Kaiflex KKplus s1

Senza compromessi. Perché la sicurezza viene prima di tutto!

- Con B/B_L-s1, d0 Kaimann il più alto standard di sicurezza per le aree sensibili al fuoco
- Basso sviluppo di fumo in caso di incendio
- Riduce significativamente la contaminazione dell'inventario dell'edificio e delle attrezzature tecniche
- Il materiale isolante per edifici pubblici e commerciali altamente frequentati
- Previene in modo affidabile la condensa e riduce il rischio di corrosione sotto l'isolamento

Kaiflex KKplus s1

Senza compromessi.
Perché la sicurezza viene prima di tutto!

- Con B/B_L-s1, d0 Kaimann il più alto standard di sicurezza per le aree sensibili al fuoco
- Basso sviluppo di fumo in caso di incendio
- Riduce significativamente la contaminazione dell'inventario dell'edificio e delle attrezzature tecniche
- Il materiale isolante per edifici pubblici e commerciali altamente frequentati
- Previene in modo affidabile la condensa e riduce il rischio di corrosione sotto l'isolamento

Con Kaiflex KKplus s1, Kaimann offre un sistema di isolamento coordinato in modo ottimale, che nel suo insieme soddisfa l'Euroclasse B/B_L-s1, d0 secondo EN 13501-1 in termini di comportamento al fuoco - la classe più alta che può essere raggiunta con materiali isolanti elastomerici. Il materiale isolante, costituito da FEF (Flexible Elastomeric Foam), una gomma sintetica a celle chiuse, è quindi il massimo standard di sicurezza Kaimann per le aree sensibili al fuoco. Con la classe di sviluppo dei fumi s1 ("basso sviluppo dei fumi"), il materiale isolante soddisfa le più alte specifiche europee in materia di fumi nonché i requisiti dell'autorità edilizia di MVV TB per i prodotti da costruzione ignifughi e fornisce almeno 90 minuti di resistenza al fuoco secondo DIN 4102-11 e EN 1366 per diverse soluzioni di penetrazione dei tubi.

In caso di incendio in unità in uso, Kaiflex KKplus s1 assicura che le vie di fuga e di salvataggio rimangano visibili più a lungo, anche quando il fumo si diffonde. Il basso sviluppo di fumo secondo la più alta classe di fumo s1 riduce il rischio di lesioni personali e danni alla proprietà, riducendo significativamente il rischio di soffocamento e avvelenamento e la contaminazione dell'inventario dell'edificio e delle attrezzature tecniche.

I tubi con la tecnologia brevettata KaiCene, un ulteriore sviluppo del materiale standard, raggiungono la classificazione s1 anche senza rivestimento e quindi offrono una bassa emissione di fumo e un'elevata resistenza alla fiamma allo stesso tempo. La miscela di materiali ad alte prestazioni soddisfa così i requisiti di protezione antincendio particolarmente elevati nel campo dell'isolamento tecnico. I requisiti normativi più elevati per la resistenza alla fiamma nel materiale del cartone sono soddisfatti dall'uso di una laminazione a basso fumo, che si espande in caso di incendio e quindi ha un effetto sigillante. Il risultato: i migliori risultati nel comportamento del fumo.

Vari – le aree di applicazione

Il sistema di isolamento premium è particolarmente adatto per l'uso in edifici pubblici e commerciali altamente frequentati come aeroporti, grandi complessi di uffici e alberghi, così come in edifici residenziali, impianti industriali e costruzioni navali. Grazie alla sua natura senza fibre e antimicrobica, soddisfa i più alti requisiti igienici e può quindi essere installato anche in strutture mediche come gli ospedali. Qui, il materiale isolante a cellule chiuse fornisce un isolamento continuo e ottimale dal caldo o dal freddo di tubazioni e condotti dell'aria. L'alta capacità di carico meccanico del rivestimento rinforzato con tessuto di vetro rende inutile un'ulteriore protezione della superficie in molte aree.

Clever – i vantaggi

Kaiflex KKplus s1 combina valori lambda molto buoni di ≤0,038 W/(m-K) con le massime esigenze di comportamento al fuoco. Grazie alla sua struttura a cellule chiuse, il materiale isolante flessibile agisce come una barriera al vapore, prevenendo così la formazione di condensa e riducendo il rischio di CUI (corrosione sotto l'isolamento).

