3011131
80 x 9*	40m	3011713
89 x 9*	36m	3011132
102 x 9*	28m	3011741
108 x 9*	28m	3011714
114 x 9*	28m	3011133
125 x 9*	20m	3012413
133 x 9*	16m	3013705
140 x 9*	16m	3013383

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
6 x 13*	240m	3012084
8 x 13*	210m	3033751
10 x 13	190m	3011134
12 x 13	172m	3011135
15 x 13	154m	3010912
18 x 13	130m	3011136
22 x 13	110m	3010914
25 x 13*	92m	3012003
28 x 13	86m	3010915
32 x 13*	76m	3012248
35 x 13	76m	3011005
42 x 13	56m	3011004
45 x 13*	52m	3033752
48 x 13	48m	3011001
54 x 13	46m	3011137
57 x 13*	44m	3008563
60 x 13	40m	3011138
64 x 13	40m	3011139
70 x 13*	40m	3011715
76 x 13	34m	3010999
80 x 13	30m	3011716
89 x 13	30m	3010918
102 x 13*	30m	3011140
108 x 13*	28m	3011141
114 x 13*	28m	3011142
133 x 13*	18m	3011435
140 x 13*	18m	3012445
160 x 13*	16m	3011436
168 x 13*	14m	3033753
10 x 19	106m	3011080
12 x 19	100m	3011718
15 x 19	86m	3011002
18 x 19	78m	3011144
22 x 19	74m	3010920
25 x 19*	60m	3012006
28 x 19	58m	3010998
32 x 19*	54m	3012007
35 x 19	48m	3010916
42 x 19	40m	3011000

*ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale

INSUL-TUBE®

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article	référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
45 x 19*	34m	3033754	76 x 25*	18m	3011170
48 x 19	30m	3011003	89 x 25*	14m	3011666
54 x 19	30m	3010917	102 x 25*	12m	3033761
57 x 19*	28m	3011719	108 x 25*	10m	3011665
60 x 19	28m	3011148	114 x 25*	10m	3011470
64 x 19	28m	3011150	125 x 25*	8m	3033762
70 x 19*	28m	3011720	133 x 25*	8m	3012215
76 x 19	28m	3011151	140 x 25*	6m	3013384
80 x 19	26m	3011721	160 x 25*	4m	3033763
89 x 19	22m	3011154			
102 x 19	20m	3011156	12 x 32*	36m	3033764
108 x 19	20m	3011380	15 x 32*	32m	3011171
114 x 19	18m	3011157	18 x 32	32m	3011172
125 x 19*	18m	3012214	22 x 32	32m	3011173
133 x 19*	12m	3011437	25 x 32*	28m	3033765
140 x 19*	10m	3011438	28 x 32	24m	3001637
160 x 19*	8m	3011439	32 x 32*	24m	3033766
168 x 19*	8m	3033755	35 x 32	24m	3011722
			42 x 32	18m	3011441
10 x 25*	60m	3003533	45 x 32*	18m	3033767
12 x 25*	60m	3015438	48 x 32*	18m	3011451
15 x 25*	60m	3011158	54 x 32	18m	3011442
18 x 25	50m	3011159	57 x 32*	16m	3033768
22 x 25	42m	3011160	60 x 32	16m	3011440
25 x 25*	40m	3033756	64 x 32*	16m	3011444
28 x 25	40m	3011162	70 x 32*	14m	3011447
32 x 25*	36m	3033757	76 x 32*	12m	3011742
35 x 25	32m	3011163	89 x 32*	10m	3011448
42 x 25	24m	3011165	102 x 32*	10m	3033769
45 x 25*	24m	3033758	108 x 32*	8m	3011446
48 x 25*	24m	3011167	114 x 32*	8m	3011450
54 x 25*	22m	3011168	125 x 32*	6m	3012008
57 x 25*	22m	3033759	133 x 32*	6m	3011453
60 x 25*	22m	3011169	140 x 32*	6m	3012673
64 x 25*	18m	3012333	160 x 32*	4m	3011449
70 x 25*	18m	3033760			

*ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale

INSUL-TUBE®		
référence	contenu carton	SAP
mm	mètres	code article
22 x 40*	22m	3012341
28 x 40*	16m	3015454
32 x 40*	16m	3033770
35 x 40*	16m	3015455
42 x 40*	16m	3011907
45 x 40*	14m	3033771
48 x 40*	12m	3015444
54 x 40*	10m	3011908
57 x 40*	10m	3015456
60 x 40*	10m	3015298
64 x 40*	10m	3015299
70 x 40*	10m	3033772
76 x 40*	10m	3012086
89 x 40*	10m	3012087
102 x 40*	8m	3015457
108 x 40*	6m	3015458
114 x 40*	6m	3012756
125 x 40*	6m	3015459
140 x 40*	6m	3013791
160 x 40*	4m	3013792

**ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale*



INSUL-TUBE® COIL

DESCRIPTION DU PRODUIT	Manchon d'isolation souple en mousse de caoutchouc présenté sous forme de coil.
DOMAINE D'APPLICATION	Pour des applications dans le domaine de la climatisation et de la technique du froid.
DIMENSIONS	Infini.
EMBALLAGE	En cartons.
COULEUR	Noir.
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 8497): 6 - 25 mm 0,031 W/mK à -30°C 0,034 W/mK à 0°C 0,038 W/mK à 40°C 0,044 W/mK à 70°C
RÉSISTANCE DE LA PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	≥ 7000 (EN 13469)
TEMPÉRATURE DE SERVICE	De -30°C à +100°C
COMPORTEMENT AU FEU	B ₁ s3d0 (EN 13501-1)



INSUL-TUBE® COIL

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
6 x 6*	50m	3003541
8 x 6*	48m	3003543
10 x 6*	46m	3008565
12 x 6*	40m	3008566
15 x 6*	38m	3034276
18 x 6*	30m	3034277
22 x 6*	23m	3034278
28 x 6*	20m	3034279
6 x 9*	40m	3008567
8 x 9*	37m	3008568
10 x 9	34m	3008569
12 x 9	31m	3003857
15 x 9	27m	3008570
18 x 9	23m	3008571
22 x 9	19m	3008572
28 x 9	14m	3008573
6 x 13*	26m	3003552
8 x 13*	26m	3034280
10 x 13	23m	3001758
12 x 13	18m	3001759
15 x 13	17m	3001760
18 x 13	15m	3001761
22 x 13	14m	3001762
28 x 13	10m	3001763

**ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale*



INSUL-TUBE® XT

DESCRIPTION DU PRODUIT	Tube isolant en mousse caoutchouc à cellules fermées, avec une fermeture auto-adhésive, type hotmelt.											
DOMAINE D'APPLICATION	Pour des applications dans le domaine de la climatisation/température positive.											
DIMENSIONS	Tubes de 2 m.											
EMBALLAGE	En cartons.											
COULEUR	Noir.											
CONDUCTIVITE THERMIQUE	(EN ISO 8497): <table><tr><td>6 - 25 mm</td><td>32 mm</td></tr><tr><td>0,031 W/mK à -30 °C</td><td>0,032 W/mK à -30 °C</td></tr><tr><td>0,034 W/mK à 0 °C</td><td>0,035 W/mK à 0 °C</td></tr><tr><td>0,038 W/mK à 40 °C</td><td>0,040 W/mK à 40 °C</td></tr><tr><td>0,044 W/mK à 70 °C</td><td>0,046 W/mK à 70 °C</td></tr></table>		6 - 25 mm	32 mm	0,031 W/mK à -30 °C	0,032 W/mK à -30 °C	0,034 W/mK à 0 °C	0,035 W/mK à 0 °C	0,038 W/mK à 40 °C	0,040 W/mK à 40 °C	0,044 W/mK à 70 °C	0,046 W/mK à 70 °C
6 - 25 mm	32 mm											
0,031 W/mK à -30 °C	0,032 W/mK à -30 °C											
0,034 W/mK à 0 °C	0,035 W/mK à 0 °C											
0,038 W/mK à 40 °C	0,040 W/mK à 40 °C											
0,044 W/mK à 70 °C	0,046 W/mK à 70 °C											
RÉSISTANCE DE LA PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	≥ 7000 (EN 13469)											
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-30 °C à +85 °C (EN 14707)											
COMPORTEMENT AU FEU	B _s 3d0 (EN 13501-1)											

Avec
une protection
antimicrobienne
du produit

INSUL-TUBE® XT		
référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
12 x 9*	280m	3011174
15 x 9*	240m	3011175
18 x 9*	190m	3011177
22 x 9*	156m	3011178
28 x 9*	124m	3011179
35 x 9*	92m	3011180
42 x 9*	70m	3011181
48 x 9*	60m	3011182
54 x 9*	60m	3011185
60 x 9*	60m	3011186
64 x 9*	54m	3011187
70 x 9*	54m	3001669
76 x 9*	54m	3011188
80 x 9*	40m	3001671
89 x 9*	36m	3011189
102 x 9*	28m	3001673
114 x 9*	28m	3011190
12 x 13*	172m	3011192
15 x 13	154m	3011193
18 x 13	130m	3011195
22 x 13	110m	3011196
28 x 13	86m	3011198
35 x 13	76m	3011200
42 x 13	56m	3011201
48 x 13	48m	3011204
54 x 13	46m	3011206
60 x 13*	40m	3011207
64 x 13*	40m	3011209
70 x 13*	40m	3001696
76 x 13*	34m	3011210
80 x 13*	30m	3001698
89 x 13*	30m	3011212
102 x 13*	30m	3011214
108 x 13*	28m	3011215
114 x 13*	28m	3011216

*ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale

INSUL-TUBE® XT		
référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
12 x 19*	100m	3001706
15 x 19*	86m	3011218
18 x 19*	78m	3011219
22 x 19*	74m	3011220
28 x 19*	58m	3011221
35 x 19*	48m	3011222
42 x 19*	40m	3011223
48 x 19*	30m	3011224
54 x 19*	30m	3011226
60 x 19*	28m	3011229
64 x 19*	28m	3011230
70 x 19*	28m	3001723
76 x 19*	28m	3011231
80 x 19*	26m	3001725
89 x 19*	22m	3011232
102 x 19*	20m	3011233
108 x 19*	20m	3011234
114 x 19*	18m	3011235
125 x 19*	18m	3001730
15 x 25*	60m	3011236
18 x 25*	50m	3011237
22 x 25*	42m	3011238
28 x 25*	40m	3011239
35 x 25*	32m	3011240
42 x 25*	24m	3011241
48 x 25*	24m	3011242
54 x 25*	22m	3011244
60 x 25*	22m	3011245
76 x 25*	18m	3011246
89 x 25*	14m	3003961

**ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale*

INSUL-TUBE® XT		
référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
15 x 32*	32m	3011247
18 x 32*	32m	3011248
22 x 32*	32m	3011249
28 x 32*	24m	3001744
35 x 32*	24m	3001745
42 x 32*	18m	3001746
48 x 32*	18m	3001747
54 x 32*	18m	3001748
64 x 32*	16m	3002497
76 x 32*	12m	3001752
89 x 32*	8m	3001753
114 x 32*	8m	3001756

**ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale*



INSUL-TUBE® SUPPORT & COLLAR

DESCRIPTION DU PRODUIT

Support de tuyauterie isolé qui peut s'utiliser dans les techniques de climatisation et de refroidissement, mais aussi pour les conduites de chauffage et les systèmes sanitaires. Réalisé à partir d'un noyau dur de mousse PUR à cellules fermées, aux côtés dotés d'une mousse en élastomère de couleur noire étanche et pourvu sur son contour d'un revêtement autocollant à base de silicone. Ces supports de tuyauterie sont toujours pourvus d'un support de suspension métallique.

