

Det idealiska valet
för **kylsystem!**

Kaiflex® KKplus s2

Säker vid brand. Effektiv i vardagen.

- Universellt isoleringsmaterial för offentliga och kommersiella byggnader med hög belastning
- Ökad isoleringstjocklek sparar material och kostnader
- Tillförlitlig säkerhet: Brandklassificering, Euroclass B₁/B-s2, d0
- Förhindrar på ett tillförlitligt sätt kondensering och minskar risken för korrosion under isoleringen
- Ytterligare skydd mot mikroorganismer och mögel



Säker vid brand. Effektiv i vardagen.

Kraven på begränsning av rökutveckling ökar i hela Europa, vilket innebär att det ställs allt högre krav på begränsad rökutveckling av isoleringsmaterial. I Tyskland blev detta krav till exempel tydligt i och med ändringen av den administrativa modellförordningen (MVV TB 2020/1), där rökutvecklingsklass s2 definieras som minimikrav för flamskyddade byggprodukter. Brandmotståndets varaktighet i byggnadsdelen (t.ex. genomträngning av rörsystem) spelar också en viktig roll.

Som ett optimalt samordnat isoleringssystem bestående av skiva, rör, rörstöd och lim uppfyller Kaiflex KKplus s2 både de ökade strukturella kraven och brandskyddskraven samt de termiska kraven på mycket god isolering inom området teknisk isolering. Isoleringsmaterialet uppfyller redan anbudsstandarden och MVV TB 2020/1.

De obelagda isoleringsplattorna bidrar, tack vare den patenterade KaiCene-tekniken, liksom slangmaterialet, till begränsad rökutveckling och ökad personlig säkerhet vid brand.

Det slutna cellisolermaterialet ger ett hållbart skydd mot energiförluster och korrosion även vid lägre isoleringstjocklekar, tack vare sin mycket låga värmeledningsförmåga och ett motstånd mot höga vattenångediffusion.

Skydd mot kondens i kylsystem

Som ett flexibelt isoleringsmaterial med begränsad rökutveckling på högsta tekniska nivå är Kaiflex KKplus s2-systemet särskilt lämpligt för isolering av kylsystem i offentliga och kommersiella byggnader med hög belastning, t.ex. flygplatser, stora kontorskomplex, sjukhus och hotell. Tack vare de antimikrobiella och ljuddämpande egenskaperna samt den fiberfria strukturen för höga hygieniska krav kan Kaiflex KKplus s2-systemet utan tvekan installeras även i sjukvårdsinrättningar.

- Universellt isoleringsmaterial för offentliga och kommersiella byggnader med hög belastning
- Ökad isoleringstjocklek sparar material och kostnader
- Tillförlitlig säkerhet: Brandklassificering, Euroclass B₁/B-s2, d0
- Förhindrar på ett tillförlitligt sätt kondensering och minskar risken för korrosion under isoleringen
- Ytterligare skydd mot mikroorganismer och mögel



Isoleringsmaterialet är idealiskt för rör genomföringar med 90 och till och med 120 minuters brandbeständighet enligt DIN 4102-11. Kaiflex KKplus s2 är självsläckande och droppfri.

Kaiflex KKplus s2 förhindrar på ett tillförlitligt sätt kondensbildning och korrosion i rören. De slutna cellerna ger en säker ångspärr, vilket effektivt minskar fuktrinträngning och därmed bibehåller den höga isoleringsförmågan under hela det isolerade systemets livslängd.

Andra fördelar

En annan fördel med systemet: isoleringstjockleken på Kaiflex KKplus s2-slangarna ökar inom produktgruppen med ökande rördiameter. Den optimala tjockleken på isoleringsskiktet finns därför tillgänglig för varje tillämpning av kondensskydd, vilket leder till material- och kostnadsbesparingar.



Det idealiska valet
för **kylsystem!**



Reducerad rök

I händelse av en brand måste sikten i rum och korridorer garanteras så länge som möjligt. Genom förbättrat brandbeteende ökar Kaiflex personskyddet och minskar kontamineringen av byggnadsinventarier.



Flera olika lösningar för förebyggande brandskydd

I händelse av brand kan brand, rök och brandgaser spridas till angränsande rum via rör genomföringar. Kaiflex erbjuder certifierade brandskyddssystem med en minsta brandmotståndskraft på 90 minuter.



På ett tillförlitligt sätt förhindrar du kondens

Dammbildning kan leda till skador på isolering och teknisk utrustning. På grund av Kaiflex slutna celler håller Kaiflex rör och kanaler torra och förhindrar korrosion under isoleringen (CUI).



Ytterligare information, tekniska dokument, installationsinstruktioner, tjänster och mycket mer finns på

www.kaimann.com

Certifierad kvalitet



EPD

Transparent livscykelbedömning tack vare miljövarudeklarationen ("Environmental Product Declaration").

Matchande systemkomponenter och tillbehörprodukter från vårt sortiment



Kaiflex

RT-KKplus s1/s2

Isolerat rörstöd för att förhindra kondensation och köldbryggor.



Kaiflex Pyrostar

Brandskyddsmatta för att tät isolering av rörledningar i vägg- och takgenomföringar.



Speciallim, Tejp, Skarvar,...

Tillbehör som är anpassade för optimalt och effektivt montage av Kaiflex-produkter.