© Kaimann GmbH · Soggetto a modifiche senza preavviso.

Maggiore **visibilità di vie di fuga e di salvataggio** in caso di incendio

Riduzione del fumo

In caso di incendio, la visibilità nelle stanze e nei corridoi deve essere garantita il più a lungo possibile. Grazie al miglior comportamento al fuoco, Kaiflex aumenta la protezione personale e riduce la contaminazione dell'inventario dell'edificio.

Sistema completo da un'unica fonte

Spesso i materiali da costruzione devono essere cambiati all'interno di un'impresa. Kaimann offre un sistema globale coordinato composto da materiali isolanti a celle chiuse e accessori coordinati.

Riduzione del fumo

In caso di incendio, la visibilità nelle stanze e nei corridoi deve essere garantita il più a lungo possibile. Grazie al miglior comportamento al fuoco, Kaiflex aumenta la protezione personale e riduce la contaminazione dell'inventario dell'edificio.

Ulteriori informazioni, documenti tecnici, istruzioni di installazione, servizi e molto altro ancora possono essere trovati online su

www.kaimann.com

Qualità certificata

EPD
Valutazione trasparente del ciclo di vita grazie alla Dichiarazione Ambientale di Prodotto («Environmental Product Declaration»).

Componenti di sistema abbinati e prodotti accessori della nos

Kaiflex RT-KKplus s1/s2
Supporto del tubo isolato per prevenire la condensazione e i ponti termici.

Kaiflex Pyrostar
Tappetino antincendio per sigillare l'isolamento delle tubature nelle penetrazioni di pareti e soffitti.

Adesivo speciale, Tape, incollaggio di testa,...
Accessori adatti alla lavorazione ottimale ed efficiente dei prodotti Kaiflex.

Servizi Kaimann

KaiCalc
Calcolatore dello spessore dell'isolamento per applicazioni termiche e di refrigerazione nel campo dell'isolamento tecnico.
www.kaicalc.com

Pianificatore della protezione antincendio
Con pochi clic al materiale isolante ottimale per un sistema di protezione antincendio sicuro.
www.sgti-firepenetration.com

© Kaimann GmbH · Soggetto a modifiche senza preavviso.

Kaiflex KKplus s1
Scheda tecnica

Tipo di materiale base			Materiale espanso elastomerico altamente flessibile a base di gomma sintetica, FEF (elastomero espanso flessibile)	
Tipo di materiale acoperire	Tubo		non rivestiti (tecnologia KaiCene)	
	Lastre		Tessuto di vetro, con rivestimento intumescente a base di grafite, a basso fumo in caso di incendio (INCE-RAM-Cladding)	
Struttura cellulare			Microcelle chiuse	
Colore		Materiale di base	Antracite	
	Lastre	Rivestimento	Antracite	
Temperatura di applicazione: limite superiore	Tubo		+110 °C	
	Superfici piane		+85 °C	
Temperatura di applicazione: limite inferiore			–50 °C (–200 °C)	vedere nota (1)
Conduttivita termica	λ_ϑ		$0{,}038 + 9{,}0144 \cdot 10^{-5}\,\vartheta + 3{,}29744 \cdot 10^{-7}\,\vartheta^2$	Test secondo DIN EN ISO 8497 Test secondo DIN EN 12667
	a –10 °C		≤0,037 W/(m·K)	
	a 0 °C		≤0,038 W/(m·K)	
	a +10 °C		≤0,039 W/(m·K)	
Permeabilita al vapore acqueo	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ		≥10.000	Test secondo DIN EN 13469 Test secondo DIN EN 12086
Comportamento al fuoco	Tubo	Proprietà Euroclasse (2)	B_L-s1, d0	Test secondo DIN EN 13501-1
	Lastre	Proprietà Euroclasse (2)	B-s1, d0	Test secondo DIN EN 13501-1
			Autoestinguente, non gocciola	
Classe di resistenza al fuoco			R90	(ABP) Nr.:P-MPA-E-14-001
Resistenza a	Corrosione		Soddisfa i requisiti	Secondo DIN 1988
	Funghi e Batteri		Nessuna proliferazione	Test secondo DIN EN ISO 846 Meth. A+C Secondo VDI 6022
Considerazioni ambientali			Nessuna aggiunta di biocidi	
Considerazioni sanitarie			Privo di fibre: per requisiti igienici elevati	
			Esente da metalli pesanti (cadmio, piombo etc.) e formaldeide	
Altre caratteristiche	Valore pH		NPD (No performance determined)	
Ulteriori certificazioni / omologazioni			Conforme al Marchio CE	
Conservazione	Prodotti preadesivizzati		Il materiale deve essere soccato adeguatamente e installato entro un anno dalla consegna. Conservazione in ambiente asciutto e pulito, con umidità ambiente normale (u.r. da 50 % a 70 %) e temperatura tra 0 °C e +35 °C.	
Tolleranze e limiti dimensionali			Soddisfa i requisiti	Secondo EN 14304:2009+A1:2013
Applicazioni in esterno			Si deve applicare una protezione contro l'irraggiamento UV.	vedere nota (3)
Elaborazione dei dati	Tubo		Per l'incollaggio del materiale è necessario utilizzare Kaiflex Adesivo Speciale 415.	

