

CATALOGO TECNICO

The background of the entire page is a high-quality photograph of various technical insulation products. In the foreground, there is a large, rectangular block of orange insulation with a woven, grid-like texture. To its left and right are several cylindrical sections of dark grey, porous insulation. The products are arranged in a way that shows their different shapes and textures, set against a dark, slightly blurred background.

2025



TECHNICAL
INSULATION

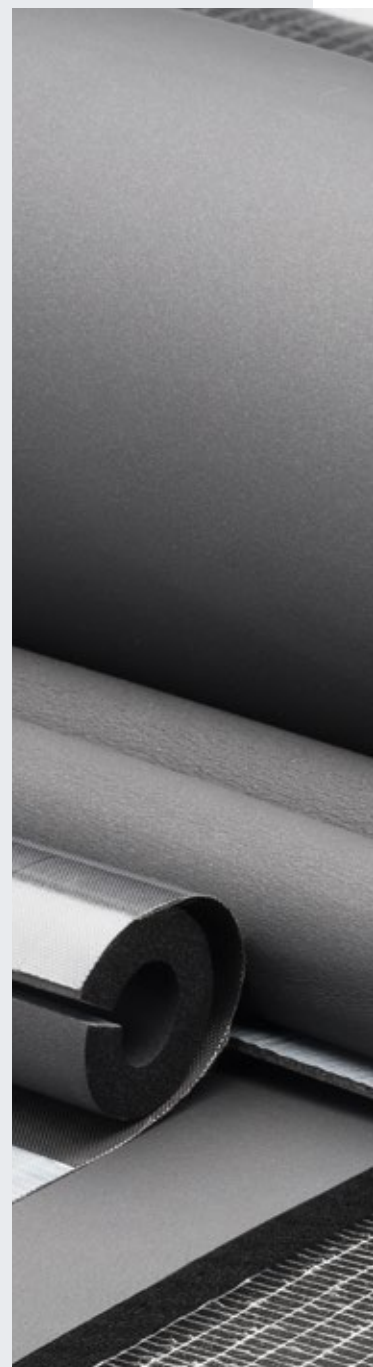
TECHNICAL INSULATION

by



www.nmc-insulation.com

ID mm	Rame Cu		Acciaio Fe			Plastica MSV& PEX
	NW DN	Ø esterno mm	NW DN	Ø esterno mm	inch	Ø esterno mm
6	4	6	-	-	-	-
8	-	8	-	-	-	-
10	8	10	6	10,2	1/8	-
12	10	12	-	-	-	-
15	10	15	8	13,5	1/4	-
18	15	18	10	17,2	3/8	16
20	15	19	-	-	1/2	20
22	20	22	15	21,3	1/2	20
25	20	25	-	25	3/4	25
28	25	28	20	26,9	3/4	25
32	-	-	-	-	1	32
35	32	35	25	33,7	1	32
40	-	-	-	-	-	-
42	40	42	32	42,4	1 1/4	40
48	-	-	40	48,3	1 1/2	40,2
50	-	-	-	-	-	-
54	50	54	-	54	-	50
60	-	-	50	60,3	2	-
64	-	64	-	63,5	-	63
67	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-
76	65	76,1	65	76,1	2 1/2	-
80	-	80	-	-	-	-
89	80	88,9	80	88,9	3	-
102	-	-	-	101,6	3 1/2	-
108	100	108	-	108	-	-
114	100	114	100	114,3	4	-
125	-	-	-	125	-	-
133	125	133	125	133	-	-
140	-	-	125	139,7	5	-
160	150	159	-	160	-	-





INDICE

AEROFLEX® hf	6
AEROFLEX® (ht)	8
AEROFLEX® (ht) coil	10
AEROFLEX® (ht) xt/lp	12
AEROFLEX® (ht) roll	
AEROFLEX® (ht) roll xt	14
CLIMAFLEX® naturefoam	16
CLIMAFLEX® naturefoam easy	18
CLIMAFLEX® basic stabil	20
INSUL-TUBE®	21
INSUL ROLL	24
SolarTube Eco hf	26



AEROFLEX®

hf



DATI TECNICI

MATERIALE

AEROFLEX® hf un isolante a base di EPDM espanso a cellule chiuse, senza alogeni, (Cloro, Bromo, Fluoro), con certificazione per l'utilizzo nella impiantistica navale. Grazie alle sue doti di protezione ottimale, AEROFLEX® hf viene utilizzato prevalentemente nella cantieristica navale, nel settore ferroviario e nell'edilizia specializzata.

LUNGHEZZA

2 m

CONDUCIBILITÀ TERMICA

(EN ISO 8497)

0,036 W/mK a 0 °C

0,037 W/mK a 10 °C

0,040 W/mK a 40 °C

TEMPERATURE DI ESERCIZIO

(EN 14707)

-50 °C a 125 °C (uso continuo - con punte fino a 175 °C)

REAZIONE AL FUOCO

(EN 13501-1)

D₁S₂D₀

CAMPO DI APPLICAZIONE

Idraulica e riscaldamento

Climatizzazione

Impianti di refrigerazione

Costruzioni navali

RESISTENZA ALLA

DIFFUSIONE DEL VAPORE

ACQUEO (EN 13469)

≥ 3.000 μ

VANTAGGI

- Senza alogeni
- Tolleranze a norma EN 14304 tabella 1
- Miglioramento dell'economicità e dell'efficienza ecologica complessiva degli impianti
- Certificazione UL
- Approvazione navale

CERTIFICAZIONE NAVALE

MED Certification: Module B and D;
IMO Res. MSC.307(88)
(2010 FTP Code); IMO MSC/
Circ.1120; TYPE APPROVAL: Bureau
veritas

RESISTENZA AI RAGGI UV

Buona

AEROFLEX® hf



Grazie alle sue notevoli proprietà isolanti, alla bassa conducibilità termica e alla resistenza alle alte temperature, AEROFLEX® hf è indicato per i seguenti ambiti di utilizzo: riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione, impianti industriali, Oil & Gas, impiantistica navale. La formulazione in EPDM priva di alogeni, rende AEROFLEX® hf l'isolamento più indicato per la cantieristica navale.

In caso di incendio, infatti, un prodotto privo di alogeni garantisce una bassa opacità e aggressività dei fumi emessi. Inoltre, un isolamento in EPDM offre la garanzia di una maggior robustezza e resistenza meccanica rispetto ai comuni isolanti in elastomero espanso (FEF) senza alogeni, ad oggi in commercio.

