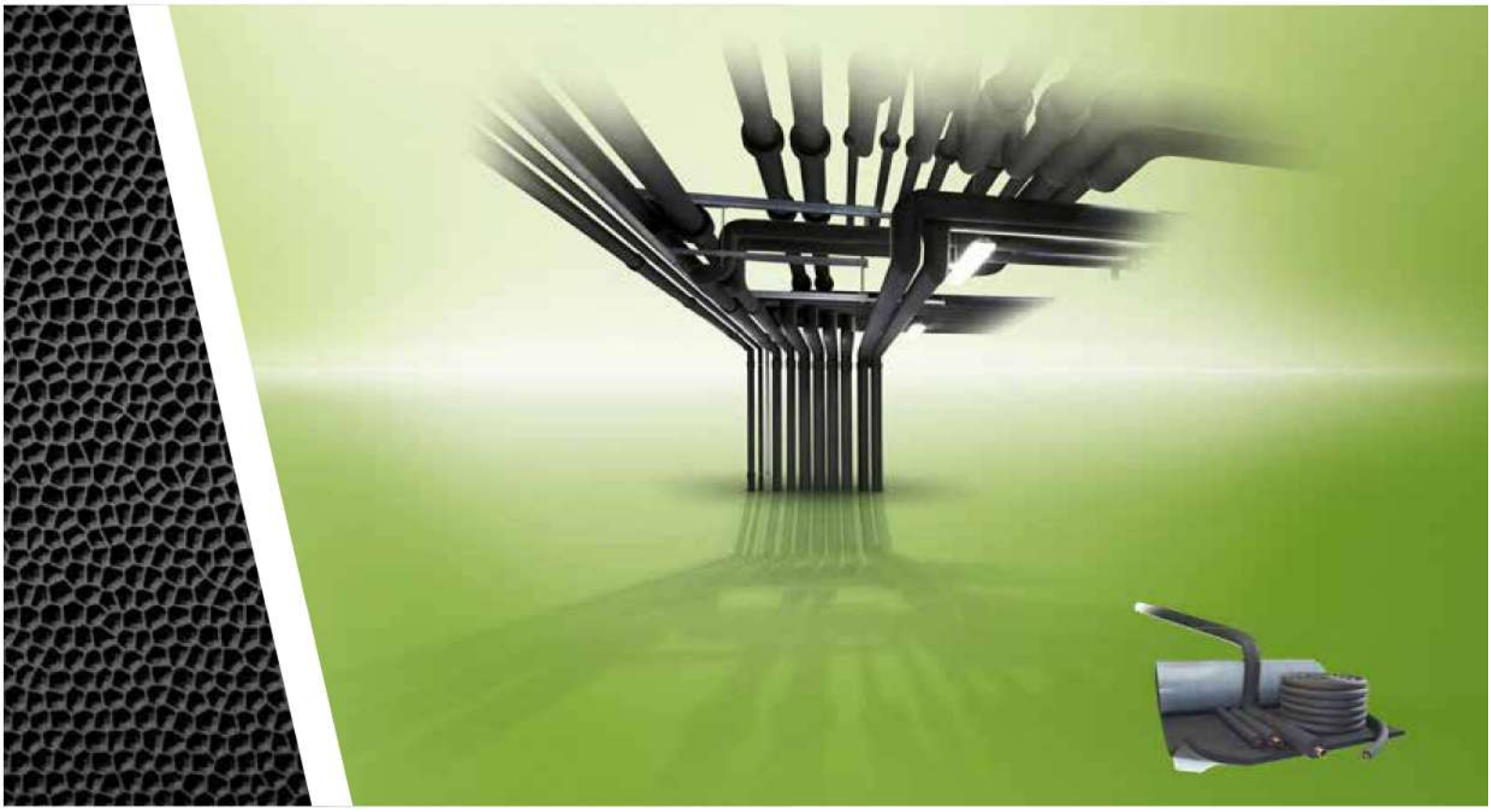
Armaflex® XG

Η ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΜΟΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ



- Αξιόπιστος έλεγχος συμπύκνωσης
- Αποτελεσματική μείωση των θερμικών απωλειών
- Μεγάλη γκάμα σε πάχη & διατομές
- Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ0 °C ≤ 0,036 W/(m · K)
- Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ ≥ 10.000