Nota (1) Per temperature inferiori a –50 °C, si prega di contattare il nostro servizio tecnico.

Nota (2) La classificazione di reazione al fuoco dei materiali da costruzione è riferita all'applicazione di supporti metallici o a base minerale solida.

Nota (3) In caso di applicazioni all'esterno, Kaiflex deve essere protetto entro 1 giorno dall'installazione con un rivestimento oppure verniciandolo con Kaifinish Color.

EPD VERIFIED

© Kaimann GmbH · Soggetto a modifiche senza preavviso.

Kaiflex KKplus s1

Tubo · non rivestiti (tecnologia KaiCene)

Colore: Antracite · Lunghezza: 1,2 m

Tubi in rame Cu		Tubi in acciaio Fe			13 mm Spessore		
ø esterno mm	**Diam. nom. DN**	**Pollici**	**ø esterno mm**	**Diam. nom. DN**	**Dimensione / Codice**	**Art. n.**	**m/ Cartone**
15,0	10	1/4	13,5	8	**KK+s1-T-1,2m-13x015**	4005146	108,0
18,0	15	3/8	17,2	10	**KK+s1-T-1,2m-13x018**	4005147	88,8
22,0	20	1/2	21,3	15	**KK+s1-T-1,2m-13x022**	4005148	73,2
28,0	25	3/4	26,9	20	**KK+s1-T-1,2m-13x028**	4005149	58,8
35,0	32	1	33,7	25	**KK+s1-T-1,2m-13x035**	4005150	50,4
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**KK+s1-T-1,2m-13x042**	4005151	36,0
		1 1/2	48,3	40	**KK+s1-T-1,2m-13x048**	4005152	38,4
54,0	50		54,0		**KK+s1-T-1,2m-13x054**	4005153	36,0
		2	60,3	50	**KK+s1-T-1,2m-13x060**	4005154	28,8
64,0			63,5		**KK+s1-T-1,2m-13x064**	4008639	28,8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**KK+s1-T-1,2m-13x076**	4005155	27,6
88,9	80	3	88,9	80	**KK+s1-T-1,2m-13x089**	4005156	19,2

Tubi in rame Cu		Tubi in acciaio Fe			19 mm Spessore		
ø esterno mm	**Diam. nom. DN**	**Pollici**	**ø esterno mm**	**Diam. nom. DN**	**Dimensione / Codice**	**Art. n.**	**m/ Cartone**
15,0	10	1/4	13,5	8	**KK+s1-T-1,2m-19x015**	4005157	62,4
18,0	15	3/8	17,2	10	**KK+s1-T-1,2m-19x018**	4005158	50,4
22,0	20	1/2	21,3	15	**KK+s1-T-1,2m-19x022**	4005159	49,2
28,0	25	3/4	26,9	20	**KK+s1-T-1,2m-19x028**	4005160	39,6
35,0	32	1	33,7	25	**KK+s1-T-1,2m-19x035**	4005161	30,0
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**KK+s1-T-1,2m-19x042**	4005162	27,6
		1 1/2	48,3	40	**KK+s1-T-1,2m-19x048**	4005163	24,0
54,0	50		54,0		**KK+s1-T-1,2m-19x054**	4005164	19,2
		2	60,3	50	**KK+s1-T-1,2m-19x060**	4005165	19,2
64,0			63,5		**KK+s1-T-1,2m-19x064**	4008642	15,6
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**KK+s1-T-1,2m-19x076**	4005166	16,8
88,9	80	3	88,9	80	**KK+s1-T-1,2m-19x089**	4005167	14,4