Kaimann tjänster



KaiCalc

Kalkylator för isoleringstjocklek för värme- och kylvärmekonstruktioner inom teknisk isolering.
www.kaicalc.com



Fire Protection Planer

Med bara några få klick till det optimala isoleringsmaterialet för ett säkert brandskyddssystem.
www.sgti-firepenetration.com



Kaiflex KKplus s2

Tekniska data

Materialtyp bas			Högflexibel skumplast baserad på syntetisk gummi, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Cellstruktur			Slutna celler	
Färg	Slang Platta	Svart Antracit		
Max. driftstemperatur	Rör Platt yta	+110 °C +85 °C		
Min. driftstemperatur			-50 °C (-200 °C)	Observera (1)
Värmeledningsförmåg	Slang (KKplus 1-4) ⁽²⁾	λ _g vid -10 °C vid 0 °C vid +10 °C	0,033 + 10 ⁻⁴ θ + 2,7105 · 10 ⁻²⁰ θ ² ≤0,032 W/(m·K) ≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K)	Provning efter DIN EN ISO 8497
		λ _g vid -10 °C vid 0 °C vid +10 °C	0,036 + 10 ⁻⁴ θ + 2,7105 · 10 ⁻²⁰ θ ² ≤0,035 W/(m·K) ≤0,036 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K)	Provning efter DIN EN ISO 8497
		λ _g vid -10 °C vid 0 °C vid +10 °C	0,038 + 9,0144 · 10 ⁻⁵ θ + 3,29744 · 10 ⁻⁷ θ ² ≤0,037 W/(m·K) ≤0,038 W/(m·K) ≤0,039 W/(m·K)	Provning efter DIN EN 12667
	Platta	λ _g vid -10 °C vid 0 °C vid +10 °C	0,033 + 10 ⁻⁴ θ + 2,7105 · 10 ⁻²⁰ θ ² ≤0,032 W/(m·K) ≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K)	Provning efter DIN EN ISO 8497
		λ _g vid -10 °C vid 0 °C vid +10 °C	0,036 + 10 ⁻⁴ θ + 2,7105 · 10 ⁻²⁰ θ ² ≤0,035 W/(m·K) ≤0,036 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K)	Provning efter DIN EN ISO 8497
		λ _g vid -10 °C vid 0 °C vid +10 °C	0,038 + 9,0144 · 10 ⁻⁵ θ + 3,29744 · 10 ⁻⁷ θ ² ≤0,037 W/(m·K) ≤0,038 W/(m·K) ≤0,039 W/(m·K)	Provning efter DIN EN 12667
Ångpermeabilitet	Slang (KKplus 1-4) ⁽²⁾	Diffusionsmotståndstal μ	≥10.000	Provning efter DIN EN 13469
	Slang (KKplus 5-6)	Diffusionsmotståndstal μ	≥7.000	Provning efter DIN EN 13469
	Platta	Diffusionsmotståndstal μ	≥7.000	Provning efter DIN EN 12086
Brandegenskaper	Slang	Egenskaper i Euroklass ⁽³⁾	B _L -s2, d0	Provning efter DIN EN 13501-1
	Platta	Egenskaper i Euroklass ⁽³⁾	B -s2, d0	Provning efter DIN EN 13501-1
		Egenskaper enligt brittisk standard	Class O	Enligt UK Building Regulations
Klassificering av brandmotstånd			R90	(ABP) Nr.:P-MPA-E-14-001
Beständighet mot	Korrosion		Motsvarar kraven	Enligt DIN 1988
	Svampar och bakterier		Ingen beväxning	Provning efter DIN EN ISO 846 Meth. A+C Enligt VDI 6022
Indexnummer för isoleringsmaterial enligt AGI	Slang Platta	36.12.02.05.04 36.07.04.05.01		
Miljöaspekter			Ingen tillsats av biocider	
Hälsaspekter			Fiberfri: För höga hygienkrav Fri från tungmetaller (t.ex. kadmium, bly) och formaldehyd	
Andra egenskaper	pH-värde		NPD (No performance determined)	

Kaiflex KKplus s2

Tekniska data

Fler certifieringar / godkännanden	Slang	CE-konform FIW-granskad (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products)	035-FIW-2-008.0-04
	Platta	FIW-granskad (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products) FM-godkänd DNV, Lloyd's Register, See BG	035-FIW-2-008.0-07
Förvaring	Självhäftande produkter	Materialet måste installeras inom ett år efter leverans och korrekt förvaring.e. Lagring i torra, rena rum med normal luftfuktighet (50 % till 70 %) och rums-temperatur (0 °C till +35 °C)	
Toleranser & måttbegränsning		Motsvarar kraven	Enligt EN 14304:2009+A1:2013
Användning utomhus		Skydd mot UV-strålning måste appliceras.	Observera (3)

Råd (1) Var vänlig att kontakta vår tekniska service för temperaturer lägre än -50 °C.

Råd (2) För slangar med en genomsnittlig isoleringstjocklek ≥ 25 mm motsvarar det tekniska värdet specifikationerna för slangarna i grupperna KKplus 5-6.

Råd (3) The Euroclass rating applies to metallic or solid mineral substrates.

Råd (4) För att skydda mot UV-inducerad försämrning bör Kaiflex antingen målas med Kaifinish Color-färg eller täckas med ett lämpligt UV-beständigt beklädnadssystem inom 1 dag efter installation utomhus.



Kaiflex KKplus s2

Slang



Färg: Svart · Längd: 2 m

Kopparrör Cu		Stålrör Fe			KKplus 1 Isoleringsjocklek 7,0 - 10,0 mm			
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
6,0	4				7,0	KK+s2-T-2m-1/006	4000000	466
8,0	6				7,0	KK+s2-T-2m-1/008	4000001	406
10,0	8	1/8	10,2	6	7,5	KK+s2-T-2m-1/010	4000002	284
12,0	10		12,5		7,5	KK+s2-T-2m-1/012	4000003	234
15,0	10	1/4	13,5	8	8,0	KK+s2-T-2m-1/015	4000004	192
18,0	15	3/8	17,2	10	8,0	KK+s2-T-2m-1/018	4000005	168
22,0	20	1/2	21,3	15	8,5	KK+s2-T-2m-1/022	4000006	132
28,0	25	3/4	26,9	20	8,5	KK+s2-T-2m-1/028	4000008	96
35,0	32	1	33,7	25	9,0	KK+s2-T-2m-1/035	4000010	70
42,0	40	11/4	42,4	32	9,0	KK+s2-T-2m-1/042	4000012	60
			44,5		9,0	KK+s2-T-2m-1/045	4000013	56
		11/2	48,3	40	9,0	KK+s2-T-2m-1/048	4000014	50
54,0	50		54,0		9,0	KK+s2-T-2m-1/054	4000015	40
57,0	50		57,0		9,0	KK+s2-T-2m-1/057	4000016	40
		2	60,3	50	9,0	KK+s2-T-2m-1/060	4000017	36
64,0			63,5		9,5	KK+s2-T-2m-1/064	4000018	32
70,0			70,0		9,5	KK+s2-T-2m-1/070	4000019	32
76,1	65	2 1/2	76,1	65	9,5	KK+s2-T-2m-1/076	4000020	24
80,0					9,5	KK+s2-T-2m-1/080	4000021	24
88,9	80	3	88,9	80	9,5	KK+s2-T-2m-1/089	4000022	20
108,0	100		108,0		9,5	KK+s2-T-2m-1/108	4000024	16
114,0	100	4	114,3	100	9,5	KK+s2-T-2m-1/114	4000025	16
			125,0		9,5	KK+s2-T-2m-1/125	4000026	12
		5	139,7	125	10,0	KK+s2-T-2m-1/140	4000028	12
159,0	150		160,0		10,0	KK+s2-T-2m-1/160	4000029	8

