

Armafix[®]
Ecolight

DER WIRTSCHAFTLICHE &
ÖKOLOGISCHE LEICHTE ROHRTRÄGER



- Verhindert Wärmebrücken
- Recyceltes PET
- Passend zur Armacell Dämmung

Technische Daten - Armafix Ecolight

Kurzbeschreibung	Rohrträger für Kühl- und Klimatisierungsanlagen zur Tauwasserverhinderung im Bereich der Rohrhalterungen. PET-Auflagersegmente mit FEF am Außenteil für den Anschluss zum Dämmstoff. Mit PVC-Folie ummantelt. Alle Maße passend zur Armacell Dämmung mit nominaler Schichtdicke.
Materialtyp	Auflagersegmente aus PET-Schaum, Armacell Dämmung am Außenteil für den Anschluss. Ummantelung aus PVC-Folie.
Farbe	Schwarz
Anwendungen	Thermisch entkoppelte Montagehilfe für Rohre in Kühl- und Klimatisierungsanlagen, die mit Armacell Elastomerschaum gedämmt werden sollen.
Hinweise	Bei Verwendung in Wechseltemperaturanlagen kann es aufgrund thermischer Längenänderungen zu Spannungen im Dämmsystem kommen, denen konstruktiv Rechnung getragen werden muss. Anwendungstemperatur über 10 °C.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis ¹	Überwachung ²	Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsbereich ¹	Obere Anwendungsgrenztemperatur	+ 80 °C		Getestet nach EN 14706, EN 14707 & EN 14304
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	0 °C		
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	Wie bei Armaflex Elastomerschaum ϑ_m	23 °C		Deklariert gemäß EN ISO 13787 Geprüft nach EN 12667 EN ISO 8497
	PET Foam $\lambda \leq$	0,034 W/(m · K)		
Wasserdampfdiffusionswiderstand				
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Wie bei Armaflex Elastomerschaum			
Brandverhalten				
Baustoffklasse	Euroklasse	E	D 5901	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Geprüft nach EN 13823 EN ISO 11925-2
	Armaflex & Rohrträger in Kombination	gleiche Baustoffklasse wie Elastomerschaum		
Akustische Eigenschaften				
Reduzierung der Körperschallübertragung	Gemäß in Halterung / Befestigung verwendeter Dämmschicht			Gemäß DIN 4109
Sonstige technische Eigenschaften				
Dichte	95 - 105 kg/m ³ (Rohrauflagersegmente)			
Lagerung und Haltbarkeit	Produkte mit Selbstklebeverschluss müssen innerhalb eines Jahres montiert werden.			Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.

1. Bei Temperaturen unter 0 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

*1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

*2 ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
○: Werkseigene Produktionskontrolle

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Armaflex Montagehandbuch. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstähle dämmen. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation muss Armaflex Kleber 520 verwendet werden. Einige Kühlmittel können Austrittstemperaturen über +110 °C erreichen; fragen Sie bitte unseren Außendienst nach weiteren Informationen. Bei Anwendung im Freien sollte Armaflex innerhalb von 3 Tagen geschützt werden, etwa mit Armafinish Farbe oder einer Arma-Chek-Ummantelung.

Armafix Ecolight Rohrträger und Rohrschellen



Rohr max. Außen-Ø [mm]	max. zulässiger Schellen-abstand [m]	13,0 mm Dämmschichtdicke		Rohrschellen 13,0 mm	
		Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
6	2,00	ECP-13X006	25	PCX 025/030	25
10	2,00	ECP-13X010	25	PCX 025/030	25
12	2,00	ECP-13X012	25	PCX 025/030	25
15	2,00	ECP-13X015	25	PCX 033/037	25
18	2,00	ECP-13X018	25	PCX 033/037	25
22	2,00	ECP-13X022	25	PCX 042/046	25
28	3,00	ECP-13X028	25	PCX 047/052	25
32	3,00	ECP-13X032 ●	25	PCX 047/052	25
35	3,00	ECP-13X035	25	PCX 054/058	25
42	3,00	ECP-13X042	25	PCX 063/068	25
48	4,00	ECP-13X048	20	PCX 068/073	10
54	4,00	ECP-13X054	20	PCX 068/073	10
60	4,00	ECP-13X060	20	PCX 082/085	10
64	4,00	ECP-13X064	20	PCX 082/085	10
76	5,00	ECP-13X076	20	PCX 092/099	10
89	6,00	ECP-13X089	15	PCX 108/112	10
102	6,00	ECP-13X102 ●	15	PCX 125/130	10
114	6,00	ECP-13X114	15	PCX 133/137	10

Rohr max. Außen-Ø [mm]	max. zulässiger Schellen-abstand [m]	19,0 mm Dämmschichtdicke		Rohrschellen 19,0 mm	
		Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
6	2,00	ECP-19X006 ●	25	PCX 038/041	25
10	2,00	ECP-19X010	25	PCX 038/041	25
12	2,00	ECP-19X012	25	PCX 038/041	25
15	2,00	ECP-19X015	25	PCX 047/052	25
18	2,00	ECP-19X018	25	PCX 047/052	25
22	2,00	ECP-19X022	25	PCX 054/058	25
28	3,00	ECP-19X028	25	PCX 059/063	25
32	3,00	ECP-19X032 ●	25	PCX 059/063	25
35	3,00	ECP-19X035	25	PCX 063/068	25
42	3,00	ECP-19X042	20	PCX 068/073	10
48	4,00	ECP-19X048	20	PCX 072/080	10
54	4,00	ECP-19X054	20	PCX 082/085	10
60	4,00	ECP-19X060	20	PCX 088/092	10
64	4,00	ECP-19X064	20	PCX 088/092	10
76	5,00	ECP-19X076	20	PCX 099/103	10
89	6,00	ECP-19X089	15	PCX 112/118	10
102	6,00	ECP-19X102 ●	15	PCX 133/137	10
114	6,00	ECP-19X114	15	PCX 137/142	10

