

Partnerség  
és  
Kompetencia

**kaiflex**<sup>®</sup>  
ISOLIERSYSTEME

  
Magyar  
Köztársaság



 Made in  
Germany

**kaiflex**<sup>®</sup> **ST**  
 $\mu \geq 7.000$



**KAIMANN**

Tulajdonságok	Paraméterek			
Hőmérsékleti határértékek:	Max. közeghőmérséklet:	+ 105 °C (Lemezek + 85 °C)		
	Min. közeghőmérséklet:	- 40 °C		
Hővezetőképesség:	Hőmérséklettartomány °C	- 20 °C	0 °C	+ 20 °C
	Hővezetőképesség (W/m•K)	0,034	0,036	0,038
<b>az ÖKI által bevizsgálva</b>				
Páradiffúziós ellenállási érték:	<b>≥ 7000 μ az ÖKI által bevizsgálva</b>			
Színe:	Fekete (piros feliratozással)			
Szaghatás:	Semleges			
Testhanggátlás:	35 (dBA)			
Vegyszerállósága:	Kiváló az építőiparban használt vegyi anyagokkal szemben. Felhasználható aljzatbetonban, falhoronyban vezetett hűtési-, fűtési vezetékek szigetelésére, ám ügyelni kell a szigetelés folytonosságára, mely a vezetékek vegyvédelmét biztosítja.			
Vegyősszetétele:	Azbeszt, FCKW, HFCKW, Formaldehid és Kadmium mentes.			
Kültéri védelem:	A szigetelőanyagnak, szerelés után közvetlen UV védelmet kell biztosítani festéssel, melyet KAIFLEX speciális festékekkel javasolunk. A szigetelt vezeték mechanikai és UV védelmét horganyzott acéllemez, vagy alumínium burkolattal biztosíthatjuk.			

### Tűztechnikai jellemzők:

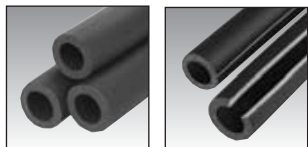
• Éghetőségi csoport:	(az MSz 14800-3:1982 szerint)	„nehezen éghető” csőhéjak, lemezek ÷ 6–25 mm szigetelőréteg-vastagságban ”közepesen éghető” csőhéjak, lemezek 32 mm szigetelőréteg-vastagságban
	(az MSz 14800-4:1984 szerint)	
• Füstfejlesztési osztály:	(az MSz 14800-10:1987 szerint)	”közepesen füstfejlesztő”
• Égvecsepegés:	(az MSz 14800-8:1987 szerint)	”nem égvecsepegő”
• Égэшő:	(az MSz 24000-5:1978 szerint)	16,9 MJ/K csőhéjak és lemezek
• Gyulladás hőmérséklet:	(az MSz 14800-16:1992 szerint)	360 °C csőhéjak és lemezek
• Tűzveszélyességi osztály:	(az OTSz 3 §-a szerint)	”D” mérsékelt tűzveszélyes

**kaiflex<sup>®</sup>**  
ISOLIERSYSTEME



**WILHELM KAIMANN GmbH & Co. KG**  
D-33161 Hövelhof · Hansastr. 2 - 5  
D-33155 Hövelhof · Postfach 1126  
Telefon +49-5257-9850-0  
Telefax +49-5257-9850-590  
E-Mail: [info@kaimann.de](mailto:info@kaimann.de)  
Internet: [www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)





# kaiflex<sup>®</sup> ST Csőhéjak

Rendelésre öntapadós kivitelben is forgalmazzuk.