Τεχνικά δεδομένα - Armaflex XG

Περιγραφή	Εξαιρετικά εύκαμπτο υλικό μόνωσης κλειστών κυψελών, με υψηλή αντοχή στη διάχυση υδρατμών και χαμηλό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας. Αφρώδες ελαστομερές μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με βάση το συνθετικό καουτσούκ. Ελαστικός ελαστομερής αφρός (FEF) κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 14304.
Χρώμα	Μαύρο
Ειδικά χαρακτηριστικά	Αυτοκόλλητη επίστρωση: ευαίσθητο στην πίεση συγκολλητικό επίστρωμα σε τροποποιημένη ακρυλική βάση με δομή πλέγματος. Καλύπτεται με φύλλο πολυαιθυλενίου. Ίχνη πυριτίου μπορούν να βρεθούν στο προστατευτικό χαρτί/ φύλλο.
Εφαρμογές	Μόνωση / προστασία σωλήνων, αεραγωγών, πλοίων (συμπεριλαμβανομένων των γωνιών, εξαρτημάτων, φλαντζών κλπ.) κλιματισμού, ψύξης και μηχανολογικού εξοπλισμού για την αποφυγή συμπύκνωσης και εξοικονόμησης ενέργειας, καθώς και μόνωσης σωλήνων σε εφαρμογές υγιεινής και θέρμανσης.
Παρατηρήσεις	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης ΕΚ αριθ. 0543 της Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle

Ιδιότητα	Τιμή/Εκτίμηση				Δοκιμή*[1]	Παρατηρήσεις
Θερμοκρασιακό εύρος						
Θερμοκρασιακό εύρος	max. θερμοκρασία λειτουργίας +110 °C min. θερμοκρασία λειτουργίας[1] -50 °C			(+ 85 °C εάν το φύλλο ή η ταινία είναι επικολλημένα στο αντικείμενο σε ολόκληρη την επιφάνεια)	EU 5213	Tested acc.to DIN EN 14706, DIN EN 14707 and DIN EN 14304
Θερμική Αγωγιμότητα						
Θερμική Αγωγιμότητα	9^m+/-0		°C	λ=	D 4895 D 4784	Declared acc. to EN ISO 13787 Tested acc. to DIN EN 12667 EN ISO 8497
	Σωλήνες λ 6-19 mm	≤ 0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1· 9m + 0,0008 · $9m^2$]/1000		
	Φύλλα λ 6-25 mm tape	≤ 0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1· 9m + 0,0008 · $9m^2$]/1000		
	Σωλήνες λ 25-40 mm mm	≤ 0,038	W/(m · K)	[38 + 0,1· 9m + 0,0008 · $9m^2$]/1000		
	Σωλήνες λ 32-40 mm	≤ 0,038	W/(m · K)	[38 + 0,1· 9m + 0,0008 · $9m^2$]/1000		
Αντίσταση στη διάχυση υδρατμών						
Αντίσταση στη διάχυση υδρατμών	φύλλα 6-25 mm; σωλήνες 6-19 mm	μ	≥	10.000	D 4935 D 5228	Tested acc. to EN 12086 EN 13469
	φύλλα 32-40 mm; σωλήνες 25-40 mm	μ	≥	7.000		
Συμπεριφορά στη φωτιά						
Αντίδραση στη φωτιά2	Μικρή αναφλεξιμότητα Σωλήνες Φύλλα Ταινίες	 BL-s3, d0 B-s3, d0 B-s3,d0			EU 5213	Classified acc. to EN 13501-1 Tested acc. to DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
Συμπεριφορά στη φωτιά στην πράξη	Αυτοσβενόμενο, δεν στάζει, δεν εξαπλώνει φλόγες					

Ιδιότητα	Τιμή/Εκτίμηση	Δοκιμή*1	Παρατηρήσεις
Άλλα τεχνικά χαρακτηριστικά			
Διαστάσεις και ανοχές	Σύμφωνα με το πρότυπο EN 14304, πίνακας 1		Tested according to EN 822, EN 823, EN 13467
Αποθήκευση & Διάρκεια ζωής	Αυτοκόλλητες ταινίες, αυτοκόλλητα φύλλα, αυτοκόλλητοι σωλήνες: 1 έτος		Μπορεί να αποθηκευτεί σε ξηρούς, καθαρούς χώρους σε φυσιολογική σχετική υγρασία (50% έως 70%) και θερμοκρασία περιβάλλοντος (0 °C - 35 °C).

1. Για θερμοκρασίες κάτω των -50 °C παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών για να ζητήσετε τις αντίστοιχες τεχνικές πληροφορίες.
2. Η ταξινόμηση της αντίδρασης στη φωτιά ισχύει για μεταλλικές ή στερεές ορυκτές επιφάνειες.