Rohr max. Außen-Ø [mm]	max. zulässiger Schellen-abstand [m]	25,0 mm Dämmschichtdicke		Rohrschellen 25,0 mm	
		Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
6	2,00	ECP-25X006 ●	25	PCX 047/052	25
10	2,00	ECP-25X010 ●	25	PCX 047/052	25
12	2,00	ECP-25X012 ●	25	PCX 047/052	25
15	2,00	ECP-25X015	25	PCX 059/063	25
18	2,00	ECP-25X018	25	PCX 059/063	25
22	2,00	ECP-25X022	25	PCX 063/068	25
28	3,00	ECP-25X028	20	PCX 068/073	10
32	3,00	ECP-25X032 ●	20	PCX 068/073	10
35	3,00	ECP-25X035	20	PCX 072/080	10
42	3,00	ECP-25X042	20	PCX 082/085	10
48	4,00	ECP-25X048	20	PCX 088/092	10
54	4,00	ECP-25X054	20	PCX 092/099	10
60	4,00	ECP-25X060	20	PCX 099/103	10
64	4,00	ECP-25X064 ●	20	PCX 099/103	10
76	5,00	ECP-25X076	20	PCX 112/118	10
89	6,00	ECP-25X089	15	PCX 133/137	10
102	6,00	ECP-25X102 ●	15	PCX 137/142	10
114	6,00	ECP-25X114 ●	15	PCX 159/164	10

Armacell Ecolight Rohrträger und Rohrschellen



Rohr max. Außen-Ø [mm]	max. zulässiger Schellen- abstand [m]	32,0 mm Dämmschichtdicke		Rohrschellen 32,0 mm	
		Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
6	2,00	ECP-32X006 ●	25	PCX 063/068	25
10	2,00	ECP-32X010 ●	25	PCX 063/068	25
12	2,00	ECP-32X012 ●	25	PCX 063/068	25
15	2,00	ECP-32X015 ●	20	PCX 072/080	10
18	2,00	ECP-32X018	20	PCX 072/080	10
22	2,00	ECP-32X022	20	PCX 072/080	10
28	3,00	ECP-32X028	20	PCX 088/092	10
32	3,00	ECP-32X032 ●	20	PCX 092/099	10
35	3,00	ECP-32X035	20	PCX 092/099	10
42	3,00	ECP-32X042	20	PCX 099/103	10
48	4,00	ECP-32X048	20	PCX 108/112	10
54	4,00	ECP-32X054	20	PCX 112/118	10
60	4,00	ECP-32X060	20	PCX 112/118	10
64	4,00	ECP-32X064	20	PCX 125/130	10
76	5,00	ECP-32X076	20	PCX 133/137	10
89	6,00	ECP-32X089	15	PCX 145/152	10
102	6,00	ECP-32X102 ●	15	PCX 159/164	10
114	6,00	ECP-32X114 ●	15	PCX 168/173	10
140	6,00	ECP-32X140 ●	15	PCX 199	10
168	6,00	ECP-32X168 ●	15	PCX 222	10

Rohr max. Außen-Ø [mm]	max. zulässiger Schellen- abstand [m]	40,0 mm Dämmschichtdicke		Rohrschellen 40,0 mm	
		Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
6	2,00	ECP-40X006 ●	20	PCX 082/085	10
10	2,00	ECP-40X010 ●	20	PCX 082/085	10
12	2,00	ECP-40X012 ●	20	PCX 082/085	10
15	2,00	ECP-40X015 ●	20	PCX 088/092	10
18	2,00	ECP-40X018 ●	20	PCX 092/099	10
22	2,00	ECP-40X022 ●	20	PCX 092/099	10
28	3,00	ECP-40X028 ●	20	PCX 099/103	10
32	3,00	ECP-40X032 ●	20	PCX 108/112	10
35	3,00	ECP-40X035 ●	20	PCX 112/118	10
42	3,00	ECP-40X042 ●	20	PCX 112/118	10
48	4,00	ECP-40X048 ●	20	PCX 125/130	10
54	4,00	ECP-40X054	20	PCX 133/137	10
60	4,00	ECP-40X060 ●	20	PCX 133/137	10
64	4,00	ECP-40X064 ●	20	PCX 137/142	10
76	5,00	ECP-40X076 ●	20	PCX 145/152	10
89	6,00	ECP-40X089 ●	15	PCX 164/169	10
102	6,00	ECP-40X102 ●	15	PCX 168/173	10
114	6,00	ECP-40X114 ●	15	PCX 199	10

● Keine Lagerware, Lieferung auf Anfrage

Armacell Switzerland AG
 Gewerbe Brunnmatt 18 • 6264 Pfaffnau • Schweiz
 Telefon +41 (0)62 747 31 11 • Fax +41 (0)62 747 31 12
 www.armacell.ch • info.ch@armacell.com

IPRN-0025-181105-de(CH)