Slitsade slangar tillgängliga efter förfrågan.

Kaiflex KKplus s2

Slang



Färg: Svart · Längd: 2 m

Kopparrör Cu		Stålrör Fe			KKplus 2 Isoleringsjocklek 9,5 - 16,0 mm			
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
6,0	4				9,5	KK+s2-T-2m-2/006	4000030	288
8,0	6				10,0	KK+s2-T-2m-2/008	4000031	240
10,0	8	1/8	10,2	6	11,0	KK+s2-T-2m-2/010	4000032	192
12,0	10		12,5		11,0	KK+s2-T-2m-2/012	4000033	168
15,0	10	1/4	13,5	8	11,0	KK+s2-T-2m-2/015	4000034	144
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	KK+s2-T-2m-2/018	4000035	120
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	KK+s2-T-2m-2/022	4000036	96
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	KK+s2-T-2m-2/028	4000038	80
35,0	32	1	33,7	25	13,0	KK+s2-T-2m-2/035	4000040	60
42,0	40	11/4	42,4	32	13,5	KK+s2-T-2m-2/042	4000041	40
			44,5		13,5	KK+s2-T-2m-2/045	4000042	40
		11/2	48,3	40	13,5	KK+s2-T-2m-2/048	4000043	40
54,0	50		54,0		13,5	KK+s2-T-2m-2/054	4000044	32
57,0	50		57,0		14,0	KK+s2-T-2m-2/057	4000045	32
		2	60,3	50	14,0	KK+s2-T-2m-2/060	4000046	32
64,0			63,5		14,0	KK+s2-T-2m-2/064	4000047	28
70,0			70,0		14,0	KK+s2-T-2m-2/070	4000048	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	KK+s2-T-2m-2/076	4000049	28
80,0					14,5	KK+s2-T-2m-2/080	4000050	24
88,9	80	3	88,9	80	14,5	KK+s2-T-2m-2/089	4000051	20
108,0	100		108,0		14,5	KK+s2-T-2m-2/108	4000053	16
114,0	100	4	114,3	100	15,0	KK+s2-T-2m-2/114	4000054	16
			125,0		15,0	KK+s2-T-2m-2/125	4000055	12
		5	139,7	125	15,5	KK+s2-T-2m-2/140	4000057	8
159,0	150		160,0		16,0	KK+s2-T-2m-2/160	4000058	8

Slitsade slangar tillgängliga efter förfrågan.

Kaiflex KKplus s2

Slang



Färg: Svart · Längd: 2 m

Kopparrör Cu		Stålrör Fe			KKplus 3 Isoleringsjocklek 12,5 - 19,0 mm			
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
10,0	8	1/8	10,2	6	12,5	KK+s2-T-2m-3/010	4000059	156
12,0	10		12,5		13,0	KK+s2-T-2m-3/012	4000060	144
15,0	10	1/4	13,5	8	13,5	KK+s2-T-2m-3/015	4000061	108
18,0	15	3/8	17,2	10	14,0	KK+s2-T-2m-3/018	4000062	96
22,0	20	1/2	21,3	15	14,5	KK+s2-T-2m-3/022	4000063	84
28,0	25	3/4	26,9	20	15,0	KK+s2-T-2m-3/028	4000065	60
35,0	32	1	33,7	25	15,5	KK+s2-T-2m-3/035	4000067	50
42,0	40	1 1/4	42,4	32	16,0	KK+s2-T-2m-3/042	4000068	40
			44,5		16,0	KK+s2-T-2m-3/045	4000069	36
		1 1/2	48,3	40	16,0	KK+s2-T-2m-3/048	4000070	32
54,0	50		54,0		16,5	KK+s2-T-2m-3/054	4000071	24
57,0	50		57,0		16,5	KK+s2-T-2m-3/057	4000072	24
		2	60,3	50	16,5	KK+s2-T-2m-3/060	4000073	24
64,0			63,5		16,5	KK+s2-T-2m-3/064	4000074	20
70,0			70,0		17,0	KK+s2-T-2m-3/070	4000075	18
76,1	65	2 1/2	76,1	65	17,0	KK+s2-T-2m-3/076	4000076	16
80,0					17,0	KK+s2-T-2m-3/080	4000077	16
88,9	80	3	88,9	80	17,5	KK+s2-T-2m-3/089	4000078	16
108,0	100		108,0		18,0	KK+s2-T-2m-3/108	4000080	12
114,0	100	4	114,3	100	18,0	KK+s2-T-2m-3/114	4000081	12
			125,0		18,5	KK+s2-T-2m-3/125	4000082	12
		5	139,7	125	19,0	KK+s2-T-2m-3/140	4000084	8
159,0	150		160,0		19,0	KK+s2-T-2m-3/160	4000085	6

Slitsade slangar tillgängliga efter förfrågan.