Tubi in rame Cu		Tubi in acciaio Fe			25 mm Spessore		
ø esterno mm	**Diam. nom. DN**	**Pollici**	**ø esterno mm**	**Diam. nom. DN**	**Dimensione / Codice**	**Art. n.**	**m/ Cartone**
15,0	10	1/4	13,5	8	**KK+s1-T-1,2m-25x015**	4012202	37,2
18,0	15	3/8	17,2	10	**KK+s1-T-1,2m-25x018**	4008643	37,2
22,0	20	1/2	21,3	15	**KK+s1-T-1,2m-25x022**	4008644	30,0
28,0	25	3/4	26,9	20	**KK+s1-T-1,2m-25x028**	4008645	24,0
35,0	32	1	33,7	25	**KK+s1-T-1,2m-25x035**	4008646	21,6
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**KK+s1-T-1,2m-25x042**	4008647	19,2
		1 1/2	48,3	40	**KK+s1-T-1,2m-25x048**	4008648	16,8
54,0	50		54,0		**KK+s1-T-1,2m-25x054**	4008649	16,8
		2	60,3	50	**KK+s1-T-1,2m-25x060**	4008650	14,4
64,0			63,5		**KK+s1-T-1,2m-25x064**	4008651	14,4
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**KK+s1-T-1,2m-25x076**	4008652	12,0
88,9	80	3	88,9	80	**KK+s1-T-1,2m-25x089**	4008653	9,6

Su richiesta è possibile fornire i tubi pretagliati, con una maggiorazione di costo.

Contattare il Customer Service Kaimann per eventuali richieste relative ad altre dimensioni.

© Kaimann GmbH · Soggetto a modifiche senza preavviso.

Maggiore **visibilità di vie di fuga e di salvataggio** in caso di incendio

Kaiflex KKplus s1

Tubo · non rivestiti (tecnologia KaiCene)

Colore: Antracite · Lunghezza: 1,2 m							
Tubi in rame **Cu**		Tubi in acciaio **Fe**			**32 mm** Spessore		
ø esterno mm	**Diam. nom. DN**	**Pollici**	**ø esterno mm**	**Diam. nom. DN**	**Dimensione / Codice**	**Art. n.**	**m/ Cartone**
15,0	10	1/4	13,5	8	**KK+s1-T-1,2m-32x015**	4008655	21,6
18,0	15	3/8	17,2	10	**KK+s1-T-1,2m-32x018**	4008656	21,6
22,0	20	1/2	21,3	15	**KK+s1-T-1,2m-32x022**	4008657	21,6
28,0	25	3/4	26,9	20	**KK+s1-T-1,2m-32x028**	4008658	19,2
35,0	32	1	33,7	25	**KK+s1-T-1,2m-32x035**	4008659	16,8
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**KK+s1-T-1,2m-32x042**	4008660	14,4
		1 1/2	48,3	40	**KK+s1-T-1,2m-32x048**	4008661	13,2
54,0	50		54,0		**KK+s1-T-1,2m-32x054**	4008662	12,0
		2	60,3	50	**KK+s1-T-1,2m-32x060**	4008663	10,8
64,0			63,5		**KK+s1-T-1,2m-32x064**	4008664	10,8
70,0			70,0		**KK+s1-T-1,2m-32x070**	4008665	9,6
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**KK+s1-T-1,2m-32x076**	4008666	7,2
88,9	80	3	88,9	80	**KK+s1-T-1,2m-32x089**	4008667	7,2

Su richiesta è possibile fornire i tubi pretagliati, con una maggiorazione di costo.
Contattare il Customer Service Kaimann per eventuali richieste relative ad altre dimensioni.

© Kaimann GmbH · Soggetto a modifiche senza preavviso.

