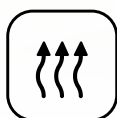
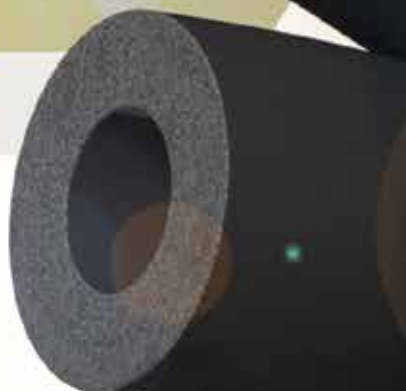


# **K-FLEX<sup>®</sup>**

## **SOLAR HT**





### **K-FLEX® SOLAR HT**

- ▶ Bis 150°C temperaturbeständig
- ▶ Die ideale Lösung für Industrie- und Solaranlagen
- ▶ Einfache Verarbeitung
- ▶ Für mehr Energieeffizienz
- ▶ EPDM mit hohem UV-Schutz
- ▶ Auch mit Langzeit-UV- und Witterungsschutzlackierung

#### **Montageanleitung**



## TECHNISCHE DATEN



### K-FLEX® SOLAR HT ▶ ELASTOMER-ISOLIERUNG

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +150 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	0 °C = 0,040 40 °C = 0,044	EN 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)	EN 13468
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501-1

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

## BASIS-PRODUKTPALETTE

Die rationelle und kostengünstige Lösung für Solaranlagen und industrielle Prozesse bis zu 150°C. Auch als Endlosschlauch in ressourcenschonender Verpackung erhältlich. Eine praktische und wirtschaftliche Lösung für den Vertrieb und den Verarbeiter auf der Baustelle.



Elastomer-Isolierung  
für hohe Temperaturen



## K-FLEX® SOLAR HT ▶ PRODUKTPALETTE

	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
<b>K-FLEX® SOLAR HT - Schläuche</b>	2 m	13-19-25 mm	Von 10 bis 89 mm
<b>K-FLEX® SOLAR HT - Endlosschläuche</b>	25 m	13-19 mm	15-18-22 mm
	<b>1000 mm</b>		
	▼ Dämmdicke mm ▼	▼ Größe m ▼	▼ m <sup>2</sup> ▼
	10	20 x 1	20
	13	14 x 1	14
<b>K-FLEX® SOLAR HT - Platten</b>	19	10 x 1	10
	25	8 x 1	8
	32	6 x 1	6



## PROJEKTE

Projekt: Zamo Hospital  
 Land: Polen  
 Produkt: K-FLEX® SOLAR HT,  
 K-FLEX® AL CLAD Ummantelung



**K-FLEX® SOLAR HT ► SCHLÄUCHE 2M**

**Dämmdicke 13 mm**

KUPFERROHR Cu			EISENROHR Fe			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/Karton	EUR/m
Außen-ø mm	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø mm	Nennweite DN	Dimension (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m/Karton	EUR/m		
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010215526	HT13-010	140	6,44	
12	10				13	12	13012215526	HT13-012	130	6,82	
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015215526	HT13-015	112	7,71	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018215526	HT13-018	98	8,39	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022215526	HT13-022	84	9,08	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028215526	HT13-028	64	9,85	
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035215526	HT13-035	50	11,91	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042215526	HT13-042	40	13,40	
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048215526	HT13-048	32	16,11	
54	50		54		13	54	13054215526	HT13-054	32	19,30	
57	50		57		13	57	13057215526	HT13-057	30	20,62	
		2"	60,3	50	13	60	13060215526	HT13-060	28	21,14	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076215526	HT13-076	24	28,32	
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	13089215526	HT13-089	18	31,71	