AEROFLEX® hf è raccomandato anche per l'utilizzo nell'impiantistica di tutti gli edifici con elevate esigenze di sicurezza in caso di incendio.

Per la gamma prodotti chiedere al nostro Ufficio Commerciale.

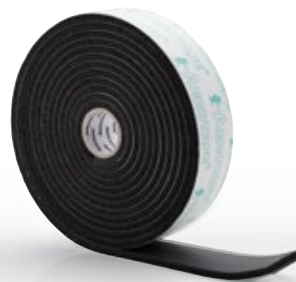


DISPONIBILE ANCHE



AEROFLEX® hf roll

Isolante in rotoli flessibile a base di EPDM espanso a cellule chiuse, senza alogeni. Per la gamma prodotti chiedere al nostro ufficio commerciale.



AEROTAPE® hf

Fascia anticondensa isolante flessibile privo di alogeni.

- Ideale per isolamento di tubi e raccordi di acqua calda e fredda
- Il rinforzo in tessuto serve ad evitare un eccessivo allungamento del nastro durante il montaggio



AEROFLEX®

(ht)



DATI TECNICI

MATERIALE

AEROFLEX® (ht) è una guaina isolante flessibile ad alta resistenza termica a base di EPDM espanso a cellule chiuse, ideale per impianti solari e industriali.

LUNGHEZZA

2 m

CONDUCIBILITÀ TERMICA

(EN ISO 8497)

0,036 W/mK a 0 °C

0,037 W/mK a 10 °C

0,038 W/mK a 40 °C

REAZIONE AL FUOCO

(EN 13501-1)

C_LS₂d₀

TEMPERATURE DI ESERCIZIO

(EN 14707)

-50 °C a 150 °C (uso continuo - con punte fino a 175 °C) Rimane flessibile fino a -50 °C

CAMPO DI APPLICAZIONE

Moduli termosolari

Alte temperature

Industria

Idraulica e riscaldamento

Climatizzazione

Impianti di refrigerazione

Costruzioni navali

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

ACQUEO (EN 13469)

≥ 3.000 μ

VANTAGGI

- Resistente alle alte temperature
- Resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi ultravioletti e all'ozono
- Ridurre al minimo le dispersioni termiche
- Certificazione UL
- Miglioramento dell'economicità e dell'efficienza ecologica complessiva degli impianti
- Certificazione navale: AEROFLEX® (ht) è risultato conforme a
- DNV GL offshore standards
- DNV GL rules for classification – S hip
- DNV GL statutory interpretations DNVGL-SI-0364 – SOLAS interpretations
- Tolleranze a norma EN 14304 tabella 1

AEROFLEX® | (ht)

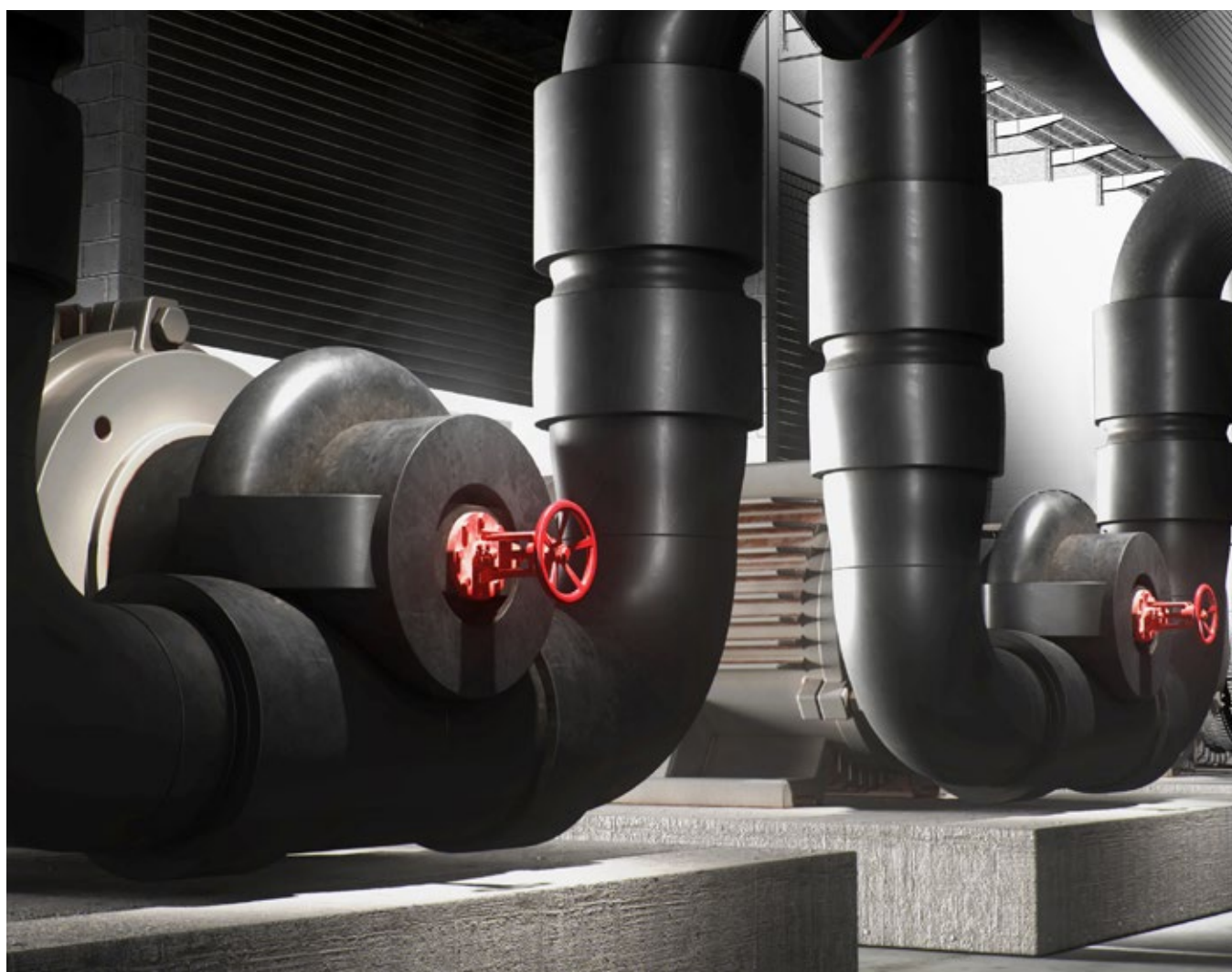


AEROFLEX® (ht) è un isolante altamente flessibile a base di EPDM espanso a cellule chiuse. Impressionante per le straordinarie proprietà del materiale costitutivo quali l'alta resistenza agli agenti atmosferici, la resistenza ai raggi UV e all'ozono, l'ottima resistenza al calore e un coefficiente di dispersione termica particolarmente basso.