Kaiflex KKplus s1

Tubo · non rivestiti (tecnologia KaiCene) · autoadesivo · con taglio tangenziale

Colore: Antracite · Lunghezza: 1,2 m

Tubi in rame **Cu**		Tubi in acciaio **Fe**			**13 mm** Spessore		
ø esterno mm	**Diam. nom. DN**	**Pollici**	**ø esterno mm**	**Diam. nom. DN**	**Dimensione / Codice**	**Art. n.**	**m/ Cartone**
15,0	10	1/4	13,5	8	**KK+s1-T-1,2m-13x015-SA**	4008683	108,0
18,0	15	3/8	17,2	10	**KK+s1-T-1,2m-13x018-SA**	4008684	88,8
22,0	20	1/2	21,3	15	**KK+s1-T-1,2m-13x022-SA**	4008685	72,3
28,0	25	3/4	26,9	20	**KK+s1-T-1,2m-13x028-SA**	4008686	58,8
35,0	32	1	33,7	25	**KK+s1-T-1,2m-13x035-SA**	4008687	50,4
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**KK+s1-T-1,2m-13x042-SA**	4008688	36,0
		1 1/2	48,3	40	**KK+s1-T-1,2m-13x048-SA**	4008689	38,4
54,0	50		54,0		**KK+s1-T-1,2m-13x054-SA**	4008690	36,0
		2	60,3	50	**KK+s1-T-1,2m-13x060-SA**	4008691	28,8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**KK+s1-T-1,2m-13x076-SA**	4008692	27,6
88,9	80	3	88,9	80	**KK+s1-T-1,2m-13x089-SA**	4008693	19,2

Tubi in rame **Cu**		Tubi in acciaio **Fe**			**19 mm** Spessore		
ø esterno mm	**Diam. nom. DN**	**Pollici**	**ø esterno mm**	**Diam. nom. DN**	**Dimensione / Codice**	**Art. n.**	**m/ Cartone**
15,0	10	1/4	13,5	8	**KK+s1-T-1,2m-19x015-SA**	4008694	62,4
18,0	15	3/8	17,2	10	**KK+s1-T-1,2m-19x018-SA**	4008695	50,4
22,0	20	1/2	21,3	15	**KK+s1-T-1,2m-19x022-SA**	4008696	49,2
28,0	25	3/4	26,9	20	**KK+s1-T-1,2m-19x028-SA**	4008697	39,6
35,0	32	1	33,7	25	**KK+s1-T-1,2m-19x035-SA**	4008698	30,0
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**KK+s1-T-1,2m-19x042-SA**	4008699	27,6
		1 1/2	48,3	40	**KK+s1-T-1,2m-19x048-SA**	4008700	24,0
54,0	50		54,0		**KK+s1-T-1,2m-19x054-SA**	4008701	19,2
		2	60,3	50	**KK+s1-T-1,2m-19x060-SA**	4008702	19,2
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**KK+s1-T-1,2m-19x076-SA**	4008703	16,8
88,9	80	3	88,9	80	**KK+s1-T-1,2m-19x089-SA**	4008704	14,4

Contattare il Customer Service Kaimann per eventuali richieste relative ad altre dimensioni.

© Kaimann GmbH · Soggetto a modifiche senza preavviso.

Kaiflex KKplus s1
Lastre · in rotolo · rivestito (INCERAM-Cladding)

Colore: Antracite · Larghezza: 1 m · Ø di avvolgimento: 40 cm · in cartone				
Spessore mm	Dimensione / Codice	Art. n.	ml/ Cartone	m²/ Cartone
6	KK+s1-Sh-e-1m-40BX-06	4008727	18	18
10	KK+s1-Sh-e-1m-40BX-10	4008728	10	10

Colore: Antracite · Larghezza: 1 m · Ø di avvolgimento: 53 cm · in cartone				
Spessore mm	Dimensione / Codice	Art. n.	ml/ Cartone	m²/ Cartone
13	KK+s1-Sh-e-1m-53BX-13	4008729	14	14
19	KK+s1-Sh-e-1m-53BX-19	4008730	10	10
25	KK+s1-Sh-e-1m-53BX-25	4008731	8	8
32	KK+s1-Sh-e-1m-53BX-32	4008732	6	6

Contattare il Customer Service Kaimann per eventuali richieste relative ad altre dimensioni.