Kaiflex KKplus s2

Slang



Färg: Svart · Längd: 2 m

Kopparrör Cu		Stålrör Fe			KKplus 4 Isoleringstjocklek 15,5 - 25,0 mm			
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
10,0	8	1/8	10,2	6	15,5	KK+s2-T-2m-4/010	4000087	110
12,0	10		12,5		16,0	KK+s2-T-2m-4/012	4000088	100
15,0	10	1/4	13,5	8	17,0	KK+s2-T-2m-4/015	4000089	90
18,0	15	3/8	17,2	10	17,5	KK+s2-T-2m-4/018	4000090	72
22,0	20	1/2	21,3	15	18,0	KK+s2-T-2m-4/022	4000091	64
28,0	25	3/4	26,9	20	19,0	KK+s2-T-2m-4/028	4000093	50
35,0	32	1	33,7	25	19,5	KK+s2-T-2m-4/035	4000095	40
42,0	40	1 1/4	42,4	32	20,0	KK+s2-T-2m-4/042	4000096	32
			44,5		20,5	KK+s2-T-2m-4/045	4000097	28
		1 1/2	48,3	40	20,5	KK+s2-T-2m-4/048	4000098	24
54,0	50		54,0		21,0	KK+s2-T-2m-4/054	4000099	24
57,0	50		57,0		21,0	KK+s2-T-2m-4/057	4000100	20
		2	60,3	50	21,5	KK+s2-T-2m-4/060	4000101	20
64,0			63,5		21,5	KK+s2-T-2m-4/064	4000102	18
70,0			70,0		22,0	KK+s2-T-2m-4/070	4000103	16
76,1	65	2 1/2	76,1	65	22,0	KK+s2-T-2m-4/076	4000104	16
80,0					22,5	KK+s2-T-2m-4/080	4000105	16
88,9	80	3	88,9	80	22,5	KK+s2-T-2m-4/089	4000107	12
108,0	100		108,0		23,0	KK+s2-T-2m-4/108	4000109	10
114,0	100	4	114,3	100	23,5	KK+s2-T-2m-4/114	4000110	10
			125,0		23,5	KK+s2-T-2m-4/125	4000111	8
		5	139,7	125	24,5	KK+s2-T-2m-4/140	4000113	6
159,0	150		160,0		25,0	KK+s2-T-2m-4/160	4000114	6

Slitsade slangar tillgängliga efter förfrågan.

Kaiflex KKplus s2

Slang



Färg: Svart · Längd: 2 m

Kopparrör Cu		Stålrör Fe		KKplus 5 Isoleringstjocklek 21,5 - 30,0 mm				
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
18,0	15	3/8	17,2	10	21,5	KK+s2-T-2m-5/018	4000115	50
22,0	20	1/2	21,3	15	22,5	KK+s2-T-2m-5/022	4000116	42
28,0	25	3/4	26,9	20	23,5	KK+s2-T-2m-5/028	4000117	40
35,0	32	1	33,7	25	24,5	KK+s2-T-2m-5/035	4000118	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	25,5	KK+s2-T-2m-5/042	4000119	22
		1 1/2	48,3	40	26,0	KK+s2-T-2m-5/048	4000120	18
54,0	50		54,0		26,5	KK+s2-T-2m-5/054	4000121	16
		2	60,3	50	27,0	KK+s2-T-2m-5/060	4000122	12
64,0			63,5		27,0	KK+s2-T-2m-5/064	4000123	12
70,0			70,0		27,5	KK+s2-T-2m-5/070	4000124	12
76,1	65	2 1/2	76,1	65	27,5	KK+s2-T-2m-5/076	4000125	10
88,9	80	3	88,9	80	28,5	KK+s2-T-2m-5/089	4000126	8
108,0	100		108,0		29,0	KK+s2-T-2m-5/108	4000127	6
114,0	100	4	114,3	100	29,0	KK+s2-T-2m-5/114	4000128	6
		5	139,7	125	30,0	KK+s2-T-2m-5/140	4000129	4

Kopparrör Cu		Stålrör Fe		KKplus 6 Isoleringstjocklek 26,5 - 42,0 mm				
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
12,0	10		12,5		26,5	KK+s2-T-2m-6/012	4000130	40
15,0	10	1/4	13,5	8	28,0	KK+s2-T-2m-6/015	4000131	32
18,0	15	3/8	17,2	10	29,0	KK+s2-T-2m-6/018	4000132	32
22,0	20	1/2	21,3	15	30,0	KK+s2-T-2m-6/022	4000133	32
28,0	25	3/4	26,9	20	31,5	KK+s2-T-2m-6/028	4000134	24
35,0	32	1	33,7	25	33,0	KK+s2-T-2m-6/035	4000135	22
42,0	40	1 1/4	42,4	32	34,0	KK+s2-T-2m-6/042	4000136	16
		1 1/2	48,3	40	35,0	KK+s2-T-2m-6/048	4000137	12
54,0	50		54,0		35,5	KK+s2-T-2m-6/054	4000138	12
57,0	50		57,0		36,0	KK+s2-T-2m-6/057	4000139	12
		2	60,3	50	36,5	KK+s2-T-2m-6/060	4000140	10
64,0			63,5		37,0	KK+s2-T-2m-6/064	4000141	10
70,0			70,0		37,5	KK+s2-T-2m-6/070	4000142	8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	38,0	KK+s2-T-2m-6/076	4000143	8
80,0					38,0	KK+s2-T-2m-6/080	4000144	8
88,9	80	3	88,9	80	39,0	KK+s2-T-2m-6/089	4000145	6
114,0	100	4	114,3	100	40,0	KK+s2-T-2m-6/114	4000148	4
		5	139,7	125	41,5	KK+s2-T-2m-6/140	4000150	2
159,0	150		160,0		42,0	KK+s2-T-2m-6/160	4000151	2

Slitsade slangar tillgängliga efter förfrågan.