EMBALLAGE	En cartons.
COULEUR	Noir.
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	0,036 W/mK à 0 °C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-40 °C à +80 °C
TEMPÉRATURE DE TRAITEMENT	+5 °C en fonction de la force d'adhésion du revêtement autocollant.
DISTANCE ENTRE LE SUPPORT	Si le diamètre de la conduite ≤ 114 mm = distance 1,5 m. Cette gamme de produit est limitée jusqu'au diamètre 114.
COMPORTEMENT AU FEU	Conforme à la norme ISO EN 13501-1.

Information supplémentaire:

Collier de 20 à 25 mm en acier galvanisé par électrolyse 1.0322, vis de serrage: cruciforme de M6/M8.
Raccord tige fileté: quadruple soudure: pas de vis M8/M10.

INSUL-TUBE® SUPPORT & COLLAR

référence mm	contenu carton pièces	SAP code article	référence mm	contenu carton pièces	SAP code article
10 x 13	96	3013368	22 x 32	24	3002081
12 x 13	96	3002060	28 x 32	24	3002082
15 x 13	80	3002061	35 x 32	24	3002083
19 x 13	80	3013369	42 x 32	20	3002084
20 x 13	80	3011874	48 x 32	16	3002085
22 x 13	60	3002063	54 x 32	12	3002086
28 x 13	25	3002064	60 x 32	12	3002087
32 x 13	44	3002065	70 x 32	10	3002088
35 x 13	44	3002066	76 x 32	10	3002089
40 x 13	44	3012773	80 x 32	10	3010185
42 x 13	44	3002067	89 x 32	10	3002090
48 x 13	44	3012463	108 x 32	8	3003930
54 x 13	32	3002068	114 x 32	8	3002091
60 x 13	24	3012776			
64 x 13	24	3013370			
70 x 13	24	3013371			
76 x 13	24	3013372			
80 x 13	20	3012777			
89 x 13	8	3012778			
15 x 19	60	3002069			
18 x 19	50	3002070			
22 x 19	50	3002071			
28 x 19	40	3002072			
35 x 19	32	3002073			
40 x 19	32	3010814			
42 x 19	32	3002074			
48 x 19	24	3012774			
54 x 19	24	3002075			
60 x 19	24	3012775			
64 x 19	24	3002076			
70 x 19	20	3011819			
76 x 19	12	3003734			
80 x 19	12	3002078			
89 x 19	12	3002079			
108 x 19	8	3012772			
114 x 19	8	3011018			



INSUL-TUBE® XT/L

DESCRIPTION DU PRODUIT	Tube isolant en mousse caoutchouc à cellules fermées, avec une fermeture auto-adhésive, type hotmelt et un lé de recouvrement en PVC auto-adhésif pour renforcer la fente.											
DOMAINE D'APPLICATION	Pour air conditionné, systèmes de refroidissement, et se prête spécialement pour plafonds réfrigérés.											
DIMENSIONS	Tubes de 2 m.											
EMBALLAGE	En cartons.											
COULEUR	Noir.											
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 8497): <table><tr><td>6 - 25 mm</td><td>32 mm</td></tr><tr><td>0,031 W/mK à -30 °C</td><td>0,032 W/mK à -30 °C</td></tr><tr><td>0,034 W/mK à 0 °C</td><td>0,035 W/mK à 0 °C</td></tr><tr><td>0,038 W/mK à 40 °C</td><td>0,040 W/mK à 40 °C</td></tr><tr><td>0,044 W/mK à 70 °C</td><td>0,046 W/mK à 70 °C</td></tr></table>		6 - 25 mm	32 mm	0,031 W/mK à -30 °C	0,032 W/mK à -30 °C	0,034 W/mK à 0 °C	0,035 W/mK à 0 °C	0,038 W/mK à 40 °C	0,040 W/mK à 40 °C	0,044 W/mK à 70 °C	0,046 W/mK à 70 °C
6 - 25 mm	32 mm											
0,031 W/mK à -30 °C	0,032 W/mK à -30 °C											
0,034 W/mK à 0 °C	0,035 W/mK à 0 °C											
0,038 W/mK à 40 °C	0,040 W/mK à 40 °C											
0,044 W/mK à 70 °C	0,046 W/mK à 70 °C											
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-30°C jusqu'à +85°C (EN 14707)											
COMPORTEMENT AU FEU	C _s 3d0 (EN 13501-1)											
RÉSISTANCE DE LA PERMEABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	≥ 7000 (EN 13469)											

INSUL-TUBE® XT/L

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article	référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
12 x 9	280m	3011314	25 x 19	60m	3001915
15 x 9	240m	3011462	28 x 19	58m	3011346
18 x 9	190m	3011315	32 x 19	54m	3001917
22 x 9	156m	3011316	35 x 19	48m	3011347
25 x 9	130m	3001872	42 x 19	40m	3011348
28 x 9	124m	3011317	48 x 19	30m	3011349
35 x 9	92m	3011318	54 x 19	30m	3011350
42 x 9	70m	3011319	60 x 19	28m	3011351
48 x 9	60m	3011320	64 x 19	28m	3011352
54 x 9	60m	3011463	70 x 19	28m	3001926
60 x 9	60m	3011321	76 x 19	28m	3011353
64 x 9	54m	3011322	80 x 19	26m	3001928
70 x 9	54m	3001880	89 x 19	22m	3011354
76 x 9	54m	3011323	102 x 19	20m	3011355
89 x 9	36m	3011324	108 x 19	20m	3011356
114 x 9	28m	3011325	114 x 19	18m	3011357
12 x 13	172m	3011326	125 x 19	18m	3001933
15 x 13	154m	3011327	15 x 25	60m	3011358
18 x 13	130m	3011328	18 x 25	50m	3011359
22 x 13	110m	3011329	22 x 25	42m	3011360
25 x 13	92m	3001891	28 x 25	40m	3011361
28 x 13	86m	3011330	35 x 25	32m	3011362
32 x 13	76m	3001893	42 x 25	24m	3011363
35 x 13	76m	3011331	48 x 25	24m	3011364
42 x 13	56m	3011332	54 x 25	22m	3011365
48 x 13	48m	3011333	60 x 25	22m	3011366
54 x 13	46m	3011334	76 x 25	18m	3011561
60 x 13	40m	3011335	15 x 32	32m	3011367
64 x 13	40m	3011336	18 x 32	32m	3011368
70 x 13	40m	3001903	22 x 32	32m	3011369
76 x 13	34m	3011337	28 x 32	24m	3001946
80 x 13	30m	3001905	35 x 32	22m	3001947
89 x 13	30m	3011338	42 x 32	18m	3001948
102 x 13	30m	3011339	48 x 32	18m	3001949
108 x 13	28m	3011340	54 x 32	18m	3001950
114 x 13	28m	3011341	60 x 32	16m	3001951
12 x 19	100m	3003962	64 x 32	16m	3001952
15 x 19	86m	3011343	76 x 32	12m	3001954
18 x 19	78m	3011344	89 x 32	10m	3001955
22 x 19	74m	3011345	114 x 32	8m	3001956

Toutes ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale.



INSUL ROLL INSUL ROLL XT

DESCRIPTION DU PRODUIT	Rouleau en mousse de caoutchouc pour plus d'économies d'énergie et pour prévenir la formation de toute forme de condensation INSUL ROLL XT: rouleau auto-adhésif.
DOMAINE D'APPLICATION	Pour des applications dans le domaine de la climatisation et de la technique du froid.
DIMENSIONS	Infini - 1 m de largeur.
EMBALLAGE	En cartons.
COULEUR	Noir.
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN 12667) 0,034 W/mK à -30°C 0,036 W/mK à 0°C 0,039 W/mK à 40°C 0,041 W/mK à 70°C
RÉSISTANCE DE LA PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	≥ 7000 (EN 13469)
TEMPÉRATURE DE SERVICE	De -30°C à +95°C (EN 14707) Température de pose de INSUL ROLL XT au-dessus de +5°C
COMPORTEMENT AU FEU	B _s 3d0 (EN 13501-1)



INSUL ROLL

références	contenu carton m ²	SAP code article
1000 x 6*	20m ²	3034462
1000 x 9	15m ²	3034463
1000 x 13	11 m ²	3034464
1000 x 16*	9m ²	3034465
1000 x 19	8m ²	3034466
1000 x 25	6m ²	3034467
1000 x 32	4m ²	3034468

INSUL ROLL XT

références	contenu carton m ²	SAP code article
1000 x 6*	20m ²	3034418
1000 x 9	15m ²	3034419
1000 x 13	11 m ²	3034420
1000 x 16*	9m ²	3034421
1000 x 19	8m ²	3034422
1000 x 25	6m ²	3034423
1000 x 32	4m ²	3034424

**ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale*



INSUL-TUBE® COVER SILVER

DESCRIPTION DU PRODUIT	Isolant de tuyau à base de caoutchouc à cellules fermées, flexible, recouvert d'une membrane multicouche auto-adhésive esthétique, avec un système de fermeture.										
DOMAINE D'APPLICATION	Pour utilisation dans les systèmes de climatisation, de réfrigération et de chauffage. Convient aux applications intérieures et extérieures.										
DIMENSIONS	Tubes de 1 m.										
EMBALLAGE	En cartons.										
COULEUR	Alu.										
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 8497): <table border="0"> <tr> <td>13 - 25 mm:</td><td>32 mm:</td></tr> <tr> <td>0,031 W/mK à -30 °C</td><td>0,032 W/mK à -30 °C</td></tr> <tr> <td>0,034 W/mK à 0 °C</td><td>0,035 W/mK à 0 °C</td></tr> <tr> <td>0,038 W/mK à 40 °C</td><td>0,040 W/mK à 40 °C</td></tr> <tr> <td>0,044 W/mK à 70 °C</td><td>0,046 W/mK à 70 °C</td></tr> </table>	13 - 25 mm:	32 mm:	0,031 W/mK à -30 °C	0,032 W/mK à -30 °C	0,034 W/mK à 0 °C	0,035 W/mK à 0 °C	0,038 W/mK à 40 °C	0,040 W/mK à 40 °C	0,044 W/mK à 70 °C	0,046 W/mK à 70 °C
13 - 25 mm:	32 mm:										
0,031 W/mK à -30 °C	0,032 W/mK à -30 °C										
0,034 W/mK à 0 °C	0,035 W/mK à 0 °C										
0,038 W/mK à 40 °C	0,040 W/mK à 40 °C										
0,044 W/mK à 70 °C	0,046 W/mK à 70 °C										
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-30 °C jusqu'à +100 °C (EN 14707) résistance de la membrane multicouche: -25 °C à 75 °C										
COMPORTEMENT AU FEU	D ₁ s3d0 (EN 13501-1)										



INSUL-TUBE® XT COVER SILVER



INSUL-TUBE® COVER SILVER
ELBOW



INSUL-TUBE® COVER SILVER
ALU TAPE

INSUL-TUBE® COVER SILVER

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
15 x 13	73	3016225
18 x 13	62	3016226
22 x 13	58	3016228
28 x 13	43	3016229
35 x 13	31	3016230
42 x 13	27	3016231
48 x 13	21	3016233
54 x 13	20	3016240
60 x 13	18	3016241
64 x 13	18	3016242
76 x 13	12	3016243
89 x 13	12	3016244
102 x 13	9	3016245
108 x 13	8	3016246
114 x 13	8	3016247
15 x 19	47	3016251
18 x 19	42	3016783
22 x 19	33	3016252
28 x 19	27	3016253
35 x 19	21	3016254
42 x 19	20	3016255
48 x 19	15	3016256
54 x 19	15	3016257
60 x 19	15	3016217
76 x 19	11	3016258
89 x 19	9	3016259
114 x 19	6	3016261
18 x 25	30	3016262
22 x 25	27	3016263
28 x 25	22	3016264
35 x 25	16	3016265
42 x 25	15	3016266
48 x 25	12	3016267
54 x 25	11	3016268
60 x 25	9	3016269
64 x 25	9	3016270
76 x 25	8	3016271
89 x 25	6	3016272
108 x 25	4	3016273
114 x 25	3	3016274

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
22 x 32	16	3016276
28 x 32	15	3016277
35 x 32	12	3016278
42 x 32	11	3016279
48 x 32	11	3016280
60 x 32	8	3016281
76 x 32	6	3016282
89 x 32	4	3016283
108 x 32	3	3016284

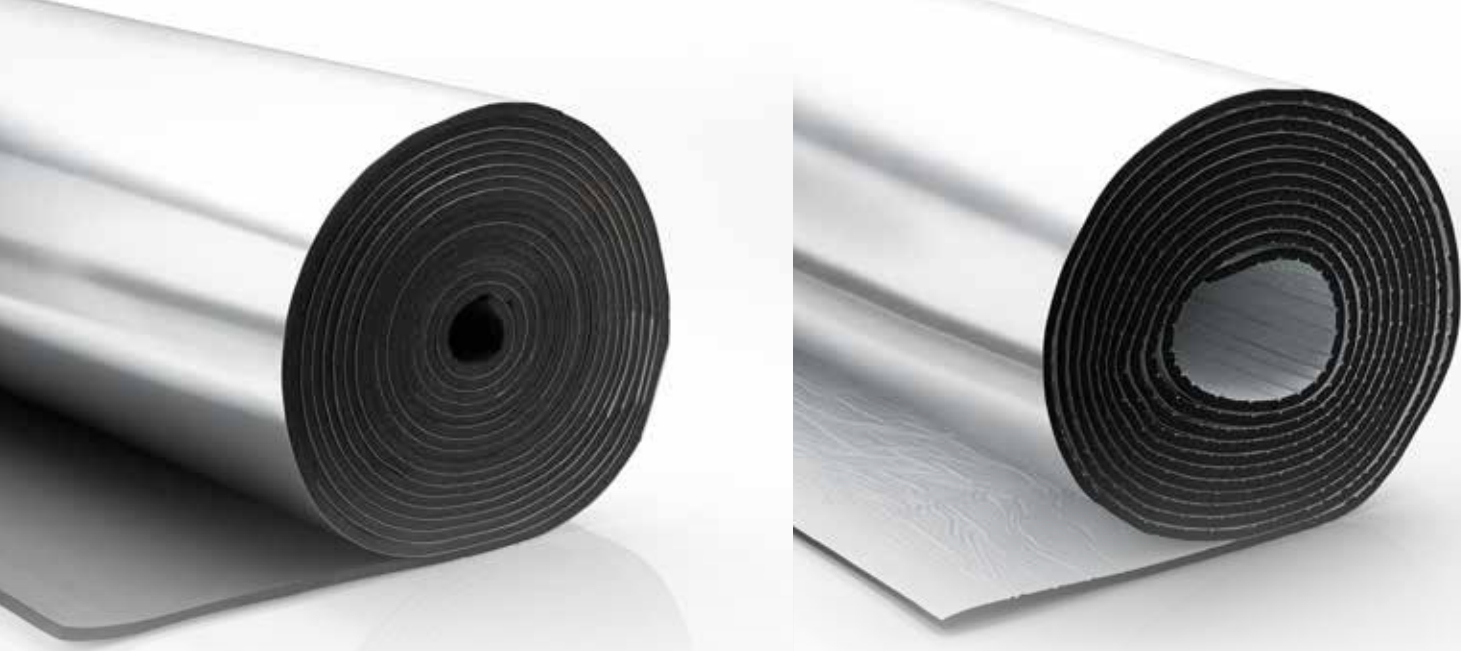
INSUL-TUBE® COVER SILVER ELBOW

référence	contenu carton pièces	SAP code article
15 x 13	20	3016650
18 x 13	20	3016650
22 x 13	20	3016651
28 x 13	20	3016651
35 x 13	20	3016652
42 x 13	20	3016653
48 x 13	20	3016653
54 x 13	20	3016654
60 x 13	20	3016655
15 x 19	20	3016651
22 x 19	20	3016652
28 x 19	20	3016653
35 x 19	20	3016653
42 x 19	20	3016654
48 x 19	20	3016655
54 x 19	20	3016655
60 x 19	20	3016656

INSUL-TUBE® COVER SILVER ALU TAPE

référence	contenu carton pièces	SAP code article
50 mm x 50 m	24	3016657

Toutes ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale



INSUL ROLL (XT) COVER SILVER

DESCRIPTION DU PRODUIT	Rouleau isolant flexible en caoutchouc à cellules fermées, recouvert d'une membrane multicouche esthétique.
DOMAINE D'APPLICATION	Pour utilisation dans les systèmes de climatisation, de réfrigération et de chauffage.
DIMENSIONS	Infini – largeur 1 m.
EMBALLAGE	En cartons.
COULEUR	Noir
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 12667) 0,034 W/mK à -30 °C 0,036 W/mK à 0 °C 0,039 W/mK à 40 °C 0,041 W/mK à 70 °C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-30 °C jusqu'à +95 °C (EN 14707) (Pour la version XT: -30 °C jusqu'à +85 °C)
COMPORTEMENT AU FEU	Ds3d0 (EN 13501-1)

INSUL ROLL COVER SILVER
INSUL ROLL XT COVER SILVER

INSUL ROLL COVER SILVER

références	contenu carton m ²	SAP code article
1000 x 6	20 m ²	3034443
1000 x 9	15 m ²	3034444
1000 x 13	11 m ²	3034445
1000 x 16	9 m ²	3034446
1000 x 19	8 m ²	3034447
1000 x 25	6 m ²	3034448
1000 x 32	4 m ²	3034449

INSUL ROLL XT COVER SILVER

références	contenu carton m ²	SAP code article
1000 x 6	20 m ²	3034400
1000 x 9	15 m ²	3034401
1000 x 13	11 m ²	3034402
1000 x 16	9 m ²	3034403
1000 x 19	8 m ²	3034404
1000 x 25	6 m ²	3034405
1000 x 32	4 m ²	3034406

Toutes ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale



INSUL-TUBE® H PLUS (XT)

DESCRIPTION DU PRODUIT	Manchon isolant flexible pour tuyauterie en mousse caoutchouc. Aussi disponible avec une fermeture auto-adhésive (Version XT).														
DOMAINE D'APPLICATION	Pour des applications dans le domaine du chauffage et du sanitaire.														
DIMENSIONS	Tubes de 2 m														
EMBALLAGE	En cartons.														
COULEUR	Gris.														
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 8497) <table><tr><td>10-12 mm</td><td>13-20 mm</td><td>21-54 mm</td></tr><tr><td>0,035 W/mK à 0°C</td><td>0,035 W/mK à 0°C</td><td>0,037 W/mK à 0°C</td></tr><tr><td>0,037 W/mK à 40°C</td><td>0,038 W/mK à 40°C</td><td>0,040 W/mK à 40°C</td></tr><tr><td>0,044 W/mK à 70°C</td><td>0,044 W/mK à 70°C</td><td>0,046 W/mK à 70°C</td></tr></table>			10-12 mm	13-20 mm	21-54 mm	0,035 W/mK à 0°C	0,035 W/mK à 0°C	0,037 W/mK à 0°C	0,037 W/mK à 40°C	0,038 W/mK à 40°C	0,040 W/mK à 40°C	0,044 W/mK à 70°C	0,044 W/mK à 70°C	0,046 W/mK à 70°C
10-12 mm	13-20 mm	21-54 mm													
0,035 W/mK à 0°C	0,035 W/mK à 0°C	0,037 W/mK à 0°C													
0,037 W/mK à 40°C	0,038 W/mK à 40°C	0,040 W/mK à 40°C													
0,044 W/mK à 70°C	0,044 W/mK à 70°C	0,046 W/mK à 70°C													
TEMPÉRATURE DE SERVICE	Jusqu'à +110°C (EN 14707) Température de pose: au-dessus de 5°C														
COMPORTEMENT AU FEU	B _s 3d0 (10 - 20 mm) (EN 13501-1) C _s 3d0 (21 - 54 mm) (EN 13501-1)														