Kaiflex KKplus s1
Lastre · in rotolo · rivestito (INCERAM-Cladding) · autoadesivo

Colore: Antracite · Larghezza: 1 m · Ø di avvolgimento: 40 cm · in cartone				
Spessore mm	Dimensione / Codice	Art. n.	ml/ Cartone	m²/ Cartone
6	KK+s1-Sh-e-1m-40BX-06-SA	4008733	15	15
10	KK+s1-Sh-e-1m-40BX-10-SA	4008734	10	10

Colore: Antracite · Larghezza: 1 m · Ø di avvolgimento: 53 cm · in cartone				
Spessore mm	Dimensione / Codice	Art. n.	ml/ Cartone	m²/ Cartone
13	KK+s1-Sh-e-1m-53BX-13-SA	4008735	14	14
19	KK+s1-Sh-e-1m-53BX-19-SA	4008736	10	10
25	KK+s1-Sh-e-1m-53BX-25-SA	4008737	8	8
32	KK+s1-Sh-e-1m-53BX-32-SA	4008738	6	6

Contattare il Customer Service Kaimann per eventuali richieste relative ad altre dimensioni.

© Kaimann GmbH · Soggetto a modifiche senza preavviso.

Accessori
Adesivo · Detergente · Rivestimento protettivo

		Dettagli	Dimensione / Codice	Art. n.	Tipo di contenitore	Conte-nuto	Pz./ conf.
Adesivo							
	Kaiflex Adesivo Speciale 415		**Ad-415-CA660**	4007232	Barattolo	660 g	20
	Kaiflex Adesivo Speciale 414	con pennellino · senza toluolo	**Ad-414-CA220**	4004706	Barattolo	220 g	24
	Kaiflex Adesivo Speciale 414	senza toluolo	**Ad-414-CA660**	4004708	Barattolo	660 g	20
	Kaiflex Adesivo Speciale 414	senza toluolo	**Ad-414-CN2200**	4004710	Canister	2.200 g	6
Detergente							
	Kaiflex Detergente		**Clean-CA1000**	4004732	Barattolo	1,0 l	12
Rivestimento protettivo							
	Kaifinish Color	Colore: Bianco (circa RAL 9010)	**KF-Co-wh-CA750**	4004719	Barattolo	0,75 l	4
		Colore: Grigio (circa RAL 7035)	**KF-Co-gr-CA750**	4004720	Barattolo	0,75 l	4

Accessori
Pompa per adesivo · Coltello · Penna gel

		Dettagli	Dimensione / Codice	Art. n.	Pz./ conf.
Pompa per adesivo					
	Pompa per adesivo	langer Hals · Pennello 17 mm	**Gl-Pmp-long**	4004718	1
	Pompa per adesivo	kurzer Hals · Pennello 17 mm	**Gl-Pmp-short**	4004715	1
	Pennello 11 mm	per la pompa per adesivo	**Gl-Pmp-Brush-11**	4004716	1
	Pennello 17 mm	per la pompa per adesivo	**Gl-Pmp-Brush-17**	4004717	1
Coltello					
	Coltello in ceramica	coltello con lama in ceramica (15 cm) con manico in plastica (14 cm)	**Knf-Ceramic**	4004737	1
	Coltello da stuoia		**Knf-Sheet**	4004735	1
	Set di coltelli	3 coltelli, 1 pietra per affilare	**Knf-Set**	4004736	1
Penna gel					
	Penna gel	Colore: Grigio argento · per scrivere sul materiale isolante	**Gelpen**	4004730	12

Accessori
Tape

		Dettagli	Dimensione / Codice	Art. n.	Larghezza mm	Lunghezza m	Spessore mm	Pz./ conf.
	Kaiflex KKplus s1 Tape	rivestito (INCERAM-Cladding) · autoadesivo	**Tp-KK+s1-50/15/3-SA**	4010454	50	15	4	12

© Kaimann GmbH · Soggetto a modifiche senza preavviso.

© Kaimann GmbH · Soggetto a modifiche senza preavviso.