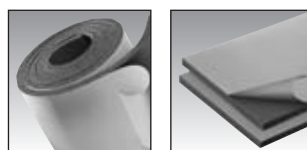
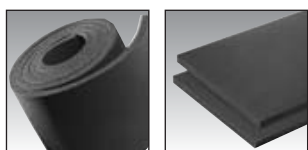
Rézcső CU		Acélső FE			Tolerancia ø min/max mm	6		9		13			
Külső ø mm	Névl. ø mm	Coll	Külső ø mm	Névl. ø mm (DN)		Falvastagság 6,0 - 7,5 mm	Méreten- kénti vastagság mm	Típus	Falvastagság 9,0 - 12,0 mm	Méreten- kénti vastagság mm	Típus	Falvastagság 13,0 - 16,0 mm	Méreten- kénti vastagság mm
6	4				7,0 - 8,5	6,0	6 x 06	9,0	9 x 06	13,0	13 x 06		
8	6				9,0 - 10,5	6,5	6 x 08	9,0	9 x 08	13,0	13 x 08		
10	8	1/8	10,2	6	11,0 - 13,5	6,5	6 x 10	9,0	9 x 10	13,0	13 x 10		
12	10				13,0 - 14,5	7,0	6 x 12	9,5	9 x 12	13,0	13 x 12		
14/15	10/-	1/4	13,5	8	16,0 - 17,5	7,0	6 x 15	9,5	9 x 15	13,0	13 x 15		
18	15	3/8	17,2	10	19,0 - 20,5	7,0	6 x 18	10,0	9 x 18	13,0	13 x 18		
22	20	1/2	21,3	15	23,0 - 24,5	7,5	6 x 22	10,0	9 x 22	13,0	13 x 22		
25	20		25,0		26,0 - 27,5	7,5	6 x 25	10,5	9 x 25	13,0	13 x 25		
28	25	3/4	26,9	20	29,0 - 30,5	7,5	6 x 28	10,5	9 x 28	13,5	13 x 28		
30	25		30,0		31,0 - 33,0	7,5	6 x 30	10,5	9 x 30	13,5	13 x 30		
35	32	1	33,7	25	36,0 - 38,0	7,5	6 x 35	11,0	9 x 35	14,0	13 x 35		
38	32		38,0		39,0 - 41,0			11,0	9 x 38				
42	40	1 1/4	42,4	32	43,5 - 45,5			11,0	9 x 42	14,5	13 x 42		
			44,5		45,5 - 47,5			11,0	9 x 45	14,5	13 x 45		
		1 1/2	48,3	40	49,5 - 51,5			11,0	9 x 48	14,5	13 x 48		
54	50		54,0		55,0 - 57,0			11,5	9 x 54	14,5	13 x 54		
57	50		57,0		58,0 - 60,0			11,5	9 x 57	15,0	13 x 57		
		2	60,3	50	61,5 - 63,5			11,5	9 x 60	15,0	13 x 60		
64			63,5		65,0 - 67,5			11,5	9 x 64	15,0	13 x 64		
70			70,0		71,0 - 73,5			11,5	9 x 70	15,0	13 x 70		
76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0 - 79,5			11,5	9 x 76	15,0	13 x 76		
80					81,0 - 84,0			11,5	9 x 80	15,5	13 x 80		
88,9	80	3	88,9	80	90,5 - 93,5			11,5	9 x 89	15,5	13 x 89		
		3 1/2/-	101,6/104,3		105,0 - 108,0			12,0	9 x 102	15,5	13 x 102		
108	100		108,0		109,5 - 113,0			12,0	9 x 108	15,5	13 x 108		
114	100	4	114,3	100	116,0 - 120,0			12,0	9 x 114	16,0	13 x 114		
			125,0		127,0 - 131,0			12,0	9 x 125	16,0	13 x 125		
133	125		133,0		135,0 - 139,0			12,0	9 x 133	16,0	13 x 133		
		5	139,7	125	142,0 - 146,0			12,0	9 x 140	16,0	13 x 140		
159	150		160,0		162,0 - 167,0			12,0	9 x 160	16,0	13 x 160		

Vastagság tűrés/hosszúsági tűrés:

± 1,5 mm

± 1,5 mm

± 2,0 mm



# kaiflex<sup>®</sup> ST Lemezek és tekercselt lapok

Szigete- lőréteg- vastag- ság mm	Tekercselt lapok (1m széles)		Lemezek (2,0 x 0,5 m)		Szigete- lőréteg- vastag- ság mm	Öntapadós tekercselt lapok (1m széles)		Öntapadós lemezek (2,0 x 0,5 m)	
	Karton- tartalom m <sup>2</sup>	Típus	Karton- tartalom m <sup>2</sup>	Típus		Karton- tartalom m <sup>2</sup>	Típus	Karton- tartalom m <sup>2</sup>	Típus
6	30	PL-06/E	24	PL-06	6	30	PL-06/E-SK	24	PL-06-SK
10	20	PL-10/E	16	PL-10	10	20	PL-10/E-SK	16	PL-10-SK
13	14	PL-13/E	12	PL-13	13	14	PL-13/E-SK	12	PL-13-SK
16	12	PL-16/E	10	PL-16	16	12	PL-16/E-SK	10	PL-16-SK
19	10	PL-19/E	8	PL-19	19	10	PL-19/E-SK	8	PL-19-SK
25	8	PL-25/E	6	PL-25	25	8	PL-25/E-SK	6	PL-25-SK
32	6	PL-32/E	5	PL-32	32	6	PL-32/E-SK	5	PL-32-SK

Vastagsági tűrés/hosszúsági tűrés:

± 1,0 mm / ± 1,5 mm

Rézcső CU	
Külső átmérő (mm)	Névl. átmérő (mm)
6	4
8	6
10	8
12	10
14/15	10/-
18	15
22	20
28	25