Grazie alle sue caratteristiche, AEROFLEX® (ht) può essere utilizzato per impianti di riscaldamento, refrigerazione, aria condizionata, solare termico e applicazioni in ambito industriale per le quali sono previste alte temperature.

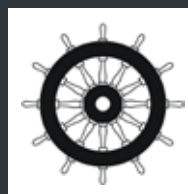
E' possibile il suo utilizzo anche nella cantieristica navale, in quanto certificato

Per la gamma prodotti chiedere al nostro Ufficio Commerciale.



AEROFLEX®

(ht) coil



DATI TECNICI

MATERIALE

AEROFLEX® (ht) coil è un isolante flessibile in bobina ad alta resistenza termica a base di EPDM espanso a celle chiuse.

TEMPERATURE DI ESERCIZIO

(EN 14707)

-50 °C a 150 °C (operatività continua)

- Temperatura di picco: 175 °C)

Rimane flessibile fino a -50 °C, ma può essere utilizzato con temperature fino a -200 °C

CONDUCIBILITÀ TERMICA

(EN ISO 8497)

0,036 W/mK a 0 °C

0,037 W/mK a 10 °C

0,038 W/mK a 40 °C

REAZIONE AL FUOCO

(EN 13501-1)

C_ss2d0

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

ACQUEO (EN 13469)

≥ 3.000 μ

CAMPO DI APPLICAZIONE

Moduli termosolari

Alte temperature

Industria

Idraulica e riscaldamento

Climatizzazione

Impianti di refrigerazione

Costruzioni navali

VANTAGGI

- Resistente alle alte temperature
- Resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi ultravioletti e all'ozono
- Le eccellenti proprietà termoisolanti del prodotto, permettono di ridurre significativamente i consumi energetici degli impianti di climatizzazione, refrigerazione, riscaldamento e produzione di acqua calda
- Miglioramento dell'economicità e dell'efficienza ecologica complessiva degli impianti
- Omologato per uso navale
- Certificazione UL
- Minimizzazione degli scarti di lavorazione
- Minimo uso di giunture e raccordi

AEROFLEX®

(ht) coil



ID mm	6 mm		9 mm		13 mm		19 mm		ID mm
	SAP	m/📦	SAP	m/📦	SAP	m/📦	SAP	m/📦	
6	3034289	108	3034300	76	3034311	40	3034318	30	6
8	3034290	98	3034301	61	3034312	35	3050593	24	8
10	3034291	87	3034302	61	3034313	32	3050594	22	10
12	3034292	67	3034303	43	3034314	32	3034321	20	12
15	3034294	60	3034305	36	3050587	30	3050595	16	15
18	3034296	45	3034307	33	3050588	30	3050596	13	18
22	3034298	37	3034309	29	3050589	22	3050597	11	22
28	3034299	34	3034310	19	3050591	16	3050599	10	28
35	-	-	3035537	11	3050592	11	3050600	8	35

📦 580 x 580 x 230 mm





AEROFLEX®

(ht) xt/lp

DATI TECNICI

MATERIALE

AEROFLEX® (ht) x t/lp è una guaina isolante flessibile ad alta resistenza termica a base di EPDM espanso a cellule chiuse, dotata di un sistema di chiusura adesiva, integrato da una linguetta adesiva coprente.

LUNGHEZZA

2 m

TEMPERATURE DI ESERCIZIO

(EN 14707)

-50 °C a 85 °C

CONDUCIBILITÀ TERMICA

(EN ISO 8497)

0,036 W/mK a 0 °C

0,037 W/mK a 10 °C

0,038 W/mK a 40 °C

REAZIONE AL FUOCO

(EN 13501-1)

Euroclass E

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (EN 13469)

≥ 3.000 μ

CAMPO DI APPLICAZIONE

Moduli termosolari

Alte temperature

Industria

Idrantica e riscaldamento

Climatizzazione

Impianti di refrigerazione

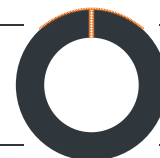
Costruzioni navali

VANTAGGI

- Resistente alle alte temperature
- Resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi ultravioletti e all'ozono
- Le eccellenti proprietà termoisolanti del prodotto permettono di ridurre significativamente i consumi energetici degli impianti di climatizzazione, refrigerazione, riscaldamento e produzione di acqua calda
- Miglioramento dell'economicità e dell'efficienza ecologica complessiva degli impianti
- Tempo di posa ridotto, anche fino al 50 %
- Grande facilità d'uso con finitura ineccepibile
- Con chiusura adesiva
- Effettiva barriera vapore garantita dal marchio Protape®Ship

AEROFLEX®

(ht) xt/lp



9 mm

SPESORE DELL'ISOLAMENTO

13 mm

SPESORE DELL'ISOLAMENTO

19 mm

SPESORE DELL'ISOLAMENTO

ID mm	SAP	m/📦	SAP	m/📦	SAP	m/📦	ID mm
22	3033386	108	3033411	64	3033436	40	22
25	3033387	88	3033412	60	3033437	36	25
28	3033388	72	3033413	56	3033438	36	28
32	3033389	68	3033414	48	3033439	36	32
35	3033390	64	3033415	40	3033440	32	35
42	3033391	56	3033416	36	3033441	24	42
45	3033392	48	3033417	36	3033442	20	45
48	-	-	3033418	32	3033443	20	48
54	3033394	36	3033419	28	3033444	16	54
57	3033395	36	3033420	28	3033445	16	57
60	3033396	36	3033421	24	3033446	16	60
64	3033397	32	3033422	20	3033447	16	64
70	3033398	20	3033423	20	3033448	12	70
76	3033399	20	3033424	16	3033449	12	76
90	3033400	16	3033425	16	3033450	12	90
102	3033401	16	3033426	16	3033451	8	102
109	3033402	12	3033427	12	3033452	8	109
115	3033403	12	3033428	12	3033453	8	115
125	3033404	12	3033429	8	3033454	8	125
130	3033405	8	3033430	8	3033455	8	130
140	3033406	8	3033431	8	3033456	8	140
165	3033407	8	3033432	8	3033457	4	165

📦 2100 x 450 x 230 mm



AEROFLEX®

(ht) roll



DATI TECNICI

MATERIALE

AEROFLEX® (ht) roll è una lastra isolante flessibile adesiva in rotoli a base di EPDM espanso a celle chiuse.