**Dämmdicke 19 mm**

KUPFERROHR Cu			EISENROHR Fe			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/Karton	EUR/m
Außen-ø mm	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø mm	Nennweite DN	Dimension (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m/Karton	EUR/m		
12	10				19	12	19012215526	HT19-012	80	11,79	
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015215526	HT19-015	64	14,29	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018215526	HT19-018	58	14,69	
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022215526	HT19-022	64	16,73	
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028215526	HT19-028	48	20,05	
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035215526	HT19-035	36	23,17	
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042215526	HT19-042	32	26,19	
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048215526	HT19-048	24	31,93	
54	50		54		19	54	19054215526	HT19-054	18	36,07	
57	50		57		19	57	19057215526	HT19-057	22	39,48	
		2"	60,3	50	19	60	19060215526	HT19-060	16	40,34	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076215526	HT19-076	18	49,72	
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	19089215526	HT19-089	16	54,89	

**Dämmdicke 25 mm**

KUPFERROHR Cu			EISENROHR Fe			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/Karton	EUR/m
Außen-ø mm	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø mm	Nennweite DN	Dimension (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m/Karton	EUR/m		
12	10				25	12	25012215526	HT25-012	50	19,60	
15	10/-	1/4"	13,5	8	25	15	25015215526	HT25-015	50	21,84	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018215526	HT25-018	42	22,17	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022215526	HT25-022	36	24,10	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028215526	HT25-028	32	27,58	
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035215526	HT25-035	24	31,13	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042215526	HT25-042	24	34,11	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048215526	HT25-048	20	39,52	
54	50		54		25	54	25054215526	HT25-054	18	43,84	
57	50		57		25	57	25057215526	HT25-057	18	47,43	
		2"	60,3	50	25	60	25060215526	HT25-060	18	48,31	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076215526	HT25-076	12	57,57	
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	25089215526	HT25-089	12	62,51	

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

**K-FLEX® SOLAR HT ▶ ENDLOSSCHLÄUCHE**
**Dämmdicke 13 mm**

KUPFERROHR Cu			EISENROHR Fe			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/Karton	EUR/m
Außen-ø mm	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø mm	Nennweite DN		(mm)					
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015214726	HT13-015E	25	193,48	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214726	HT13-018E	25	210,17	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214726	HT13-022E	25	227,70	

**Dämmdicke 19 mm**

KUPFERROHR Cu			EISENROHR Fe			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/Karton	EUR/m
Außen-ø mm	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø mm	Nennweite DN		(mm)					
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015214726	HT19-015E	25	356,54	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214726	HT19-018E	25	367,39	
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214726	HT19-022E	25	417,84	

**K-FLEX® SOLAR HT ▶ K-FLEX® HT+UV SCHUTZBESCHICHTUNG (MIT COLOR RAL 9011 SCHWARZ)**
**Dämmdicke 13 mm**

KUPFERROHR Cu			EISENROHR Fe			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/Karton	EUR/m
Außen-ø mm	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø mm	Nennweite DN		(mm)					
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015214226N0	COLOR-ST13-015BK/UV	68	13,25	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214226N0	COLOR-ST13-018BK/UV	59	13,66	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214226N0	COLOR-ST13-022BK/UV	49	13,93	

**Dämmdicke 19 mm**

KUPFERROHR Cu			EISENROHR Fe			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/Karton	EUR/m
Außen-ø mm	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø mm	Nennweite DN		(mm)					
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015214226N0	COLOR-ST19-015BK/UV	39	19,57	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214226N0	COLOR-ST19-018BK/UV	36	20,58	
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214226N0	COLOR-ST19-022BK/UV	32	22,61	

**K-FLEX® SOLAR HT ▶ PLATTEN ENDLOS, 1 M BREIT**
**K-FLEX® SOLAR HT Endlosplatten, Breite - 1 m**

Dämmdicke (mm)	Breite (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/Karton	EUR/m²
10	1000	80010210126C	HT10E	20	40,89
13	1000	80013210126C	HT13E	14	46,44
19	1000	80019210126C	HT19E	10	73,85
25	1000	80025210126C	HT25E	8	123,33
32	1000	80032210126C	HT32E	6	145,31