Kaiflex KKplus s2

Slang · självhäftande · med tangential-skärning



Färg: Svart · Längd: 2 m

Kopparrör Cu		Stålrör Fe		KKplus 1 Isoleringsjocklek 8,0 - 9,0 mm				
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
15,0	10	1/4	13,5	8	8,0	KK+s2-T-2m-1/015-SA	4000152	192
18,0	15	3/8	17,2	10	8,0	KK+s2-T-2m-1/018-SA	4000153	168
22,0	20	1/2	21,3	15	8,5	KK+s2-T-2m-1/022-SA	4000154	132
28,0	25	3/4	26,9	20	8,5	KK+s2-T-2m-1/028-SA	4000155	96
35,0	32	1	33,7	25	9,0	KK+s2-T-2m-1/035-SA	4000156	70
42,0	40	1 1/4	42,4	32	9,0	KK+s2-T-2m-1/042-SA	4000157	60
		1 1/2	48,3	40	9,0	KK+s2-T-2m-1/048-SA	4000158	50
54,0	50		54,0		9,0	KK+s2-T-2m-1/054-SA	4000159	40
		2	60,3	50	9,0	KK+s2-T-2m-1/060-SA	4000160	36

Kopparrör Cu		Stålrör Fe		KKplus 2 Isoleringsjocklek 11,0 - 14,5 mm				
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
15,0	10	1/4	13,5	8	11,0	KK+s2-T-2m-2/015-SA	4000164	144
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	KK+s2-T-2m-2/018-SA	4000165	120
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	KK+s2-T-2m-2/022-SA	4000166	96
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	KK+s2-T-2m-2/028-SA	4000167	80
35,0	32	1	33,7	25	13,0	KK+s2-T-2m-2/035-SA	4000168	60
42,0	40	1 1/4	42,4	32	13,5	KK+s2-T-2m-2/042-SA	4000169	40
		1 1/2	48,3	40	13,5	KK+s2-T-2m-2/048-SA	4000170	40
54,0	50		54,0		13,5	KK+s2-T-2m-2/054-SA	4000171	32
		2	60,3	50	14,0	KK+s2-T-2m-2/060-SA	4000172	32
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	KK+s2-T-2m-2/076-SA	4000173	28
88,9	80	3	88,9	80	14,5	KK+s2-T-2m-2/089-SA	4000174	20

Kopparrör Cu		Stålrör Fe		KKplus 3 Isoleringsjocklek 13,5 - 17,5 mm				
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
15,0	10	1/4	13,5	8	13,5	KK+s2-T-2m-3/015-SA	4000175	108
18,0	15	3/8	17,2	10	14,0	KK+s2-T-2m-3/018-SA	4000176	96
22,0	20	1/2	21,3	15	14,5	KK+s2-T-2m-3/022-SA	4000177	84
28,0	25	3/4	26,9	20	15,0	KK+s2-T-2m-3/028-SA	4000178	60
35,0	32	1	33,7	25	15,5	KK+s2-T-2m-3/035-SA	4000179	50
42,0	40	1 1/4	42,4	32	16,0	KK+s2-T-2m-3/042-SA	4000180	40
		1 1/2	48,3	40	16,0	KK+s2-T-2m-3/048-SA	4000181	32
54,0	50		54,0		16,5	KK+s2-T-2m-3/054-SA	4000182	24
		2	60,3	50	16,5	KK+s2-T-2m-3/060-SA	4000183	24
76,1	65	2 1/2	76,1	65	17,0	KK+s2-T-2m-3/076-SA	4000184	16
88,9	80	3	88,9	80	17,5	KK+s2-T-2m-3/089-SA	4000185	16

Kaiflex KKplus s2

Slang · självhäftande · med tangential-skärning



Färg: Svart · Längd: 2 m

Kopparrör Cu		Stålrör Fe		KKplus 4 Isoleringstjocklek 17,0 - 22,5 mm				
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
15,0	10	1/4	13,5	8	17,0	KK+s2-T-2m-4/015-SA	4000186	90
18,0	15	3/8	17,2	10	17,5	KK+s2-T-2m-4/018-SA	4000187	72
22,0	20	1/2	21,3	15	18,0	KK+s2-T-2m-4/022-SA	4000188	64
28,0	25	3/4	26,9	20	19,0	KK+s2-T-2m-4/028-SA	4000189	50
35,0	32	1	33,7	25	19,5	KK+s2-T-2m-4/035-SA	4000190	40
42,0	40	1 1/4	42,4	32	20,0	KK+s2-T-2m-4/042-SA	4000191	32
		1 1/2	48,3	40	20,5	KK+s2-T-2m-4/048-SA	4000192	24
54,0	50		54,0		21,0	KK+s2-T-2m-4/054-SA	4000193	24
		2	60,3	50	21,5	KK+s2-T-2m-4/060-SA	4000194	20
76,1	65	2 1/2	76,1	65	22,0	KK+s2-T-2m-4/076-SA	4000195	16
88,9	80	3	88,9	80	22,5	KK+s2-T-2m-4/089-SA	4000196	12

Kaiflex KKplus s2

Slang · självhäftande · med SH-överlappning (3 mm tejp)



Färg: Svart · Längd: 2 m

Kopparrör Cu		Stålrör Fe		KKplus 1 Isoleringstjocklek 8,0 - 9,5 mm				
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
15,0	10	1/4	13,5	8	8,0	KK+s2-T-2m-1/015-SA-T	4000198	192
18,0	15	3/8	17,2	10	8,0	KK+s2-T-2m-1/018-SA-T	4000199	168
22,0	20	1/2	21,3	15	8,5	KK+s2-T-2m-1/022-SA-T	4000200	132
28,0	25	3/4	26,9	20	8,5	KK+s2-T-2m-1/028-SA-T	4000201	96
35,0	32	1	33,7	25	9,0	KK+s2-T-2m-1/035-SA-T	4000202	70
42,0	40	1 1/4	42,4	32	9,0	KK+s2-T-2m-1/042-SA-T	4000203	60
		1 1/2	48,3	40	9,0	KK+s2-T-2m-1/048-SA-T	4000204	50
54,0	50		54,0		9,0	KK+s2-T-2m-1/054-SA-T	4000205	40
		2	60,3	50	9,0	KK+s2-T-2m-1/060-SA-T	4000206	36
76,1	65	2 1/2	76,1	65	9,5	KK+s2-T-2m-1/076-SA-T	4000208	24
88,9	80	3	88,9	80	9,5	KK+s2-T-2m-1/089-SA-T	4000209	20