LUNGHEZZA

Roll: 3-45 m / Sheet: 2 m

CONDUCIBILITÀ TERMICA

(EN ISO 8497)

0,036 W/mK a 0 °C

0,037 W/mK a 10 °C

0,040 W/mK a 40 °C

**RESISTENZA ALLA
DIFFUSIONE DEL VAPORE
ACQUEO (EN 13469)**

≥ 3.000 μ

TEMPERATURE DI ESERCIZIO
(EN 14707)

da -50 °C a 150 °C (uso continuo -
con punte fino a 175 °C)

REAZIONE AL FUOCO

(EN 13501-1)

D_{s3}d₀

CAMPO DI APPLICAZIONE

Moduli termosolari

Alte temperature

Industria

Idraulica e riscaldamento

Climatizzazione

Impianti di refrigerazione

Costruzioni navali

VANTAGGI

- Altamente flessibile
- Resistente all'ozono e agli agenti atmosferici
- Dispersioni termiche ridotte
- Certificazione UL
- Certificazione navale: AEROFLEX® (ht) roll è risultato conforme a DNV GL offshore standards DNV GL rules for classification – Ship DNV GL statutory interpretations DNVGL-SI-0364-SOLAS interpretations
- Tolleranze a norma EN 14304 – tabella 1

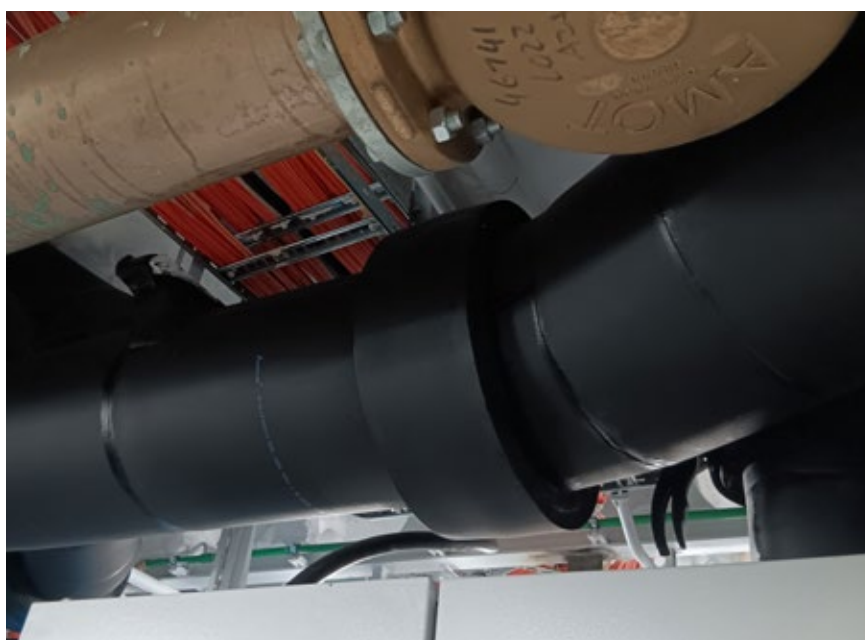
AEROFLEX®

(ht) roll

AEROFLEX® (ht) roll è una lastra isolante altamente flessibile in rotoli a base di EPDM espanso a cellule chiuse. AEROFLEX® (ht) roll è la soluzione ideale per l'isolamento di tubazioni di grandi dimensioni, flange, contenitori, etc. Permette di ritagliare l'esatta quantità necessaria riducendo gli scarti di lavorazione.

Offre gli stessi vantaggi dell'isolante per tubi AEROFLEX® (ht).

E' possibile il suo utilizzo anche nella cantieristica navale, in quanto certificato.



SPESSORE DELL'ISOLAMENTO			AEROFLEX® ht roll		AEROFLEX® ht roll xt		SPESSORE DELL'ISOLAMENTO	
mm	SAP	m ² /📦	SAP	m ² /📦	SAP	m ² /📦	mm	
3	3034478	45			3034434	45	3	
6	3034479	22			3034435	22	6	
9	3034480	15			3034436	15	9	
13	3034481	11			3034437	11	13	
16	3034482	10			3034438	10	16	
19	3034483	7			3034439	7	19	
25	3034484	5			3034440	5	25	
32	3034485	4			3034441	4	32	
38	3034486	3			3034442	3	38	

📦 1100 x 460 x 460 mm



CLIMAFLEX®

naturefoam

DATI TECNICI

MATERIALE

CLIMAFLEX® naturefoam è un materiale isolante flessibile in polietilene espanso a cellule chiuse realizzato con materie prime riciclate.

LUNGHEZZA

2 m

TEMPERATURE DI ESERCIZIO

(EN 14707)

0 °C a +100 °C

CAMPO DI APPLICAZIONE

Settore idrotermosanitario

CONDUCIBILITÀ TERMICA

(EN ISO 8497)

0,036 W/mK a 0 °C

0,040 W/mK a 40 °C

0,043 W/mK a 60 °C

0,045 W/mK a 70 °C

REAZIONE AL FUOCO

B₁s₁d₀ (Spessore dell'isolamento 9 + 13 mm)

C₁s₁d₀ (Spessore dell'isolamento 20 + 25 mm)

Euroclasse E (per 76 x 20 + 89 x 20)

VANTAGGI

- Isolamento termico professionale per un notevole risparmio energetico
- Bilancio di CO₂ significativamente migliorato grazie all'uso di materie prime riciclate
- Miglioramento dell'efficienza economica ed ecologica dell'intera unità
- Eccellente comportamento al fuoco