INSUL-TUBE® H PLUS
INSUL-TUBE® H PLUS XT

INSUL-TUBE® H PLUS

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
15 x 10 (11)	150	3008574
18 x 10 (11)	130	3008575
22 x 10 (11)	100	3008576
28 x 10 (11)	80	3008577
35 x 10 (11)	70	3008578
42 x 10 (11)	60	3008579
48 x 10 (11)	50	3008580
54 x 10 (11)	44	3008581
60 x 10 (11)	40	3008582
22 x 20 (26)	40	3008591
28 x 20 (25)	40	3008593
35 x 30 (38)	16	3008602
54 x 30 (31)	16	3008600
60 x 30 (32)	12	3008598
42 x 40 (50)	10	3008606
48 x 40 (53)	8	3008605
76 x 40 (44)	8	3008603
89 x 40 (52)	6	3008604

INSUL-TUBE® H PLUS XT

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
15 x 10 (11)	150	3003775
18 x 10 (11)	130	3003776
22 x 10 (11)	100	3003777
28 x 10 (11)	80	3003778
35 x 10 (11)	70	3003779
42 x 10 (11)	60	3003780
48 x 10 (11)	50	3003781
54 x 10 (11)	44	3003782
60 x 10 (11)	40	3003783
28 x 15 (17)	54	3008611
35 x 15 (17)	44	3008612



INSUL-TUBE® H PLUS COIL

DESCRIPTION DU PRODUIT	Manchon isolant flexible pour tuyauterie en mousse caoutchouc.
DOMAINE D'APPLICATION	Pour des applications dans le domaine du chauffage et du sanitaire.
DIMENSIONS	Infini (coil).
EMBALLAGE	En cartons.
COULEUR	Gris.
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 8497) 10-12 mm 0,035 W/mK à 0°C 0,037 W/mK à 40°C 0,044 W/mK à 90°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	Jusqu'à +110°C (EN 14707)
COMPORTEMENT AU FEU	B _s 3d0 (10 - 20mm) (EN 13501-1)

INSUL-TUBE® H PLUS COIL		
référence mm	contenu carton mètre par rouleau	SAP code article
15 x 10 (11)	33m	3008626
18 x 10 (10)	28m	3008629
22 x 10 (11)	23m	3008632
28 x 10 (11)	18m	3008635



AEROFLEX® (HT)

DESCRIPTION DU PRODUIT	Isolant à cellules fermées très flexible à base d'EPDM. Il impressionne par ses propriétés exceptionnelles telles qu'une résistance élevée aux intempéries, aux UV et à l'ozone.
DOMAINE D'APPLICATION	Pour des applications à température très élevée grâce à son excellente résistance à la chaleur et une valeur de perte de chaleur particulièrement faible.
DIMENSIONS	Tubes de 2 m.
EMBALLAGE	En cartons.
RÉSISTANCE DE LA PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	4500 (EN 13469)
COULEUR	Noir.
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 8497) 0,036 W/mK à 0°C 0,037 W/mK à 10°C 0,038 W/mK à 40°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	De -50°C à +150°C (supporte des pointes de température jusqu'à +175°C) (EN 14707)
COMPORTEMENT AU FEU	Euroclasse E (EN 13501-1)

AEROFLEX® (HT)

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article	référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
6 x 6*	360	3034017	25 x 13*	60	3034087
8 x 6*	320	3034018	28 x 13	56	3034088
10 x 6*	280	3034019	32 x 13*	48	3034089
12 x 6*	220	3034020	35 x 13	40	3034090
15 x 6*	160	3034022	42 x 13*	36	3034092
18 x 6*	140	3034024	45 x 13*	36	3034093
22 x 6*	140	3034026	48 x 13*	32	3034094
25 x 6*	120	3034027	54 x 13*	28	3034096
28 x 6*	100	3034028	57 x 13*	28	3034097
32 x 6*	80	3034029	60 x 13*	24	3034098
35 x 6*	80	3034030	64 x 13*	20	3034099
42 x 6*	60	3034032	70 x 13*	20	3034101
45 x 6*	56	3034033	76 x 13*	16	3034103
48 x 6*	40	3034034	90 x 13*	16	3034105
6 x 9*	264	3034036	10 x 19*	64	3034117
8 x 9*	220	3034037	12 x 19*	64	3034118
10 x 9*	220	3034038	15 x 19	56	3034120
12 x 9*	168	3034039	18 x 19	48	3034122
15 x 9*	140	3034041	22 x 19	40	3034124
18 x 9*	120	3034043	25 x 19*	36	3034125
22 x 9*	108	3034045	28 x 19	36	3034127
25 x 9*	88	3034046	32 x 19*	36	3034128
28 x 9*	72	3034047	35 x 19	32	3034129
32 x 9*	68	3034048	42 x 19*	24	3034131
35 x 9*	64	3034049	45 x 19*	20	3034132
42 x 9*	56	3034051	48 x 19*	20	3034133
45 x 9*	48	3034052	54 x 19*	16	3034135
48 x 9*	40	3034053	57 x 19*	16	3034136
54 x 9*	36	3034055	60 x 19*	16	3034137
57 x 9*	36	3034056	64 x 19*	16	3034138
60 x 9*	36	3034057	70 x 19*	12	3034140
64 x 9*	32	3034058	76 x 19*	12	3034142
70 x 9*	20	3034060	90 x 19*	12	3034145
76 x 9*	20	3034062	10 x 25*	48	3034158
90 x 9*	16	3034065	12 x 25*	40	3034159
6 x 13*	160	3034077	15 x 25*	36	3034161
8 x 13*	140	3034078	18 x 25*	36	3034163
10 x 13*	140	3034079	22 x 25*	32	3034165
12 x 13*	120	3034080	25 x 25*	24	3034166
15 x 13	100	3034082	28 x 25*	24	3034167
18 x 13	80	3034084	32 x 25*	24	3034168
22 x 13	64	3034086	35 x 25*	20	3034169

*ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale

AEROFLEX® (HT)

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
42 x 25*	16	3034170
45 x 25*	16	3034171
48 x 25*	16	3034172
54 x 25*	16	3034174
57 x 25*	16	3034175
60 x 25*	12	3034176
64 x 25*	12	3034177
70 x 25*	16	3034179
76 x 25*	16	3034181
90 x 25*	12	3034183
15 x 32*	28	3034192
18 x 32*	24	3034194
22 x 32*	24	3034196
25 x 32*	20	3034197
28 x 32*	16	3034198
32 x 32*	16	3034199
35 x 32*	16	3034200
42 x 32*	16	3034201
45 x 32*	16	3034202
48 x 32*	12	3034203
54 x 32*	12	3034204
57 x 32*	12	3034205
60 x 32*	8	3034206
64 x 32*	8	3034207
70 x 32*	12	3034208
76 x 32*	12	3034210
90 x 32*	12	3034212
15 x 38*	16	3034221
18 x 38*	16	3034223
22 x 38*	16	3034225
25 x 38*	16	3034226
28 x 38*	16	3034227
32 x 38*	16	3034228
35 x 38*	12	3034229
42 x 38*	12	3034231
45 x 38*	12	3034232
48 x 38*	12	3034233
54 x 38*	8	3034235
57 x 38*	8	3034236
60 x 38*	8	3034237

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
64 x 38*	8	3034238
70 x 38*	6	3034240
76 x 38*	6	3034242
90 x 38*	10	3034243
22 x 50*	8	3034253
25 x 50*	8	3034254
28 x 50*	8	3034255
32 x 50*	8	3034256
35 x 50*	8	3034257
42 x 50*	8	3034258
45 x 50*	8	3034259
48 x 50*	6	3034260
54 x 50*	6	3034261
57 x 50*	6	3034262
60 x 50*	6	3034263
64 x 50*	6	3034264
70 x 50*	4	3034266
76 x 50*	4	3034268
90 x 50*	4	3034269

**ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale*





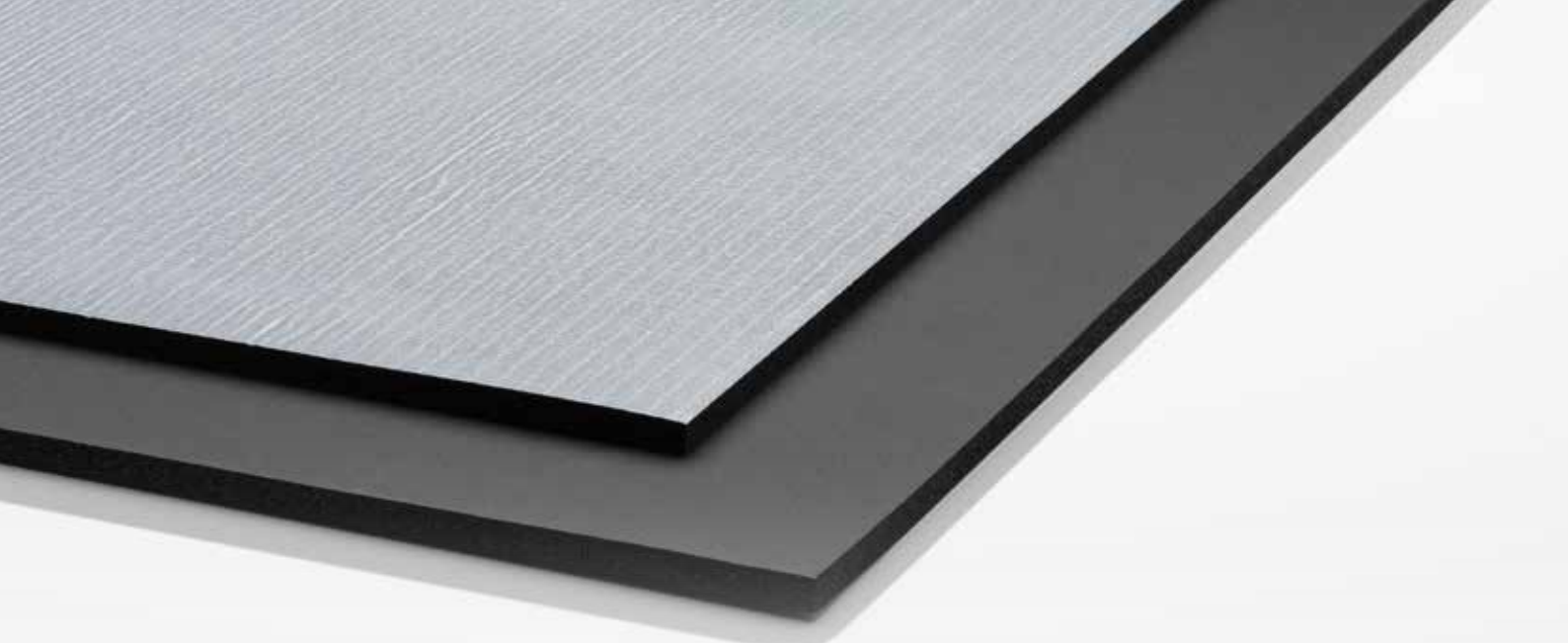
AEROFLEX® (HT) COIL

DESCRIPTION DU PRODUIT	Isolant hautement flexible à base d'EPDM à cellules fermées offre les mêmes avantages que l'isolant AEROFLEX® (HT). Il se distingue par sa présentation sous forme de tuyau continu qui peut être coupé au besoin, ce qui réduit considérablement les rebuts de coupe.
DOMAINE D'APPLICATION	Pour des applications à température très élevée grâce à son excellente résistance à la chaleur et une valeur de perte de chaleur particulièrement faible.
DIMENSIONS	Infini.
EMBALLAGE	En cartons.
RÉSISTANCE DE LA PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	4500 (EN 13469)
COULEUR	Noir.
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 8497) 0,036 W/mK à 0°C 0,037 W/mK à 10°C 0,038 W/mK à 40°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	De -50°C à +150°C (supporte des pointes de température jusqu'à +175°C) (EN 14707)
COMPORTEMENT AU FEU	Euroclasse E (EN 13501-1)



AEROFLEX® (HT) COIL		
référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
6 x 6*	108m	3034289
8 x 6*	98m	3034290
10 x 6*	87m	3034291
12 x 6*	67m	3034292
15 x 6*	60m	3034294
18 x 6*	45m	3034296
22 x 6*	37m	3034298
28 x 6*	34m	3034299
6 x 9*	76m	3034300
8 x 9*	61m	3034301
10 x 9*	61m	3034302
12 x 9*	43m	3034303
15 x 9*	36m	3034305
18 x 9*	33m	3034307
22 x 9*	29m	3034309
28 x 9*	19m	3034310
6 x 13*	40m	3034311
8 x 13*	35m	3034312
10 x 13*	32m	3034313
12 x 13*	32m	3034314
15 x 13	18m	3034718
18 x 13	16m	3034719
22 x 13	15m	3034720
28 x 13	11m	3034721
35 x 13	10m	3034722
6 x 19*	30m	3034318
8 x 19*	20m	3034319
10 x 19*	20m	3034320
12 x 19*	20m	3034321
15 x 19	14m	3034723
18 x 19	12m	3034724
22 x 19	10m	3034725
28 x 19	8m	3034726
35 x 19	6m	3034727

*ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale



AEROFLEX® (HT) SHEET

DESCRIPTION DU PRODUIT	Plaque d'isolation très flexible à base d'EPDM à cellules fermées offre les mêmes avantages que l'isolant AEROFLEX® (HT).
DOMAINE D'APPLICATION	Convient particulièrement dans les cas de demandes de découpe sur mesure pour l'isolation de tuyaux de grands diamètres, de points singuliers ainsi que des différentes unités de l'installation.
DIMENSIONS	largeur 1 m - longueur 2 m
EMBALLAGE	En cartons.
COULEUR	Noir
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 12667) 0,036 W/mK à 0°C 0,037 W/mK à 10°C 0,040 W/mK à 40°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	De -50°C à +150°C (supporte des pointes de température jusqu'à +175°C) (EN 14707)
COMPORTEMENT AU FEU	Euroclasse E (EN 13501-1)

Information supplémentaire:

Existe aussi en version XT avec un revêtement auto-adhésif.



AEROFLEX® (HT) SHEET		
références mm	contenu carton m²	SAP code article
1000 x 3	96m²	3034389
1000 x 6	48m²	3034390
1000 x 9	32m²	3034391
1000 x 13	24m²	3034392
1000 x 16	20m²	3034393
1000 x 19	16m²	3034394
1000 x 25	12m²	3034395
1000 x 32	10m²	3034396
1000 x 38	8m²	3034397
1000 x 50	6m²	3034398

Toutes ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale



AEROFLEX® (HT) ROLL

DESCRIPTION DU PRODUIT	Rouleau isolant à base d'EPDM à cellules fermées offre les mêmes avantages que l'isolant AEROFLEX® (HT).
DOMAINE D'APPLICATION	Convient particulièrement dans les cas de demandes de découpe sur mesure pour l'isolation de tuyaux de grands diamètres ou de points singuliers. AEROFLEX® (HT) ROLL peut être coupé au besoin, ce qui réduit considérablement les rebuts de coupe.
DIMENSIONS	Infini - largeur 1 m
EMBALLAGE	En cartons.
COULEUR	Noir
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 12667) 0,036 W/mK à 0°C 0,037 W/mK à 10°C 0,040 W/mK à 40°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	De -50°C à +150°C (supporte des pointes de température jusqu'à +175°C) (EN 14707)
COMPORTEMENT AU FEU	Euroclasse E (EN 13501-1)



AEROFLEX® (HT) ROLL XT

Information supplémentaire:

Existe aussi en version XT avec un revêtement auto-adhésif.



AEROFLEX® (HT) ROLL		
références mm	contenu carton m²	SAP code article
1000 x 3	45 m²	3034478
1000 x 6	22 m²	3034479
1000 x 9	15 m²	3034480
1000 x 13	11 m²	3034481
1000 x 16	10 m²	3034482
1000 x 19	7 m²	3034483
1000 x 25	5 m²	3034484
1000 x 32	4 m²	3034485
1000 x 38	3 m²	3034486

Toutes ces dimensions ne sont disponibles que sur commande spéciale



SOLAR TUBE ECO

DESCRIPTION DU PRODUIT	Solution prête à l'emploi pour le raccordement des systèmes solaires. Tubes annelés en acier inoxydable pré-isolés en EPDM haute température. Intègre un câble électrique pour la connexion directe aux sondes des systèmes solaires thermiques.
DOMAINE D'APPLICATION	Pour des domaines à des températures très élevées (solaire) et pompes à chaleur, pour montages intérieur et extérieur.
DIMENSIONS	Infini.
EMBALLAGE	En cartons.
COULEUR	Noir.
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	0,033 W/mK à 0°C 0,038 W/mK à 40°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	Jusqu'à +150°C (supporte des pointes de température jusqu'à 175°C)
COMPORTEMENT AU FEU	Euroclasse E (EN 13501-1)
RÉSISTANCE À L'OZONE	Très bien.
RÉSISTANCE AUX UV	Très bien.

Information supplémentaire:

1.4404 (AISI 316L) en épaisseur 0,2 mm

SOLAR TUBE ECO

référence	diamètre externe mm	diamètre nominal DN	contenu carton m par rouleau	SAP code article
-----------	------------------------	------------------------	---------------------------------	---------------------

Chaque carton contient un kit de raccordement = outil de montage*

16 x 13 mm/10 m	20	16	10 m	3028945
16 x 13 mm/15 m	20	16	15 m	3028946
16 x 13 mm/20 m	20	16	20 m	3028947
16 x 13 mm/25 m	20	16	25 m	3028948
16 x 13 mm/50 m	20	16	50 m	3032473
20 x 13 mm/10 m	25	20	10 m	3028949
20 x 13 mm/15 m	25	20	15 m	3028950
20 x 13 mm/20 m	25	20	20 m	3032483
20 x 13 mm/25 m	25	20	25 m	3028951
20 x 13 mm/50 m	25	20	50 m	3032484
25 x 13 mm/10 m	32	25	10 m	3032492
25 x 13 mm/15 m	32	25	15 m	3032493
25 x 13 mm/20 m	32	25	20 m	3032494
25 x 13 mm/25 m	32	25	25 m	3032495
25 x 13 mm/50 m	32	25	50 m	3032496

*Outil de montage: 4 rondelles de serrage pour 3/4" (DN16) ou 1" (DN20) ou 1 1/4" (DN25),
4 écrous à raccord, 4 joints, 1 embout double, 1 rondelle acier inox

Kit de montage

SAP code article	référence	contenu carton
3002128	DN16	10 sets
3002130	DN20	10 sets
3002132	DN25	10 sets

Set bestaat uit: 4 wartelmoeren, 4 klemringen, 4 dichtingen, 1 duo nippel en 1 O-ring



Kit bride d'attache

SAP code article	référence	contenu carton
3002129	DN16	10 sets
3002131	DN20 et DN25	10 sets

Un kit contient: 4 brides, 4 vis à double filet m8 x 80, 4 chevilles S10



Duo mamelon

SAP code article	référence	contenu carton
3008842	DN 16 pour 3/4"	20 pièces
3008844	DN 20 pour 1"	20 pièces
3008846	DN 25 pour 1 1/4"	10 pièces



Raccord fileté

SAP code article	référence	contenu carton
3002449	DN 16 avec 3/4" fil externe	10 pièces
3002453	DN 20 avec 3/4" fil externe	10 pièces
3002451	DN 20 avec 1" fil externe	10 pièces