Όλα τα δεδομένα και οι τεχνικές πληροφορίες βασίζονται στα αποτελέσματα που επιτυγχάνονται υπό τυπικές συνθήκες εφαρμογής. Οι αποδέκτες αυτών των πληροφοριών θα πρέπει, για δικό τους συμφέρον και ευθύνη, να μας διευκρινίσουν σε εύθετο χρόνο αν τα δεδομένα και οι πληροφορίες ισχύουν για τον τομέα εφαρμογής που προβλέπεται. Οι οδηγίες εγκατάστασης διατίθενται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης Armaflex. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών πριν μονώσετε τους ανοξείδωτους χάλυβες. Για τη σωστή τοποθέτηση πρέπει να χρησιμοποιείτε κόλλα Armaflex 520. Για ορισμένα ψυκτικά μέσα η θερμοκρασία απόρριψης μπορεί να υπερβεί τους +110 °C, συμβουλευτείτε το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών για περισσότερες πληροφορίες. Για εξωτερική χρήση, το Armaflex θα πρέπει να προστατεύεται με Armafinish Paint ή Arma-Chek και να καλύπτεται εντός 3 ημερών από την εγκατάσταση.

[Armaflex XG σωλήνες]

Μήκος 2,0 m, Χρώμα μαύρο, BL-s3,d0				
Max. εξωτερική διάμετρος-Ø [mm]	**6,0 mm** πάχος μόνωσης		**9,0 mm** πάχος μόνωσης	
	Κωδικός	m/κιβώτιο	Κωδικός	m/κιβώτιο
6	**XG-06X006**	496	**XG-09X006**	352
8	**XG-06X008**	432	**XG-09X008**	300
10	**XG-06X010**	364	**XG-09X010**	266
12	**XG-06X012**	316	**XG-09X012**	234
15	**XG-06X015**	266	**XG-09X015**	192
18	**XG-06X018**	210	**XG-09X018**	166
20	-	-	**XG-09X020 •**	140
22	**XG-06X022**	166	**XG-09X022**	136
25	**XG-06X025 •**	112	**XG-09X025 •**	108
28	**XG-06X028**	112	**XG-09X028**	98
30	-	-	**XG-09X030 •**	92
32	-	-	**XG-09X032 •**	80
35	**XG-06X035 •**	92	**XG-09X035**	76
40	-	-	**XG-09X040 •**	66
42	-	-	**XG-09X042**	60
48	-	-	**XG-09X048**	50
50	-	-	**XG-09X050 •**	46
54	-	-	**XG-09X054**	46
60	-	-	**XG-09X060**	36
64	-	-	**XG-09X064**	34

Μήκος 2,0 m, Χρώμα μαύρο, BL-s3,d0				
Max. εξωτερική διάμετρος-Ø [mm]	**6,0 mm** πάχος μόνωσης		**9,0 mm** πάχος μόνωσης	
	Κωδικός	m/κιβώτιο	Κωδικός	m/κιβώτιο
70	-	-	**XG-09X070 •**	32
76	-	-	**XG-09X076**	26
89	-	-	**XG-09X089**	20
102	-	-	**XG-09X102 •**	20
108	-	-	**XG-09X108 •**	20
110	-	-	**XG-09X110 •**	20
114	-	-	**XG-09X114**	20
125	-	-	**XG-09X125 •**	14
140	-	-	**XG-09X140 •**	14
160	-	-	**XG-09X160 •**	10

Μήκος 2,0 m, Χρώμα μαύρο, BL-s3,d0				
Max. εξωτερική διάμετρος-Ø [mm]	**13,0 mm** πάχος μόνωσης		**19,0 mm** πάχος μόνωσης	
	Κωδικός	m/κιβώτιο	Κωδικός	m/κιβώτιο
6	**XG-13X006**	200	-	-
8	**XG-13X008**	190	-	-
10	**XG-13X010**	172	**XG-19X010**	92
12	**XG-13X012**	162	**XG-19X012**	84
15	**XG-13X015**	136	**XG-19X015**	72
18	**XG-13X018**	118.	**XG-19X018**	60
20	**XG-13X020 •**	104	**XG-19X020 •**	58
22	**XG-13X022**	98	**XG-19X022**	56
25	**XG-13X025 •**	88	**XG-19X025 •**	50
28	**XG-13X028**	78	**XG-19X028**	48
30	**XG-13X030 •**	72	**XG-19X030 •**	42
32	**XG-13X032 •**	64	**XG-19X032 •**	36
35	**XG-13X035**	58	**XG-19X035**	36
40	**XG-13X040 •**	48	**XG-19X040 •**	32
42	**XG-13X042**	48	**XG-19X042**	32
48	**XG-13X048**	40	**XG-19X048**	24
50	**XG-13X050 •**	34	**XG-19X050 •**	24
54	**XG-13X054**	34	**XG-19X054**	24
60	**XG-13X060**	32	**XG-19X060**	24
64	**XG-13X064**	30	**XG-19X064**	20
70	**XG-13X070 •**	24	**XG-19X070 •**	18
76	**XG-13X076**	24	**XG-19X076**	16
80	**XG-13X080 •**	20	**XG-19X080 •**	16
89	**XG-13X089**	20	**XG-19X089**	16
102	**XG-13X102 •**	20	**XG-19X102**	12