CLIMAFLEX®

naturefoam



9 mm			13 mm		20 mm		25 mm		
SPESSORE DELL'ISOLAMENTO			SPESSORE DELL'ISOLAMENTO		SPESSORE DELL'ISOLAMENTO		SPESSORE DELL'ISOLAMENTO		
ID mm	SAP	m/ 	SAP	m/ 	SAP	m/ 	SAP	m/ 	ID mm
12/15	3001040	380	3001053	256	3001067	134	3008228	90	12/15
18	3001041	330	3001054	220	3001068	126	3008229	90	18
22	3001042	250	3001055	180	3001069	108	3001080	70	22
28	3001044	190	3001056	140	3001070	96	3001081	66	28
35	3001045	150	3001057	120	3001071	70	3001082	56	35
42	3001046	110	3001058	90	3001072	60	3001083	48	42
48	3001047	90	3001059	70	3001073	48	3003743	40	48
54	3001048	70	3001060	66	3001074	48	-	-	54
60	3001049	66	3001061	48	3001075	40	-	-	60
76	-	-	-	-	3001076	26	-	-	76
89	-	-	-	-	3001077	24	-	-	89

 600 x 2050 x 400 mm

600 x 2050 x 400 mm





CLIMAFLEX®

naturefoam
easy

DATI TECNICI

MATERIALE

CLIMAFLEX® naturefoam easy è un materiale isolante flessibile in polietilene espanso a cellule chiuse realizzato con materie prime riciclate.

LUNGHEZZA

2 m

TEMPERATURE DI ESERCIZIO

(EN 14707)

0 °C a +100 °C

CAMPO DI APPLICAZIONE

Riscaldamento e impianti idraulici

CONDUCIBILITÀ TERMICA (EN ISO 8497)

0,036 W/mK a 0 °C

0,040 W/mK a 40 °C

0,043 W/mK a 60 °C

0,045 W/mK a 70 °C

REAZIONE AL FUOCO

B₁s₁d₀ (Spessore dell'isolamento 9 + 13 mm)

C₁s₁d₀ (Spessore dell'isolamento 20 mm)

TEMPERATURA DI POSA

≥ +5 °C

VANTAGGI

- Isolamento termico professionale per un notevole risparmio energetico
- Bilancio di CO₂ significativamente migliorato grazie all'uso di materie prime riciclate
- Miglioramento dell'efficienza economica ed ecologica dell'intera unità
- Eccellente comportamento al fuoco
- Dotato di sistema di chiusura autoadesivo su entrambi i lati.

CLIMAFLEX®

naturefoam
easy



9 mm

SPESSORE DELL'ISOLAMENTO

13 mm

SPESSORE DELL'ISOLAMENTO

20 mm

SPESSORE DELL'ISOLAMENTO

ID mm	SAP	m/🚲	SAP	m/🚲	SAP	m/🚲	ID mm
12/15	3008326	300	3008334	200	-	-	12/15
18	3008327	300	3008335	190	-	-	18
22	3008328	250	3008336	160	3008346	108	22
28	3003793	190	3008337	130	3008347	96	28
35	3003794	150	3008338	102	3008348	70	35
42	3008329	110	3008339	84	3008349	60	42
48	3008330	90	3008340	70	3008350	48	48
54	3008331	70	3008341	60	3008351	48	54
60	-	-	3008342	48	3008352	40	60

🚲 600 x 2050 x 400 mm



CLIMAFLEX®

basic
stabil



DATI TECNICI

MATERIALE

Tubo isolante con guaina protettiva particolarmente resistente allo strappo, blu o rossa, in polietilene.

LUNGHEZZA

10 m

CONDUCIBILITÀ TERMICA

(EN ISO 8497)

0,036 W/mK a 0 °C

0,040 W/mK a 40 °C

0,045 W/mK a 70 °C

CAMPO DI APPLICAZIONE

Riscaldamento e impianti idraulici

TEMPERATURE DI ESERCIZIO

(EN 14707)

0 °C a +100 °C

REAZIONE AL FUOCO

(EN 13501-1)

Euroclasse E

Blu 6 mm

SPESORE DELL'ISOLAMENTO

Rosso 6 mm

SPESORE DELL'ISOLAMENTO

ID	SAP	m/📦	SAP	m/📦	ID
12/15	3053300	300	3047294	300	12/15
18	3047295	270	3047296	270	18
22	3047297	250	3047298	250	22
28	3047299	220	3047300	220	28
35	3047301	180	3047302	180	35

📦 1020 x 600 x 400 mm

VANTAGGI

- Protezione contro i danni durante l'intera fase di costruzione grazie al robusto rivestimento esterno.



INSUL-TUBE®



DATI TECNICI

MATERIALE

INSUL-TUBE® è un tubo isolante flessibile in schiuma a celle chiuse a base di elastomero.

LUNGHEZZA

2 m

CONDUCIBILITÀ TERMICA

(EN ISO 8497)

6-25 mm

0,033 W/mK a -30 °C

0,034 W/mK a 0 °C

0,038 W/mK a 40 °C

0,041 W/mK a 70 °C

32-60 mm

0,031 W/mK a -30 °C

0,035 W/mK a 0 °C

0,040 W/mK a 40 °C

0,043 W/mK a 70 °C

TEMPERATURE DI ESERCIZIO

(EN 14707)

-30 °C a +110 °C

REAZIONE AL FUOCO

(EN 13501-1)

B₁s₃d₀

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO

(EN 13469)

≤ 25 mm: 10.000 μ

≥ 32 mm: 7.000 μ

CAMPO DI APPLICAZIONE

Idraulica e riscaldamento

Climatizzazione

Impianti di refrigerazione

Costruzioni navali

VANTAGGI

- Grazie alle ottime proprietà di isolamento termico, è possibile ridurre notevolmente l'apporto di energia per il funzionamento degli impianti di condizionamento e di refrigerazione, nonché degli impianti sanitari e di riscaldamento.
- Miglioramento dell'efficienza economica ed ecologica dell'intera unità
- Prevenzione della formazione di condensa
- Isolamento fonoassorbente per il comfort acustico