Raccord fileté

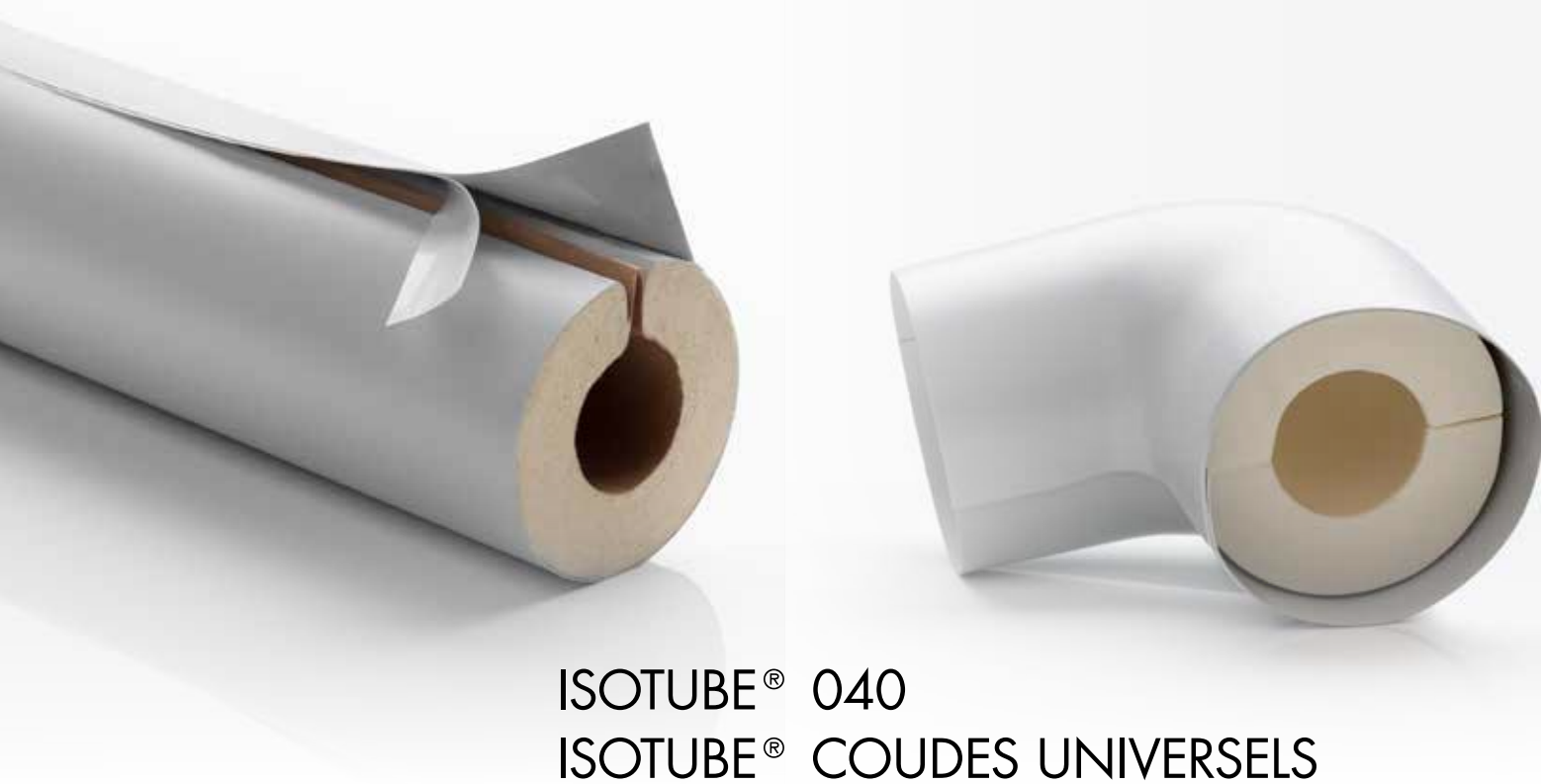
SAP code article	référence	contenu carton
3002448	DN 16 met 3/4" fil interne	10 pièces
3002452	DN 20 met 3/4" fil interne	10 pièces
3002450	DN 20 met 1" fil interne	10 pièces



Embout double

SAP code article	référence	contenu carton
3008843	DN 16 avec DN16	10 pièces
3008845	DN 20 avec DN20	10 pièces





ISOTUBE® 040

ISOTUBE® COUDES UNIVERSELS

DESCRIPTION DU PRODUIT	Tube isolant en mousse polyuréthane (PU) avec un recouvrement PVC et une fermeture auto-adhésive.
DOMAINE D'APPLICATION	Pour des applications dans le domaine des installations de chauffage et de sanitaires.
DIMENSIONS	Tubes de 1 m.
EMBALLAGE	En cartons.
COULEUR	Gris
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(EN ISO 8497) 0,033 W/mK à 10°C 0,037 W/mK à 40°C 0,042 W/mK à 70°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	De 0°C à +110°C (EN 14707)
COMPORTEMENT AU FEU	Euroclasse E (EN 13501-1)

ISOTUBE® 040
ISOTUBE® COUDE UNIVERSELS

ISOTUBE® 040

référence mm	contenu carton mètres	SAP code article
18 x 20	63	3008538
22 x 20	55	3008539
28 x 20	48	3008540
35 x 20	36	3008541
42 x 20	28	3008542
48 x 20	24	3008543
60 x 20	22	3008544
76 x 20	14	3008545
89 x 20	12	3008546

ISOTUBE® 040 COUDES UNIVERSELS

référence mm	contenu carton pièces	SAP code article
18 x 20	20	3008512
22 x 20	20	3008513
28 x 20	20	3008514
35 x 20	20	3008515
42 x 20	20	3008516
48 x 20	20	3008517
60 x 20	20	3008518
76 x 20	10	3008519
89 x 20	10	3008520

CLIMAFLEX®

référence	contenu carton	unité	SAP code article
01 - Bande mousse d'isolation, GRIS, 3 x 50 mm x 10 m	12 rouleaux	1	3002119
02 - Grand couteau (40 cm)	6 pièces	1	3002134
03 - PVC-tape, 33 mm x 30 mm, GRIS	12 rouleaux	1	3003970
04 - PVC-tape, 33 mm x 30 mm, ROUGE (stabil)	12 rouleaux	1	3008869
05 - Bande d'enroulement GRIS 50 mm x 50 m (duct tape)	24 rouleaux	1	3008863
06 - Bande d'enroulement ROUGE 50 mm x 50 m (duct tape)	24 rouleaux	1	3008864
07 - Bande d'enroulement BLEU 50 mm x 50 m (duct tape)	24 rouleaux	1	3016434
08 - Clips 25 sachets x 100 pièces	25 sachets	1	3002116
09 - Coffret de montage NMC	1 pièce	1	3008856

INSUL-TUBE®

référence	contenu carton	unité	SAP code article
10 - HT Pic-Tape NOIR 50 mm/2,5 m contre rongeurs et oiseaux	30 rouleaux	1	3008871
11 - AEROSEAL TF / HT 150 °C pot 0,2 kg	1 pot	1	3034659
12 - Nettoyant Insul 3005 1000 ml	6 pots	1	3012347
13 - Couteau spécial INSUL, incl. 5 couteaux de réserve	5 pièces	1	3003583
14 - Bande mousse INSUL 3 x 50 mm x 15 m, GRIS	12 rouleaux	1	3008750
15 - Bande mousse INSUL 3 x 50 mm x 15 m, NOIR	12 rouleaux	1	3002092
16 - PVC-tape, 38 mm x 25 m, NOIR	12 rouleaux	1	3008867
03 - PVC-tape, 33 mm x 30 m, GRIS	12 rouleaux	1	3003970

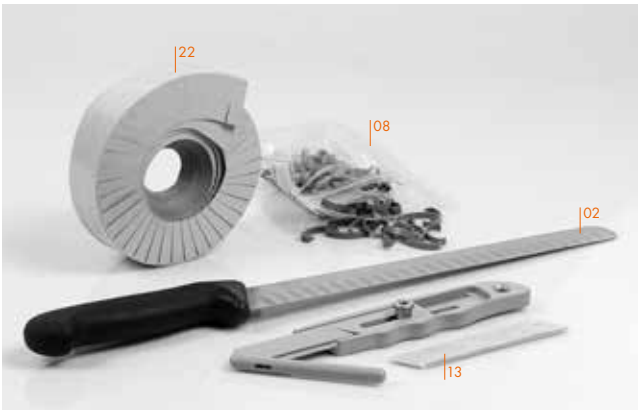
NMC-fix Colle universelle pour PE et Élastomère

référence	contenu carton	unité	SAP code article
17 - 250 ml*	24 pièces	1	3012342
18 - 500 ml	12 pièces	1	3012343
19 - 1000 ml	6 pièces	1	3012344
20 - 2500 ml	8 pièces	1	3012345
21 - NMC-NOMACOLL tube	10 pièces	1	3011105

* Avec pinceau dans le couvercle

ISOTUBE®

référence	contenu carton	unité	SAP code article
22 - Manchette 18 mm x 10 m	5 rouleaux	1	3002117
23 - PVC-tape, 30 mm x 25 m, GRIS	12 rouleaux	1	3008868
02 - Grand couteau (40 cm)	6 pièces	1	3002134



AUSSI DANS NOTRE GAMME

plus d'informations sur www.nmc-insulation.com



INSUL-TUBE® L

INSUL-TUBE® L (NBR) doté d'une bande de recouvrement adhésive en PVC qui permet de réduire jusqu'à 50% le temps de traitement des tuyaux déjà installés. Flexible, il s'adapte particulièrement bien aux courbes les plus exigeantes et offre les mêmes avantages contre la formation de condensation que l'isolant INSUL-TUBE®.



INSUL-TUBE® XT/LT

INSUL-TUBE® XT/LT (NBR) dispose d'un système de fermeture auto-adhésif et d'une bande adhésive en caoutchouc qui permet de réduire jusqu'à 50% le temps de traitement des tuyaux déjà installés. Flexible, il s'adapte particulièrement bien aux courbes les plus exigeantes. L'auto-adhésif agit comme une soudure à froid qui offre une excellente résistance à la diffusion de la vapeur d'eau.



INSUL-TUBE® XT COVER BLACK

Isolant flexible en caoutchouc à cellules fermées avec système de fermeture auto-adhésif, recouvert d'un tissu de fibre de verre noir pour une protection mécanique optimale de l'isolation. Convient aux applications intérieures et extérieures.