Μήκος 2,0 m, Χρώμα μαύρο, BL-s3,d0				
Max. εξωτερική διάμετρος-Ø [mm]	**13,0 mm** πάχος μόνωσης		**19,0 mm** πάχος μόνωσης	
	Κωδικός	m/κιβώτιο	Κωδικός	m/κιβώτιο
108	**XG-13X108**	20	**XG-19X108**	12
110	**-**	-	**XG-19X110 •**	12
114	**XG-13X114**	18	**XG-19X114**	12
125	**XG-13X125**	16	**XG-19X125**	10
133	**XG-13X133**	16	**XG-19X133**	10
140	**XG-13X140 •**	12	**XG-19X140**	10
160	**XG-13X160**	12	**XG-19X160**	10
168	**-**	-	**XG-19X168**	8

Max. εξωτερική διάμετρος-Ø [mm]	**25,0 mm** πάχος μόνωσης		**32,0 mm** πάχος μόνωσης	
	Κωδικός	m/κιβώτιο	Κωδικός	m/κιβώτιο
12	**XG-25X012**	54	**-**	-
15	**XG-25X015**	48	**-**	-
18	**XG-25X018**	42	**XG-32X018**	32
22	**XG-25X022**	36	**XG-32X022**	24
28	**XG-25X028**	32	**XG-32X028**	24
30	**XG-25X030 •**	30	**-**	-
35	**XG-25X035**	24	**XG-32X035**	18
40	**-**	-	**XG-32X040 •**	16
42	**XG-25X042**	24	**XG-32X042**	16
48	**XG-25X048**	20	**XG-32X048**	12
50	**-**	-	**XG-32X050 •**	12
54	**XG-25X054**	18	**XG-32X054**	12
60	**XG-25X060**	18	**XG-32X060**	10
64	**XG-25X064**	16	**XG-32X064**	10
70	**-**	-	**XG-32X070 •**	10
76	**XG-25X076**	16	**XG-32X076**	10
80	**-**	-	**XG-32X080 •**	10
89	**XG-25X089**	12	**XG-32X089**	10
102	**XG-25X102 •**	6	**XG-32X102**	6
108	**XG-25X108**	6	**XG-32X108**	6
114	**XG-25X114**	6	**XG-32X114**	4
125	**-**	-	**XG-32X125 •**	4
133	**XG-25X133 •**	4	**XG-32X133 •**	4
140	**XG-25X140 •**	4	**XG-32X140**	4
160	**XG-25X160 •**	4	**XG-32X160**	2.

Μήκος 2,0 m, Χρώμα μαύρο, BL-s3,d0				
Max. εξωτερική διάμετρος-Ø [mm]	**40,0 mm** πάχος μόνωσης			
	Κωδικός	m/κιβώτιο		
28	**XG-40X028**	18	-	-
35	**XG-40X035**	16	-	-
42	**XG-40X042**	12	-	-
48	**XG-40X048**	12	-	-
54	**XG-40X054**	10	-	-
60	**XG-40X060**	10	-	-
64	**XG-40X064** •	10	-	-
76	**XG-40X076**	8	-	-
89	**XG-40X089** •	6	-	-
102	**XG-40X102** •	4	-	-
108	**XG-40X108** •	4	-	-
114	**XG-40X114**	4	-	-
140	**XG-40X140** •	2	-	-
160	**XG-40X160**	2	-	-
168	**XG-40X168** •	2	-	-

Ανοχή μήκους για σωλήνες	± 1,5 %	
Ανοχή πάχους	6 mm:	±1,0 mm
	9 - 13 mm:	±1,5 mm
	19 - 25 mm:	±2,5 mm
	32 - 40 mm:	±3,0 mm
Παρατήρηση	Το προϊόν δεν είναι σε απόθεμα. Παράδοση κατόπιν παραγγελίας.	