INSUL-TUBE®



ID mm	6 mm SPESSORE DELL'ISOLAMENTO			9 mm SPESSORE DELL'ISOLAMENTO			13 mm SPESSORE DELL'ISOLAMENTO			19 mm SPESSORE DELL'ISOLAMENTO		ID mm
	SAP	m/		SAP	m/		SAP	m/		SAP	m/	
6	3044209	500	■	3044210	330		3012084	240		-	-	6
8	3044211	480		3044212	310		-	-		-	-	8
10	3010541	430	■	3044213	290		3011134	190		3011080	106	10
12	3010543	350	■	3044214	250		3011135	172		3011718	100	12
15	3010554	300	■	3044216	212		3044217	140		3011002	86	15
18	3010555	280		3044219	160		3011136	130		3011144	78	18
20	-	-		-	-		3044220	110		3028317	76	20
22	3010557	216		3044221	140		3044222	98		3010920	74	22
25	-	-		3028316	130		3012003	92		3012006	60	25
28	3010558	150	■	3011124	124		3010915	86		3010998	58	28
32	-	-		-	-		3012248	76		3012007	54	32
35	3010559	120	■	3011125	92		3011005	76		3010916	48	35
40	-	-		-	-		3028050	56		3028049	40	40
42	-	-		3011127	70		3011004	56		3011000	40	42
48	-	-		3011128	60		3011001	48		3011003	30	48
50	-	-		-	-		3028318	46		3028319	30	50
54	-	-		3010911	60		3011137	46		3010917	30	54
60	-	-		3011129	60		3011138	40		3011148	28	60
64	-	-		3011130	54		3011139	40		3011150	28	64
67	-	-		-	-		3012004	40		3012329	28	67
70	-	-		-	-		-	-		-	-	70
76	-	-		3011131	54		3010999	34		3011151	28	76
80	-	-		-	-		3011716	30		3011721	26	80
89	-	-		3011132	36		3010918	30		3011154	22	89
102	-	-		3011741	28		3011140	30		3011156	20	102
108	-	-		3011714	28		3011141	28		3011380	20	108
114	-	-		3011133	28		3011142	28		3011157	18	114
125	-	-		-	-		3011434	20		3012214	18	125
133	-	-		-	-		3011435	18		3011437	12	133
140	-	-		-	-		-	-		3011438	10	140
160	-	-		-	-		3011436	16		3011439	8	160

 400 x 2110 x 320 mm

INSUL-TUBE®



ID mm	25 mm SPESSORE DELL'ISOLAMENTO		32 mm SPESSORE DELL'ISOLAMENTO		40 mm SPESSORE DELL'ISOLAMENTO		50 mm SPESSORE DELL'ISOLAMENTO		ID mm
	SAP	m/	SAP	m/	SAP	m/	SAP	m/	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
10	3003533	60	-	-	-	-	-	-	10
12	3044215	50	3033764	36	-	-	-	-	12
15	3038258	50	3011171	32	-	-	-	-	15
18	3011159	50	3011172	32	3012340	22	-	-	18
20	3003536	50	-	-	-	-	-	-	20
22	3011160	42	3044223	26	3012341	22	-	-	22
25	3033756	40	-	-	-	-	-	-	25
28	3011162	40	3001637	24	3015454	16	-	-	28
32	3033757	36	3033766	24	3033770	16	-	-	32
35	3011163	32	3011722	24	3044224	12	3043435	8	35
40	-	-	-	-	-	-	-	-	40
42	3011165	24	3011441	18	3044225	12	3043436	8	42
48	3011167	24	3011451	18	3015444	12	3042165	8	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	50
54	3011168	22	3044226	16	3011908	10	3015460	8	54
60	3011169	22	3011440	16	3015298	10	3013610	8	60
64	3012333	18	3044227	14	3015299	10	3043069	8	64
67	3011853	18	3011445	14	-	-	-	-	67
70	3033760	18	3011447	14	3033772	10	-	-	70
76	3011170	18	3011742	12	3012086	10	3013611	6	76
80	-	-	3011452	12	3015300	10	-	-	80
89	3011666	14	3011448	10	3012087	8	3012390	6	89
102	3033761	12	3033769	10	3015457	6	-	-	102
108	3011665	10	3011446	8	3015458	6	-	-	108
114	3011470	10	3011450	8	3038031	4	-	-	114
125	3033762	8	3012008	6	3015459	4	-	-	125
133	3012215	8	3011453	6	-	-	-	-	133
140	3013384	6	3012673	6	3038032	4	-	-	140
160	3033763	4	3011449	4	3013792	4	-	-	160

 400 x 2110 x 320 mm

INSUL ROLL



DATI TECNICI

MATERIALE

INSUL ROLL è una lastra isolante flessibile in schiuma a celle chiuse a base di elastomero.

LUNGHEZZA

4 - 20 m

CONDUCIBILITÀ TERMICA

(EN ISO 8497)

0,034 W/mK a -30 °C

0,036 W/mK a 0 °C

0,039 W/mK a 40 °C

0,044 W/mK a 70 °C

TEMPERATURE DI ESERCIZIO

(EN 14707)

roll: -50 °C a +105 °C

roll xt: -50 °C a +95 °C

REAZIONE AL FUOCO

(EN 13501-1)

Bs₃d₀

CAMPO DI APPLICAZIONE

Idrantica e riscaldamento

Climatizzazione

Impianti di refrigerazione

Costruzioni navali

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO

(EN 13469)