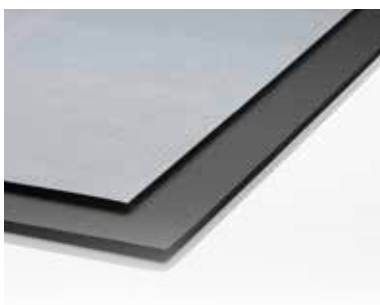
INSUL ROLL (XT) COVER BLACK

Rouleau isolant en caoutchouc à cellules fermées recouvert d'un tissu de fibre de verre noir pour une protection mécanique optimale de l'isolant. INSUL ROLL COVER BLACK convient aux applications intérieures et extérieures. La version XT est auto-adhésive.



AEROFLEX® HF GREEN

Isolant sans halogène à base d'EPDM à cellules fermées. En raison de son bon comportement au feu et de son faible dégagement de fumée, il est principalement utilisé dans la construction navale, les chemins de fer et les bâtiments publics.



AEROFLEX® HF SHEET (XT)

Isolant sans halogène sous forme de plaques, à base d'EPDM à cellules fermées. AEROFLEX® (HF) SHEET convient particulièrement dans les cas de demandes de découpe sur mesure. En raison de son bon comportement au feu et de son faible dégagement de fumée, il est principalement utilisé dans la construction navale, les chemins de fer et les bâtiments publics. La version XT est auto-adhésive.



AEROFLEX® HF ROLL (XT)

Isolant sans halogène à base d'EPDM à cellules fermées. Idéal pour la coupe au besoin lorsqu'il est utilisé pour l'isolation de grands tuyaux, brides, conteneurs... En raison de son bon comportement au feu et de son faible dégagement de fumée, il est principalement utilisé dans la construction navale, les chemins de fer et les bâtiments publics. La version XT est auto-adhésive.



AERORAPID®

Système de tuyauterie rapide avec des tubes ondulés en acier inoxydable pour un raccordement parfait des collecteurs au stockage; également utilisé pour le raccordement des pompes à chaleur. Avec film polyoléfine, treillis métallique en polyester ou treillis polyester robuste contre les dommages de montage.



RAPID®

Tube en acier inoxydable ondulé de haute qualité. Courbure sans torsion!

TOLERANCES

Isolation élastomère (FEF) Valeurs limites EN 14304

Présentation	Longueur	Largeur	Épaisseur		Perpendicularité	Diamètre intérieur	
			adapté	valeur limite		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubes isolants	$\pm 1,5\%$	—	$d_D \leq 8$ $8 < d_D \leq 18$ $18 < d_D \leq 31$ $d_D > 31$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,5$ $\pm 3,0$	3,0mm	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 6$
Plaques	$+1,5\%$	$\pm 2,0\%$	$d_D \leq 6$ $6 < d_D \leq 19$ $d_D > 19$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$	3,0mm/m (long./largeur) — 3,0mm (Épaisseur)	—	—
Rouleaux	$+5,0\%$ $-1,5\%$	$\pm 2,0\%$	$d_D \leq 6$ $6 < d_D \leq 19$ $d_D > 19$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$	3,0mm/m (long./largeur) — 3,0mm (Épaisseur)	—	—
Bandes	$+5,0\%$ $-1,5\%$	$\pm 2,0\%$	$d_D = 3$	$-0,1$ $+1,5$	—	—	—

Isolation polyéthylène (PEF) Valeurs limites EN 14313

Présentation	Longueur	Largeur	Épaisseur		Perpendicularité	Diamètre intérieur		
			adapté	valeur limite		$D_i \leq 35$	$35 < D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubes isolants	$\pm 1,5\%$	—	$d_D \leq 6$ $6 < d_D \leq 10$ $10 < d_D \leq 15$ $15 < d_D \leq 30$ $d_D > 30$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 2,5$ $\pm 3,0$	5,0mm pour $D_{i,D} \leq 60$ mm et 10,0mm pour $60 < D_{i,D} \leq 120$ mm	$D_{i,D} + 1$ à $D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 2$ à $D_{i,D} + 6$	$D_{i,D} + 3$ à $D_{i,D} + 8$
Plaques	$+1,5\%$	—	$d_D \leq 6$ $6 < d_D \leq 10$ $10 < d_D \leq 15$ $15 < d_D \leq 30$ $d_D > 30$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 2,5$ $\pm 3,0$	5,0mm pour $D_{i,D} \leq 60$ mm et 10,0mm pour $60 < D_{i,D} \leq 120$ mm	$D_{i,D} + 1$ à $D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 2$ à $D_{i,D} + 6$	$D_{i,D} + 3$ à $D_{i,D} + 8$
Rouleaux	$+1,5\%$	$\pm 1,0\%$	$d_D \leq 6$ $6 < d_D \leq 19$ $d_D > 19$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$	10,0mm/m (long./largeur) — 2,0mm (Épaisseur)	—	—	—
Bandes	$+1,5\%$	$\pm 2,0\%$	—	$+0,5$	—	—	—	—

Dimensions en millimètre • D_i = Diamètre intérieur • d_D = Épaisseur nominale du produit • $D_{i,D}$ = Valeur nominale du diamètre intérieur du manchon



NMC CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE, DE LIVRAISON ET DE PAIEMENT

Article 1 – Champs d'application

Les présentes conditions générales s'appliquent à toutes les commandes passées à notre société, directement ou par l'intermédiaire de nos représentants, agents, filiales... Toute commande passée implique obligatoirement et automatiquement l'acceptation entière et sans réserve des présentes conditions générales. Toutes conditions dérogatoires, en ce y compris les conditions d'achat de l'acheteur, nous sont donc, à défaut d'acceptation écrite et expresse de notre part, inopposables quel que soit le moment où elles ont pu être portées à notre connaissance. Toute dérogation accordée à titre exceptionnel à l'une ou l'autre des présentes conditions générales ne peut être interprétée par le client comme valant renonciation de notre part à se prévaloir ultérieurement des dites conditions générales. Si une ou plusieurs dispositions de ces conditions générales devaient s'avérer nulles, les autres dispositions demeureraient d'application.

Article 2 – Commandes

Toute commande qui nous est adressée que ce soit directement ou par l'intermédiaire de nos représentants engage le client. Elle ne nous lie qu'après confirmation écrite de notre part.

Article 3 – Etudes, offres, recommandations et utilisation

1. Toutes nos offres sont sans engagement.
2. A défaut d'acceptation de l'offre par le client dans un délai d'un mois à dater de sa transmission, elle devient caduque, en ce sens que le client ne pourra plus s'en prévaloir sauf acceptation expresse de notre part.
3. Sauf convention contraire écrite, nos études, croquis, avis, conseils ou autres documents techniques concernant la fonctionnalité, le comportement ou les performances éventuelles des marchandises sont transmis à titre indicatif et en fonction de l'usage le plus courant des marchandises dans des conditions normales d'application, d'utilisation et de climat (régions tempérées d'Europe) ou de celui qui nous est indiqué par écrit par le client. Sous réserve de l'existence d'un dol ou d'une faute lourde de notre part, ces études, recommandations et autres documents techniques n'engagent pas notre responsabilité. Il appartient au client de les contrôler et de vérifier leur adéquation à l'usage auquel il les destine.
4. Lorsque des marchandises commandées sont destinées à être intégrées directement, indirectement avec et/ou après transformation dans des applications de sécurité et/ou dans des secteurs sensibles comme p.ex. l'automobile, l'aviation..., le client s'engage à nous en informer expressément et par écrit avant toute offre définitive de notre part. Si tel n'était pas le cas, nous déclinons toute responsabilité quant à notre intervention pour les dommages directs et/ou indirects pouvant découler de cette utilisation particulière. Une information écrite tardive est assimilée à un défaut d'information dans notre chef et l'utilisation de la marchandise se fera par conséquent aux risques et périls du client.

Article 4 – Livraison, stockage et expédition

1. Sauf stipulation contraire, le fournisseur choisit l'emballage et le mode d'expédition à sa meilleure convenance. Si l'acheteur souhaite un emballage particulier, il lui sera facturé séparément.
2. Si des délais de livraison sont fixés, ceux-ci prennent cours lors de l'établissement de l'accusé de réception et au plus tard lorsque le client aura accompli toutes les mesures nécessaires pour pouvoir entamer l'exécution de la commande. Les délais de livraison sont censés être respectés si, lors de leur échéance, les pièces ont quitté l'entreprise ou lorsqu'il a été notifié à l'acheteur qu'elles sont prêtes à l'envoi.
3. Notre société est autorisée à effectuer et à facturer des livraisons partielles. Des écarts de $\pm 10\%$ par rapport aux commandes sont permis. Les frais de fourniture en urgence seront facturés au client.
4. En cas de force majeure ou cas fortuit ou de retard imprévisible dans les livraisons ou de livraison défectueuse de la part de nos fournisseurs ou sous-traitants, nous nous réservons la possibilité d'annuler ou de suspendre partiellement ou totalement l'exécution de nos engagements sans indemnité. En ce cas, nous en informons directement notre client. La guerre, mobilisation, blocus, grèves partielles ou totales, lock-out, émeutes, épidémies, bris de machines, incendie, explosion, pénurie de matières premières, d'énergie ou de main d'œuvre spécialisée, l'interruption ou le retard dans les moyens de transport, des problèmes informatiques ou autres incidents importants qui interviendraient soit chez nous, soit chez nos fournisseurs ou sous-traitants et qui empêcheraient ou entraveraient la fabrication, le travail ou l'expédition sont considérés conventionnellement comme cas de force majeure.
5. Le respect des délais de livraison suppose que l'acheteur respecte lui-même toutes ses obligations contractuelles.
6. Nos marchandises sont toujours livrées et acceptées départ usines ou magasins. Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du client dès le départ de nos usines ou magasins. Il en va de même si les moyens de transport nous appartiennent ou si la fourniture a lieu franco. En cas de retard dans le départ ou en cas de non départ du bateau, wagon ou camion prévus, nous sommes autorisés à prendre d'office, pour compte du client, toute mesure utile pour la sauvegarde de la marchandise qui reste aux risques exclusifs du client. Les frais de garde, camionnage, bûchage, stockage ou autres pouvant en résulter sont à la charge exclusive du client, sans qu'il ne puisse, jamais résulter de cette intervention à titre de bons offices, une responsabilité quelconque pour nous.
7. Si le client ne retire pas les marchandises après l'expiration du délai de livraison ou si l'expédition en est retardée à sa demande ou par son fait, les marchandises seront entreposées à sa disposition, à ses frais et à ses risques et périls. Les marchandises lui seront entièrement facturées.
8. Si le client met des matériaux à disposition, cette mise à disposition est faite à ses propres frais et risques.
9. En cas de rupture partielle ou totale des relations commerciales avec un client pour lequel un stock est tenu par le fournisseur, le stock de marchandises concernées par la rupture sera pris par le client en une fois et dans les 15 jours de sa mise à disposition. Il lui sera immédiatement facturé en une fois.