Kopparrör Cu		Stålrör Fe		KKplus 2 Isoleringstjocklek 11,0 - 14,5 mm				
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
15,0	10	1/4	13,5	8	11,0	KK+s2-T-2m-2/015-SA-T	4000210	144
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	KK+s2-T-2m-2/018-SA-T	4000211	120
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	KK+s2-T-2m-2/022-SA-T	4000212	96
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	KK+s2-T-2m-2/028-SA-T	4000214	80
35,0	32	1	33,7	25	13,0	KK+s2-T-2m-2/035-SA-T	4000215	60
42,0	40	1 1/4	42,4	32	13,5	KK+s2-T-2m-2/042-SA-T	4000216	40
		1 1/2	48,3	40	13,5	KK+s2-T-2m-2/048-SA-T	4000217	40
54,0	50		54,0		13,5	KK+s2-T-2m-2/054-SA-T	4000218	32
		2	60,3	50	14,0	KK+s2-T-2m-2/060-SA-T	4000219	32
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	KK+s2-T-2m-2/076-SA-T	4000220	28
88,9	80	3	88,9	80	14,5	KK+s2-T-2m-2/089-SA-T	4000221	20

Kaiflex KKplus s2

Slang · självhäftande · med SH-överlappning (3 mm tejp)



Färg: Svart · Längd: 2 m

Kopparrör Cu		Stålrör Fe		KKplus 3 Isoleringsjocklek 8,0 - 9,5 mm				
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	avg. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
15,0	10	1/4	13,5	8	13,5	KK+s2-T-2m-3/015-SA-T	4000222	108
18,0	15	3/8	17,2	10	14,0	KK+s2-T-2m-3/018-SA-T	4000223	96
22,0	20	1/2	21,3	15	14,5	KK+s2-T-2m-3/022-SA-T	4000224	84
28,0	25	3/4	26,9	20	15,0	KK+s2-T-2m-3/028-SA-T	4000225	60
35,0	32	1	33,7	25	15,5	KK+s2-T-2m-3/035-SA-T	4000226	50
42,0	40	1 1/4	42,4	32	16,0	KK+s2-T-2m-3/042-SA-T	4000227	40
		1 1/2	48,3	40	16,0	KK+s2-T-2m-3/048-SA-T	4000228	32
54,0	50		54,0		16,5	KK+s2-T-2m-3/054-SA-T	4000229	24
		2	60,3	50	16,5	KK+s2-T-2m-3/060-SA-T	4000230	24
76,1	65	2 1/2	76,1	65	17,0	KK+s2-T-2m-3/076-SA-T	4000231	16
88,9	80	3	88,9	80	17,5	KK+s2-T-2m-3/089-SA-T	4000232	16

Kopparrör Cu		Stålrör Fe		KKplus 4 Isoleringsjocklek 17,0 - 22,5 mm				
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	m/ kartong
15,0	10	1/4	13,5	8	17,0	KK+s2-T-2m-4/015-SA-T	4000233	90
18,0	15	3/8	17,2	10	17,5	KK+s2-T-2m-4/018-SA-T	4000234	72
22,0	20	1/2	21,3	15	18,0	KK+s2-T-2m-4/022-SA-T	4000235	64
28,0	25	3/4	26,9	20	19,0	KK+s2-T-2m-4/028-SA-T	4000236	50
35,0	32	1	33,7	25	19,5	KK+s2-T-2m-4/035-SA-T	4000237	40
42,0	40	1 1/4	42,4	32	20,0	KK+s2-T-2m-4/042-SA-T	4000238	32
		1 1/2	48,3	40	20,5	KK+s2-T-2m-4/048-SA-T	4000239	24
54,0	50		54,0		21,0	KK+s2-T-2m-4/054-SA-T	4000240	24
		2	60,3	50	21,5	KK+s2-T-2m-4/060-SA-T	4000241	20
76,1	65	2 1/2	76,1	65	22,0	KK+s2-T-2m-4/076-SA-T	4000244	16
88,9	80	3	88,9	80	22,5	KK+s2-T-2m-4/089-SA-T	4000245	12

Kaiflex KKplus s2

Platta · endless



Färg: Antracit · Bredd: 1,2 m · Ø rulle: 40 cm · i kartong

Isoleringstjocklek mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	rm/ kartong	m ² / kartong
6	KK+s2-Sh-e-1,2m-40BX-06	4003754	18	21,6
10	KK+s2-Sh-e-1,2m-40BX-10	4003755	10	12,0
13	KK+s2-Sh-e-1,2m-40BX-13	4003756	8	9,6
19	KK+s2-Sh-e-1,2m-40BX-19	4003758	6	7,2
25	KK+s2-Sh-e-1,2m-40BX-25	4003759	4	4,8
32	KK+s2-Sh-e-1,2m-40BX-32	4003760	3	3,6

Kaiflex KKplus s2

Platta · endless · självhäftande



Färg: Antracit · Bredd: 1,2 m · Ø rulle: 40 cm · i kartong

Isoleringstjocklek mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	rm/ kartong	m ² / kartong
6	KK+s2-Sh-e-1,2m-40BX-06-SA	4003762	18	21,6
10	KK+s2-Sh-e-1,2m-40BX-10-SA	4003763	10	12,0
13	KK+s2-Sh-e-1,2m-40BX-13-SA	4003764	8	9,6
19	KK+s2-Sh-e-1,2m-40BX-19-SA	4003766	6	7,2
25	KK+s2-Sh-e-1,2m-40BX-25-SA	4003767	4	4,8
32	KK+s2-Sh-e-1,2m-40BX-32-SA	4003768	3	3,6



Kaiflex ECplus
 Skarvar · självhäftande


Färg: Svart								
Kopparrör Cu		Stålrör Fe			KKplus 2 Isoleringstjocklek 11,5 - 14,5 mm			
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	Stk./ kartong
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	EC+-Jo-2/018-SA	4004995	300
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	EC+-Jo-2/022-SA	4004996	240
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	EC+-Jo-2/028-SA	4004997	200
35,0	32	1	33,7	25	13,0	EC+-Jo-2/035-SA	4004998	150
42,0	40	1 1/4	42,4	32	13,5	EC+-Jo-2/042-SA	4004999	100
		1 1/2	48,3	40	13,5	EC+-Jo-2/048-SA	4005000	100
54,0	50		54,0		13,5	EC+-Jo-2/054-SA	4005001	80
		2	60,3	50	14,0	EC+-Jo-2/060-SA	4005002	80
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	EC+-Jo-2/076-SA	4005003	70
88,9	80	3	88,9	80	14,5	EC+-Jo-2/089-SA	4005004	50