≤ 25 mm: 10.000 μ

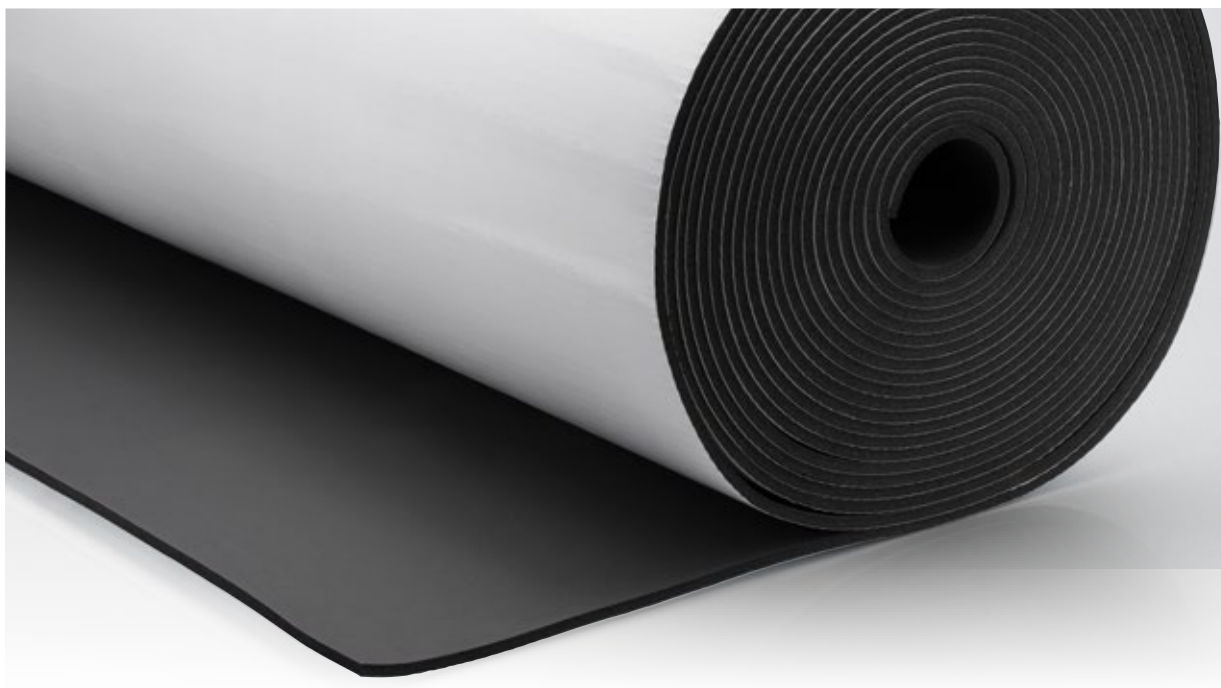
≥ 32 mm: 7.000 μ

VANTAGGI

- Grazie alle ottime proprietà di isolamento termico, è possibile ridurre notevolmente l'apporto di energia per il funzionamento degli impianti di condizionamento e di refrigerazione, nonché degli impianti sanitari e di riscaldamento.
- Miglioramento dell'efficienza economica ed ecologica dell'intera unità
- Prevenzione della formazione di condensa
- Isolamento fonoassorbente per il comfort acustico
- Taglio su misura in funzione delle necessità
- Riduzione degli scarti di lavorazione

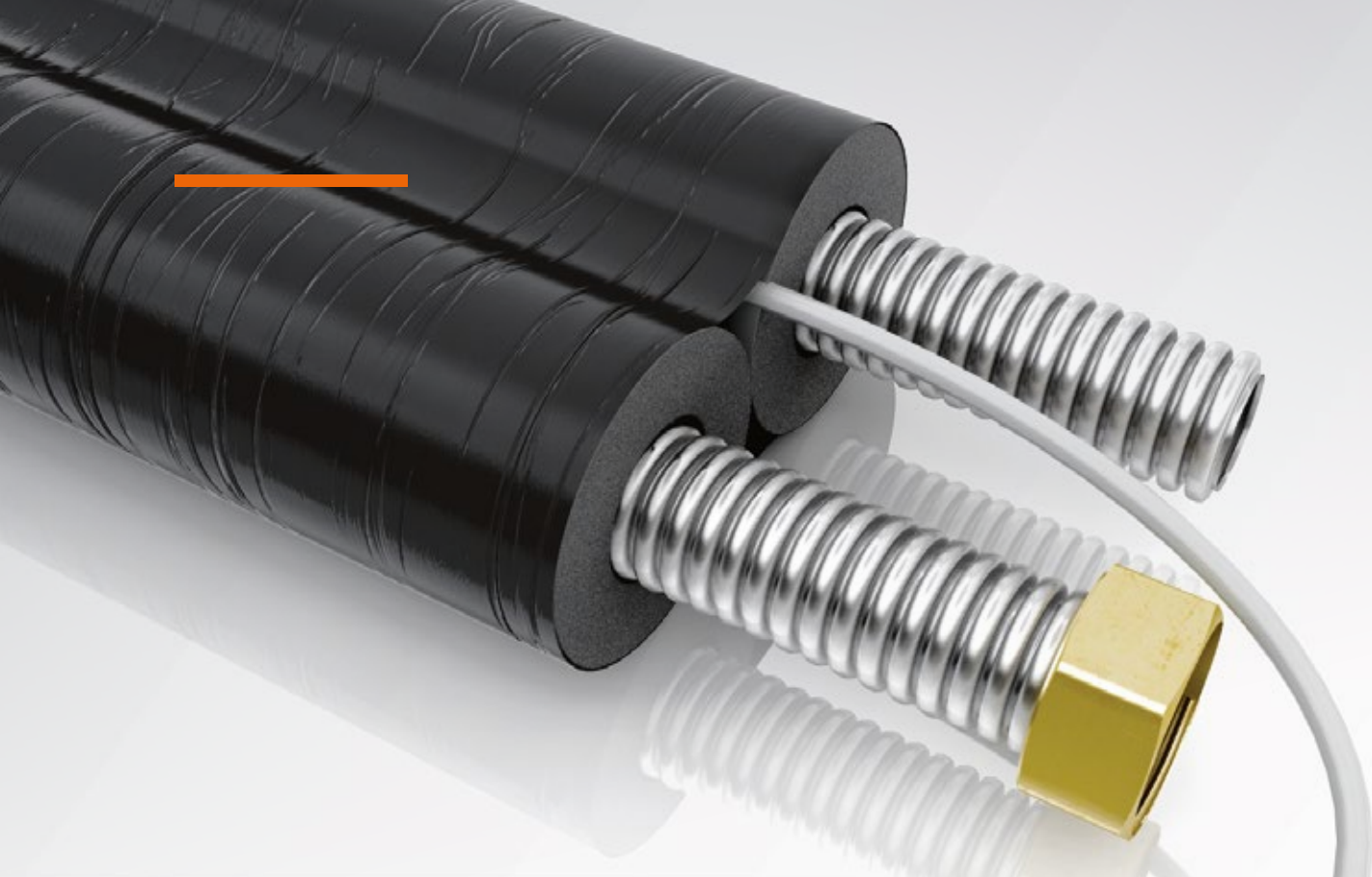
INSUL ROLL

xt



SPESSORE DELL'ISOLAMENTO		INSUL ROLL		INSUL ROLL xt		SPESSORE DELL'ISOLAMENTO	
mm		SAP	m ² / 	SAP	m ² / 	mm	
6		3034462	20	3034418	20	6	
9		3034463	15	3034419	15	9	
13		3034464	11	3034420	11	13	
16		3034465	9	3034421	9	16	
19		3034466	8	3034422	8	19	
25		3034467	6	3034423	6	25	
32		3034468	4	3034424	4	32	
40		3011522	4	3028620	4	40	
50		3043459	4	3026805	4	50	

 455 x 1070 x 455 mm



SOLAR-TUBE®

eco

DATI TECNICI

CAMPO DI APPLICAZIONE

Pour des domaines à des températures très élevées (solaire) et pompes à chaleur, pour montages intérieur et extérieur.