Tolleranze e limiti dimensionali

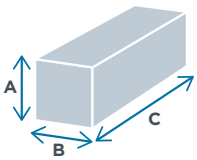
EN 14304:2009+A1:2013 · Flexible Elastomeric Foam (FEF)

Fornito come	Lunghezza	Larghezza	Spessore		Perpendicolarità	Diametro interno	
			dichiarato	limiti		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubo	±1,5 %	–	$d_D \leq 8$ $8 < d_D \leq 18$ $18 < d_D \leq 31$ $d_D > 31$	±1,0 ±1,5 ±2,5 ±3,0	3,0 mm	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 6$
Lastre · in rotolo	+5,0 % –1,5 %	±2,0 %	$d_D \leq 6$ $6 < d_D \leq 19$ $d_D > 19$	±1,0 ±1,5 ±2,0	3,0 mm/m (Lunghezza/Larghezza) – 3,0 mm (Spessore)	–	–
Tape	+5,0 % –1,5 %	±2,0 %	$d_D = 3$	–0,1 +1,5	–	–	–

Misurazioni in mm · D_i = Diametro interno · d_D = Spessore nominale del prodotto · $D_{i,D}$ = Diametro interno nominale di un tubo

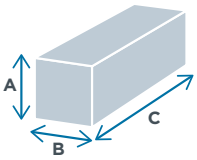
Kaiflex KKplus s1

Tipi di imballo



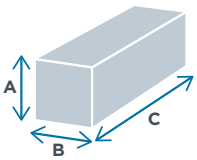
Tubo · Lunghezza: 1,2 m

A: 385 mm
B: 400 mm
C: 1.230 mm
Volume: 0,189 m³



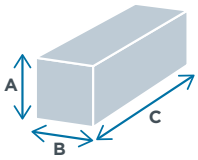
Lastre · in rotolo Larghezza: 1 m · Ø di avvolgimento: 40 cm

A: 410 mm
B: 410 mm
C: 1.060 mm
Volume: 0,178 m³



Lastre · in rotolo Larghezza: 1 m · Ø di avvolgimento: 53 cm

A: 560 mm
B: 560 mm
C: 1.060 mm
Volume: 0,332 m³



Tape

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

Informazioni generali

- Le forniture possono avvenire solo per confezioni complete.
- Le dimensioni dei tubi indicate nelle tabelle si riferiscono alla DIN EN 1057 per i tubi di rame o alla DIN EN 10255 per i tubi di acciaio.
- Per una corretta installazione devono essere utilizzati gli accessori Kaimann.

© Kaimann GmbH · Soggetto a modifiche senza preavviso.

WECREATE**SOLUTIONS**

Trovare sempre la soluzione migliore per i clienti - da questa semplice risoluzione nascono idee innovative e continui progressi in Kaimann. L'azienda è uno dei fornitori leader di tecnologia e innovazione nel campo dei materiali isolanti elastomerici e offre un ampio portafoglio di prodotti per una vasta gamma di applicazioni, come nei servizi di costruzione e nell'ingegneria industriale.

I prodotti assicurano una maggiore efficienza energetica e sostenibilità, combinata con un'efficace protezione dalla corrosione, dal fuoco e dal rumore. Grazie alle «Dichiarazioni ambientali di prodotto» (EPD), i materiali isolanti Kaimann garantiscono anche una maggiore trasparenza nella valutazione del ciclo di vita.

Kaimann GmbH

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

www.kaimann.com

Il contenuto di questo documento riflette la nostra conoscenza ed esperienza al momento della pubblicazione. Tuttavia, se non espressamente concordato diversamente, non costituisce una garanzia in senso giuridico. Lo stato della conoscenza e dell'esperienza è in costante evoluzione. Pertanto, assicuratevi di utilizzare l'ultima edizione di questo documento (disponibile su www.kaimann.com). Tutti i dati e le informazioni tecniche si basano su risultati ottenuti in condizioni d'uso tipiche. Le applicazioni del prodotto descritte non possono prendere in considerazione le circostanze speciali del caso individuale. Il destinatario di questi dati e informazioni è responsabile nel proprio interesse di chiarire con noi in tempo utile se i dati e le informazioni si applicano anche ai settori di applicazione previsti. Se avete domande, contattate il nostro Servizio Clienti.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish®, Kairopak® sono marchi registrati di proprietà di Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Soggetto a modifiche senza preavviso.

Stato: 10.02.2022 · KAI_ProdCat_Kaiflex_KKp-s1_IT