Kopparrör Cu		Stålrör Fe			KKplus 4 Isoleringstjocklek 17,5 - 22,5 mm			
Utv. ø mm	Nom. ø DN	Tum	Utv. ø mm	Nom. ø DN	gen. IT mm	Dimension / Referens	Artikelnr.	Stk./ kartong
18,0	15	3/8	17,2	10	17,5	EC+-Jo-4/018-SA	4005005	180
22,0	20	1/2	21,3	15	18,0	EC+-Jo-4/022-SA	4005006	160
28,0	25	3/4	26,9	20	19,0	EC+-Jo-4/028-SA	4005007	125
35,0	32	1	33,7	25	19,5	EC+-Jo-4/035-SA	4005008	100
42,0	40	1 1/4	42,4	32	20,0	EC+-Jo-4/042-SA	4005009	80
		1 1/2	48,3	40	20,5	EC+-Jo-4/048-SA	4005010	60
54,0	50		54,0		21,0	EC+-Jo-4/054-SA	4005011	60
		2	60,3	50	21,5	EC+-Jo-4/060-SA	4005012	50
76,1	65	2 1/2	76,1	65	22,0	EC+-Jo-4/076-SA	4005013	40
88,9	80	3	88,9	80	22,5	EC+-Jo-4/089-SA	4005014	30

Tillbehör

Lim · Rengöring · Skyddsmålning

		Detaljer	Dimension / Referens	Artikelnr.	Typ behållare	Content	Stk./ Fpn
Lim							
	Kaiflex Speciallim 415		Ad-415-CA660	4007232	Burk	660 g	20
	Kaiflex Speciallim 414	incl brush · toluolfri	Ad-414-CA220	4004706	Burk	220 g	24
	Kaiflex Speciallim 414	toluolfri	Ad-414-CA660	4004708	Burk	660 g	20
	Kaiflex Speciallim 414	toluolfri	Ad-414-CN2200	4004710	Behållare	2.200 g	6
Rengöring							
	Kaiflex Rengöring		Clean-CA1000	4004732	Burk	1,0 l	12
Skyddsmålning							
	Kaifinish Color	Färg: Vit (ca. RAL 9010)	KF-Co-wh-CA750	4004719	Burk	0,75 l	4
		Färg: Grå (ca. RAL 7035)	KF-Co-gr-CA750	4004720	Burk	0,75 l	4