TEMPERATURE DI ESERCIZIO

Fino a 150 °C (uso continuo - con punte fino a 175 °C)

CONDUCIBILITÀ TERMICA

0,036 W/mK a 0 °C
0,040 W/mK a 40 °C

REAZIONE AL FUOCO

(EN 13501-1)
Euroclasse E

RESILIENZA

Ottima resistenza all'ozono, resistente ai raggi UV

CAVO SENSOR

Conduttore del sensore
2 x 0,75 mm²

DESCRIZIONE

Il doppio tubo corrugato in acciaio inossidabile preisolato con caucciù EPDM (elastomero resistente alle alte temperature) con cavo sonda integrato per il collegamento di pannelli solari al circuito di riscaldamento.

SOLAR-TUBE® | eco

SOLAR-TUBE® eco è un doppio tubo corrugato in acciaio inossidabile, preisolato, con cavo sensore integrato, per l'allacciamento di un impianto solare termico al circuito di riscaldamento.

L'isolante applicato sul tubo corrugato in acciaio inossidabile è composto da elastomero resistente alle alte temperature, pertanto SOLAR-TUBE® eco mantiene le sue proprietà anche a 150 °C (funzionamento continuo) o temporaneamente a 175 °C (periodi di picco), mentre la doppia guaina esterna in PE offre una protezione dagli influssi esterni come ad esempio: l'esposizione ai raggi ultravioletti, l'inquinamento da ozono e l'assorbimento all'umidità.

Osservare le avvertenze nelle nostre direttive di messa in opera.

Dimensioni	Ø interno	Ø esterno	Spessore	Pressione max di esercizio a 20 °C	Pressione max di esercizio a 200 °C	Max raggio di curvatura	Liquido contenuto	Superficie	Peso
DN16	16,3 mm	21,3 mm	0,18 mm	16 Bar	9,5 Bar	25 mm	0,282 l/m	0,099 m ² /m	0,140 kg/m
DN20	20,4 mm	26,7 mm	0,18 mm	10 Bar	6 Bar	30 mm	0,420 l/m	0,148 m ² /m	0,210 kg/m
DN25	25,4 mm	31,8 mm	0,20 mm	10 Bar	6 Bar	35 mm	0,628 l/m	0,166 m ² /m	0,260 kg/m

* Con riserva di modifiche

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

TOLERANZE

MATERIALI ISOLANTI ELASTOMERICI (FEF) TOLLERANZA EN 14304

Tipo	Lunghezza	Larghezza	Spessore dichiarato	Spessore tolleranza	Perpendicolarità	Diametro interno	
						$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubi isolanti	$\pm 1,5\%$	—	$d_b \leq 8$ $8 < d_b \leq 18$ $18 < d_b \leq 31$ $d_b > 31$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,5$ $\pm 3,0$	3,0 mm	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 6$
Lastre in fogli	$\pm 1,5\%$	$\pm 2,0\%$	$d_b \leq 6$ $6 < d_b \leq 19$ $d_b > 19$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$	3,0 mm/m (Lungh./larghezza) — 3,0 mm (Spessore)	—	—
Lastre in rotoli	+5,0 % -1,5 %	$\pm 2,0\%$	$d_b \leq 6$ $6 < d_b \leq 19$ $d_b > 19$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$	3,0 mm/m (Lungh./larghezza) — 3,0 mm (Spessore)	—	—
nastri	+5,0 % -1,5 %	$\pm 2,0\%$	$d_b = 3$	-0,1 +1,5	—	—	—

MATERIALI ISOLANTI IN POLIETILENE (PEF) TOLLERANZA EN 14313

Tipo	Lunghezza	Larghezza	Spessore dichiarato	Spessore tolleranza	Perpendicolarità	Diametro interno		
						$D_i \leq 35$	$35 < D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubi isolanti	-1,5 % +2,5 %	—	$d_b \leq 6$ $6 < d_b \leq 10$ $10 < d_b \leq 15$ $15 < d_b \leq 30$ $d_b > 30$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 2,5$ $\pm 4,0$	5,0 mm per $D_{i,D} \leq 60$ mm e 10,0 mm per $60 < D_{i,D} \leq 120$ mm	$D_{i,D} + 1$ à $D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 2$ à $D_{i,D} + 6$	$D_{i,D} + 3$ à $D_{i,D} + 8$
Lastre in fogli	-1,5 % +2,5 %	—	$d_b \leq 6$ $6 < d_b \leq 10$ $10 < d_b \leq 15$ $15 < d_b \leq 30$ $d_b > 30$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 2,5$ $\pm 4,0$	5,0 mm per $D_{i,D} \leq 60$ mm e 10,0 mm per $60 < D_{i,D} \leq 120$ mm	$D_{i,D} + 1$ à $D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 2$ à $D_{i,D} + 6$	$D_{i,D} + 3$ à $D_{i,D} + 8$
Lastre in rotoli	$\pm 1,5\%$	$\pm 1,0\%$	$d_b \leq 5$ $5 < d_b \leq 10$ $10 < d_b \leq 15$ $15 < d_b \leq 30$ $d_b > 30$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 2,5$ $\pm 3,5$	10,0 mm/m (Lungh./larghezza) — 2,0 mm (spessore)	—	—	—
nastri	$\pm 1,5\%$	$\pm 2,0$ mm	—	$\pm 0,5$	—	—	—	—

Dimensioni in millimetri • D_i = Diametro interno • dD = spessore nominale • $D_{i,D}$ = valore nominale del diametro interno di un tubo



PERSONE DI RIFERIMENTO

Sales Manager Italia

Daniela Giardina

+ 39 335 600 2512

daniela.giardina@nmc-italia.it

Servizio interno di vendita Italia

Francesco Porta

+39 0295 54 54 32

francesco.porta@nmc-italia.it

NMC Italia srl si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e la gamma dei propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni contenute nel presente prospetto informativo sono fornite in buona fede e in conformità alle attuali conoscenze tecniche. La corretta applicazione è responsabilità dell'utente. In caso di domande relative a queste informazioni tecniche, si prega di contattare il nostro ufficio commerciale ai numeri riportati a fine catalogo.



30

NMC Italia s.r.l.

Via A. Volta 27/29
I-20042 Pessano con Bornago (Milano)
☎ +39 02 955 454-1
info@nmc-italia.it



www.nmc-insulation.com