Article 5 – Projets, moules, outillages, matrices et dispositifs

1. Sauf accord particulier et écrit, tous les outillages, matrices, moules, modèles, documents de montage, dessins etc. conçus et fabriqués par nous-mêmes et/ou nos fournisseurs, sous-traitants demeurent notre propriété exclusive indépendamment d'une participation partielle ou totale du client à leur financement. Les informations susmentionnées ne pourront être utilisées que par le client et uniquement pour les besoins de l'exécution du marché qu'il a conclu avec nous. Elles ne pourront être transmises à des tiers qu'avec notre autorisation expresse et écrite. Dans le cas contraire, nous nous réservons le droit de réclamer une indemnisation pour la totalité des dommages encourus suite à une utilisation et/ou divulgation non autorisée de ces informations.
2. Si le client met des projets, dessins, modèles etc. à notre disposition, il sera tenu de garantir les informations susmentionnées contre toute réclamation émanant d'un tiers. Le client est tenu de nous informer immédiatement de l'existence d'une telle réclamation. En cas de réclamation d'un tiers, nous nous réservons le droit soit de suspendre l'exécution de toutes nos obligations à l'égard de notre client aussi longtemps que la contestation n'est pas résolue entre celui-ci et notre client, soit de considérer le contrat passé avec notre client comme intégralement ou partiellement résilié aux torts de notre client. Notre décision lui sera communiquée par écrit.

Article 6 – Garantie

Si des événements susceptibles d'influencer la solvabilité du client (restructuration, changement d'actionariat...) devaient survenir en cours d'exécution du contrat, nous nous réservons le droit, même après l'exécution partielle d'un contrat, d'exiger du client une garantie supplémentaire de bonne exécution de ses engagements. Le refus de satisfaire à cette condition nous confère le droit d'annuler la totalité du contrat ou le cas échéant, la partie de celui-ci restant à exécuter et en tout cas, de suspendre directement toute expédition sans mise en demeure préalable.

Article 7 – Réserve de propriété

1. Nous nous réservons la propriété des marchandises livrées jusqu'au paiement complet de toutes les dettes que notre client a à notre égard, de quelque chef que ce soit, en ce et y compris les dettes non échues ou futures.
2. Jusqu'à entière exécution des obligations contractuelles de notre client, nous nous réservons le droit d'exercer un droit de rétention sur toutes marchandises non encore livrées à celui-ci et/ou sur des marchandises que le client nous aurait éventuellement remises pour l'exécution d'un travail.

Article 8 – Conditions et défauts de paiement

1. Conditions: Toutes nos factures sont payables à 30 jours de date facture sur notre compte à moins qu'il n'en soit convenu par écrit autrement entre parties.
2. Défauts: Le défaut de paiement, même partiel, d'une facture ou d'un effet de commerce à l'échéance, a pour conséquence que :
 - a) toutes les autres créances non apurées, échues ou non échues, y compris les lettres de change non échues, deviennent immédiatement exigibles
 - b) tous les rabais et facilités de paiement accordés par nous deviennent caducs
 - c) tous les montants dus produisent de plein droit et sans mise en demeure, un intérêt annuel égal au taux d'intérêt légal majoré de 2 % et seront augmentés de 15 % pour la partie du montant inférieure ou égale à 2.480 € et de 10 % pour la partie supérieure à 2.480 € avec un minimum de 50 € à titre d'indemnité forfaitaire irréductible pour nos frais d'encaissement extrajudiciaire
 - d) nous sommes en droit, sans mise en demeure préalable, ni intervention judiciaire, de considérer le(s) contrat(s) en cours comme intégralement ou partiellement résolu(s) aux torts du client ou d'en suspendre partiellement ou totalement l'exécution.

Article 9 – Responsabilité en matière de droits de propriété intellectuelle

Nous n'assumons aucune responsabilité dans l'hypothèse où le travail que nous avons exécuté conformément aux spécifications du client, porterait atteinte par ses caractéristiques, ses fonctionnalités ou ses potentialités... aux droits de propriété intellectuelle, commerciale ou industrielle d'un tiers. Nous n'assumons pas d'avantage de responsabilité dans l'hypothèse où l'usage fait par le client des marchandises livrées, seules ou en combinaison avec d'autres éléments, porterait atteinte à un tel droit.

Le client est tenu de nous garantir entièrement contre toutes actions éventuelles de tiers à ce sujet et de nous indemniser intégralement de toutes condamnations, frais et autres conséquences dommageables directes ou indirectes que nous pourrions encourir suite à de telles actions.

Article 10 – Réclamations

1. Le client mentionnera obligatoirement dans sa réclamation le(s) numéro(s) d'article(s) concerné(s) de même que le(s) numéro(s) de confirmation de commande(s) NMC et/ou le(s) numéro(s) de(s) carton(s) sur le(s)quel(s) se base tout notre système de traçabilité interne. Dans le cas contraire, nous nous réservons le droit de refuser toute réclamation.
 2. Le client est seul responsable du montage des marchandises, même s'il a reçu des conseils durant la mise au point, à moins que nous lui ayons donné une garantie écrite correspondante.
 3. Toutes les réclamations relatives à des erreurs, des manquements, des non-conformités, des dégâts visibles ou encore des défauts apparents, doivent nous parvenir par écrit au plus tard dans les 8 jours suivant la livraison. En outre, les erreurs, manquants, non-conformités, dégâts et défauts, pouvant être constatés dès réception des marchandises, doivent être mentionnés directement sur les bordereaux de livraison du transporteur. Dans ce dernier cas, en l'absence de commentaires sur le bordereau de livraison, nous ne pourrions accepter la réclamation.
 4. Les réclamations relatives à des vices cachés doivent nous être communiquées par écrit au plus tard dans les 8 jours de la découverte du vice et, au plus tard, avant l'expiration d'un délai de 3 mois à dater de la livraison et ce, sous peine de déchéance.
 5. Nous couvrons d'éventuels défauts de conception uniquement si nos services ont, expressément par écrit, accepté que nous serions en charge de la conception. La libération finale des échantillons et/ou de la marchandise relève de la responsabilité du client.
 6. En toute hypothèse, le droit du client à agir en justice en raison de vice de la marchandise se prescrit dans les six mois d'une réclamation conforme.
 7. Aucune réclamation fondée ou non ne constituera pour le client un motif pour retenir un paiement partiel ou total sous peine de l'application de l'article 8.
 8. Si la réclamation s'avère recevable et fondée, nos obligations seront limitées :
 - a) en cas d'erreurs ou de non-conformités: au remplacement des marchandises fournies par erreur ou non conformes
 - b) en cas de marchandises manquantes: à la livraison de celles-ci
 - c) en cas de dégâts ou de défauts qui nous sont imputables: à notre choix, soit à la réparation soit au remplacement des marchandises endommagées ou défectueuses dans l'état de finition prévu au contrat et ce à l'exclusion de toute autre indemnité pour quelque cause que ce soit.
- Nous ne couvrons en aucun cas les dégâts matériels et/ou pertes financières quelconques, directs ou indirects. L'exécution de nos obligations telles qu'énumérées ci-dessus est subordonnée à la restitution par le client des marchandises livrées par erreur, non conformes, endommagées ou défectueuses. Notre remplacement/indemnisation se limitera au prorata du retour.
9. Dans les cas et conditions susmentionnés, nous n'intervenons pour les frais engagés par le client que s'il y a eu un accord préalable et écrit de notre part sur ce point.
 10. Le client qui ferait un usage impropre de la marchandise sans respecter p.ex. soit les règles de l'art lors du montage, soit les instructions techniques etc. perdrait tous ses droits quant à notre intervention.

Article 11 – Résiliation du contrat

Si le client ne respecte pas une ou plusieurs de ses obligations, s'il est déclaré en faillite, s'il sollicite un concordat judiciaire ou amiable ou un sursis de paiement, s'il est mis en liquidation, ou encore si ses avoirs sont partiellement ou totalement saisis, nous nous réservons le droit de considérer tout contrat, qu'il ait été partiellement exécuté ou non, comme résilié de plein droit aux torts du client, et ce par le simple envoi d'une lettre recommandée. Nous serons alors en droit d'exiger la restitution des marchandises déjà livrées mais non encore payées et ce en application de la clause de réserve de propriété. Si nous faisons usage du droit de résiliation conféré par les présentes conditions générales ainsi qu'en cas de résolution ou résiliation judiciaire aux torts du client, celui-ci nous serait redevable d'une indemnité forfaitaire et irréductible égale à 30 % du montant de la partie de la commande non encore exécutée sous réserve pour nous d'établir un préjudice supérieur.

Article 12 – Lieu d'exécution, droit applicable et tribunal compétent

1. Le lieu d'exécution du contrat est le lieu de notre siège social.
2. Les relations contractuelles avec le client sont soumises au droit belge.
3. Le tribunal compétent est celui du lieu de notre siège social (le tribunal de Verviers ou d'Eupen selon notre choix).

PERSONNES DE CONTACT



Area Manager Belux
Bruno Schwall
☎ + 32 475 605 200
bruno.schwall@nmc.be

Business Unit Manager
Joël Franck
☎ +32 87 85 85 22
joel.franck@nmc.be

Service interne des ventes
Belux
Elena Nemtsova
☎ + + 32 87 85 86 96
elena.nemtsova@nmc.be



www.nmc-insulation.com

NMC sa
Gert-Noël-Strasse – B-4731 Eynatten
☎ +32 87 85 85 00 – 📠 +32 87 85 85 11
info@nmc.eu

nmc