Tillbehör

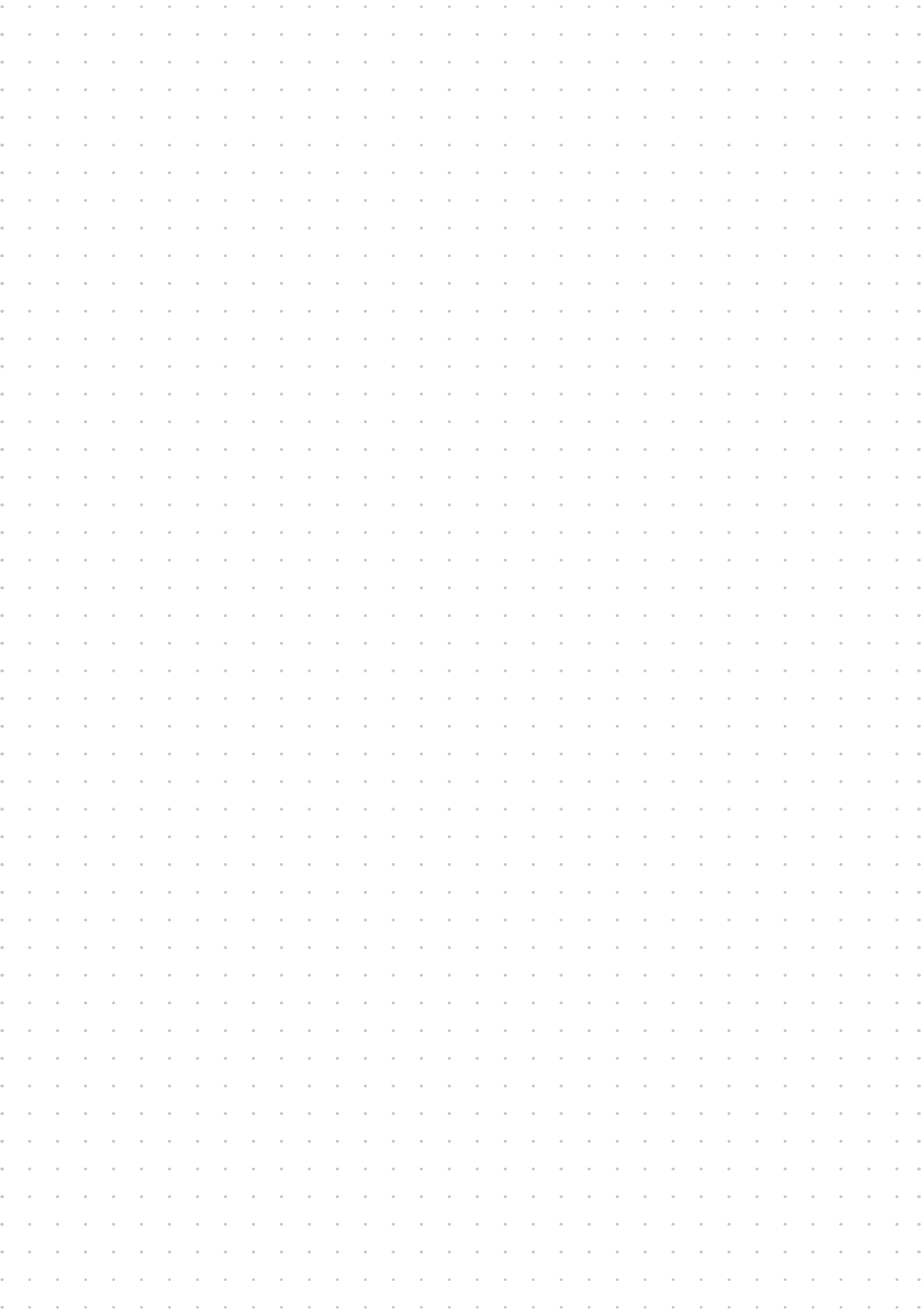
Limpump · Kniv · Gel-pennor

		Detaljer	Dimension / Referens	Artikelnr.	Stk./ Fpn
Limpump					
	Limpump	lång hals · Pensel 17 mm	GI-Pmp-long	4004718	1
	Limpump	kort hals · Pensel 17 mm	GI-Pmp-short	4004715	1
	Pensel 11 mm	för limpump	GI-Pmp-Brush-11	4004716	1
	Pensel 17 mm	för limpump	GI-Pmp-Brush-17	4004717	1
Kniv					
	Keramikkniv	med keramiskt blad (15 cm) och plastgrepp (14 cm)	Knf-Ceramic	4004737	1
	Bladkniv Kniv för plattor		Knf-Platta	4004735	1
	Knivset	3 knivar, 1 brynsten	Knf-Set	4004736	1
Gel-pennor					
	Gel-pennor	Färg: Silver · för märkning på isoleringsmaterial	Gelpen	4004730	12

Tillbehör

Tejp

		Detaljer	Dimension / Referens	Artikelnr.	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Stk./ Fpn
	Kaiflex KKplus s2 Tejp	självhäftande	Tp-KK+s2-50/15/3-SA	4010453	50	15	3	12



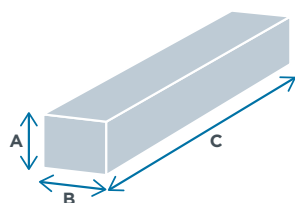
Toleranser & måttbegränsning

EN 14304:2009+A1:2013 · Flexible Elastomeric Foam (FEF)

Leveransform	Längd	Bredd	Tjocklek		Perpendikularitet	Innerdiameter	
			angiven	Måttbegränsning		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Slang	$\pm 1,5 \%$	-	$d_o \leq 8$ $8 < d_o \leq 18$ $18 < d_o \leq 31$ $d_o > 31$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,5$ $\pm 3,0$	3,0 mm	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 6$
Platta · endless	+5,0 % -1,5 %	$\pm 2,0 \%$	$d_o \leq 6$ $6 < d_o \leq 19$ $d_o > 19$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$	3,0 mm/m (Längd/Bredd) - 3,0 mm (Tjocklek)	-	-
Tejp	+5,0 % -1,5 %	$\pm 2,0 \%$	$d_o = 3$	-0,1 +1,5	-	-	-

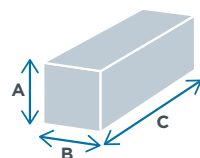
Mått i millimeter · D_i = Innerdiameter · d_o = produktens nominella tjocklek · $D_{i,D}$ = nominellt värde för slangens innerdiameter

Kaiflex KKplus s2 Förpackningstyper



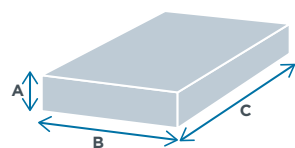
Slang · Längd: 2 m

A: 320 mm
B: 410 mm
C: 2120 mm
Volym: 0,278 m³



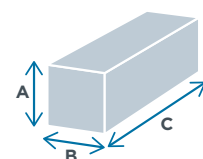
Platta · endless Bredd: 1,2 m Ø rulle: 40 cm

A: 400 mm
B: 400 mm
C: 1.200 mm
Volym: 0,192 m³



Skarvar

A: 110 mm
B: 270 mm
C: 250 mm
Volym: 0,007 m³



Tejp

A: 300 mm
B: 300 mm
C: 620 mm
Volume: 0,056 m³

Allmänna anvisningar

- Leverans endast i hela förpackningsenheter.
- Leverans av 2 m slangar i kortlängder: Upp till 10 % av kartonginnehållet kan levereras i 1 m längder. Vid kartonginnehåll på mer än 20 m kan en 2 m slang ersättas av två 1 m slangar.
- De rördimensioner som anges i tabellerna refererar till DIN EN 1057 för kopparrör resp. DIN EN 10255 för stålrör.
- För att kunna garantera en föreskriftsenlig installation ska Kaimann tillbehör användas.

We create solutions

Att alltid hitta den bästa lösningen för kunderna - denna enkla föresats ger upphov till innovativa idéer och ständiga framsteg på Kaimann. Företaget är en av de ledande teknik- och innovationsleverantörerna inom området elastomeriska isoleringsmaterial och erbjuder en bred produktportfölj för ett stort antal tillämpningar, t.ex. inom byggnadsteknik och industriell teknik.

Produkterna garanterar ökad energieffektivitet och hållbarhet, i kombination med effektivt korrosions-, brand- och bullerskydd. Tack vare "Environmental Product Declarations" (EPD) ger Kaimanns isoleringsmaterial också större insyn i livscykelanalysen.



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5
33161 Hövelhof · Germany
Phone: +49 5257 9850-0
E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com

www.kaimann.com

Innehållet i detta dokument återspeglar vår kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för publiceringen. Om inte annat uttryckligen överenskommits utgör den dock ingen garanti i juridisk mening. Kunskapen och erfarenheten utvecklas ständigt. Se därför till att använda den senaste utgåvan av detta dokument (finns på www.kaimann.com). Alla data och teknisk information baseras på resultat som erhållits under typiska användningsförhållanden. De beskrivna produkttillämpningarna kan inte ta hänsyn till särskilda omständigheter i det enskilda fallet. Mottagaren av dessa uppgifter och denna information ansvarar i sitt eget intresse för att i god tid klargöra för oss om uppgifterna och informationen även gäller för de avsedda användningsområdena. Om du har några frågor kan du kontakta vår kundtjänst.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish® och Kairopak® är registrerade varumärken för bolaget Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Med reservation för ändringar.

