



# Käiflex<sup>®</sup> LS

## Sichere Wahl für zuverlässigen Brandschutz

- Zuverlässige Sicherheit: Baustoffklasse C-s2, d0 (entspricht RF2 gemäß VKF-Brandschutzrichtlinie)
- Begrenzte Rauchentwicklung, selbstverlöschend und nicht tropfend
- Schützt nachhaltig vor Energieverlusten
- Verhindert zuverlässig Kondensation und reduziert das Korrosionsrisiko unter der Dämmung





# Kaiflex<sup>®</sup> LS

## Sichere Wahl für zuverlässigen Brandschutz

Kaiflex LS ist ein flexibler, geschlossenzelliger Dämmstoff, der dank bewährter Kaiflex Technologie eine sichere Dämmleistung bei hoher Wirtschaftlichkeit bietet und daher in zahlreichen Projekten unterschiedlichster Größe eingesetzt werden kann.

Mit der Euroklasse C-s2, d0, welche RF2 gemäß VKF-Brandschutzrichtlinie entspricht, weist Kaiflex LS eine begrenzte Rauchentwicklung auf, ist selbstverlöschend und nicht tropfend. Das Ergebnis: eine erhöhte Personensicherheit im Brandfall. Durch seine geringe Wärmeleitfähigkeit und einen hohen Wasserdampfdiffusionswiderstand schützt Kaiflex LS zuverlässig vor Energieverlusten und Tauwasserbildung.

### **Vielseitig einsetzbar**

Kaiflex LS lässt sich für kalt- und warmgehende Leitungen und auf unterschiedlichen Rohrdurchmessern einsetzen. Zudem ist der hochflexible Schaumstoff von Natur aus antimikrobiell und widerstandsfähig gegenüber Schimmelpilzbildung. So lässt er Bakterien keine Chance – mit posi-

- Zuverlässige Sicherheit: Baustoffklasse C-s2, d0 (entspricht RF2 gemäß VKF-Brandschutzrichtlinie)
- Begrenzte Rauchentwicklung, selbstverlöschend und nicht tropfend
- Schützt nachhaltig vor Energieverlusten
- Verhindert zuverlässig Kondensation und reduziert das Korrosionsrisiko unter der Dämmung

vem Effekt auf die Innenraumluftqualität. All diese Eigenschaften machen das Produkt vor allem für den Einsatz in hochfrequentierten Gebäuden wie Flughäfen, Krankenhäusern und Bürokomplexen zum idealen Dämmstoff.

### **Passende Systemkomponenten und Zubehörprodukte aus unserem Sortiment**



Spezialkleber, Tape, Werkzeug,...  
Zubehör abgestimmt auf die optimale und effiziente Verarbeitung von Kaiflex Produkten

### **Kaimann Services**



**Beratung vor Ort**  
Profitieren Sie von der persönlichen Beratung durch unsere engagierten und kompetenten Anwendungstechniker und Außendienstmitarbeiter.



Weitere Informationen, technische Dokumente, Montageanleitungen, Services und vieles mehr finden Sie online unter

[www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)

## Kaiflex LS

### Technische Daten

<b>Materialart Basis</b>		Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
<b>Zellstruktur</b>		Geschlossenzellig	
<b>Farbe</b>		Anthrazit	
<b>Obere Anwendungsgrenztemperatur</b>	Ebene Fläche	+85 °C	
<b>Untere Anwendungsgrenztemperatur</b>		-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_0$ bei -10 °C bei 0 °C bei +10 °C	$0,038 + 9,0144 \cdot 10^{-5} \vartheta + 3,29744 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN 12667
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	$\geq 7.000$ keine separate Dampfbremse erforderlich	Prüfung nach DIN EN 12086
<b>Brandverhalten</b>	Euroklassen-Eigenschaften <sup>(2)</sup>	C-s2, d0  (entspricht RF2 gemäß VKF-Brandschutzrichtlinie) Selbstverlöschend, nicht tropfend	Prüfung nach DIN EN 13501-1
<b>Beständigkeit gegen</b>	Korrosion	Entspricht den Anforderungen	Gemäß DIN 1988
<b>Gesundheitliche Aspekte</b>		Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
<b>Andere Eigenschaften</b>	pH-Wert	NPD (No performance determined)	
<b>Weitere Zertifizierungen / Zulassungen</b>		CE-konform FM-zugelassen	
<b>Lagerung</b>	Selbstklebende Produkte	Das Material muss nach Lieferung und sachgemäßer Lagerung innerhalb von einem Jahr verbaut werden. Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)	
<b>Toleranzen &amp; Grenzabmaße</b>		Entspricht den Anforderungen	Gemäß EN 14304:2009+A1:2013
<b>Anwendung im Außenbereich</b>		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	siehe Hinweis (3)

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter -50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (2) Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Hinweis (3) Bei Anwendungen im Freien muss Kaiflex innerhalb von einem Tag mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich unter Verwendung von Kaifinish Color geschützt werden.



## Kaiflex LS

Platte · endlos



Farbe: Anthrazit · Breite: 1 m · Wicklungs-Ø: 40 cm · im Karton

Dämmschichtdicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	lfm/ Karton	m <sup>2</sup> / Karton
10	LS-PI-e-1m-40KT-10	4013804	10	10
13	LS-PI-e-1m-40KT-13	4013805	8	8
19	LS-PI-e-1m-40KT-19	4013806	6	6
25	LS-PI-e-1m-40KT-25	4013807	4	4
32	LS-PI-e-1m-40KT-32	4013808	3	3

## Kaiflex LS




Platte · endlos · selbstklebend








Farbe: Anthrazit · Breite: 1 m · Wicklungs-Ø: 40 cm · im Karton

Dämmschichtdicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	lfm/ Karton	m <sup>2</sup> / Karton
10	LS-PI-e-1m-40KT-10-SK	4013809	10	10
13	LS-PI-e-1m-40KT-13-SK	4013810	8	8
19	LS-PI-e-1m-40KT-19-SK	4013811	6	6
25	LS-PI-e-1m-40KT-25-SK	4013812	4	4
32	LS-PI-e-1m-40KT-32-SK	4013813	3	3


**Zubehör**
**Kleber · Reiniger · Schutzanstrich**

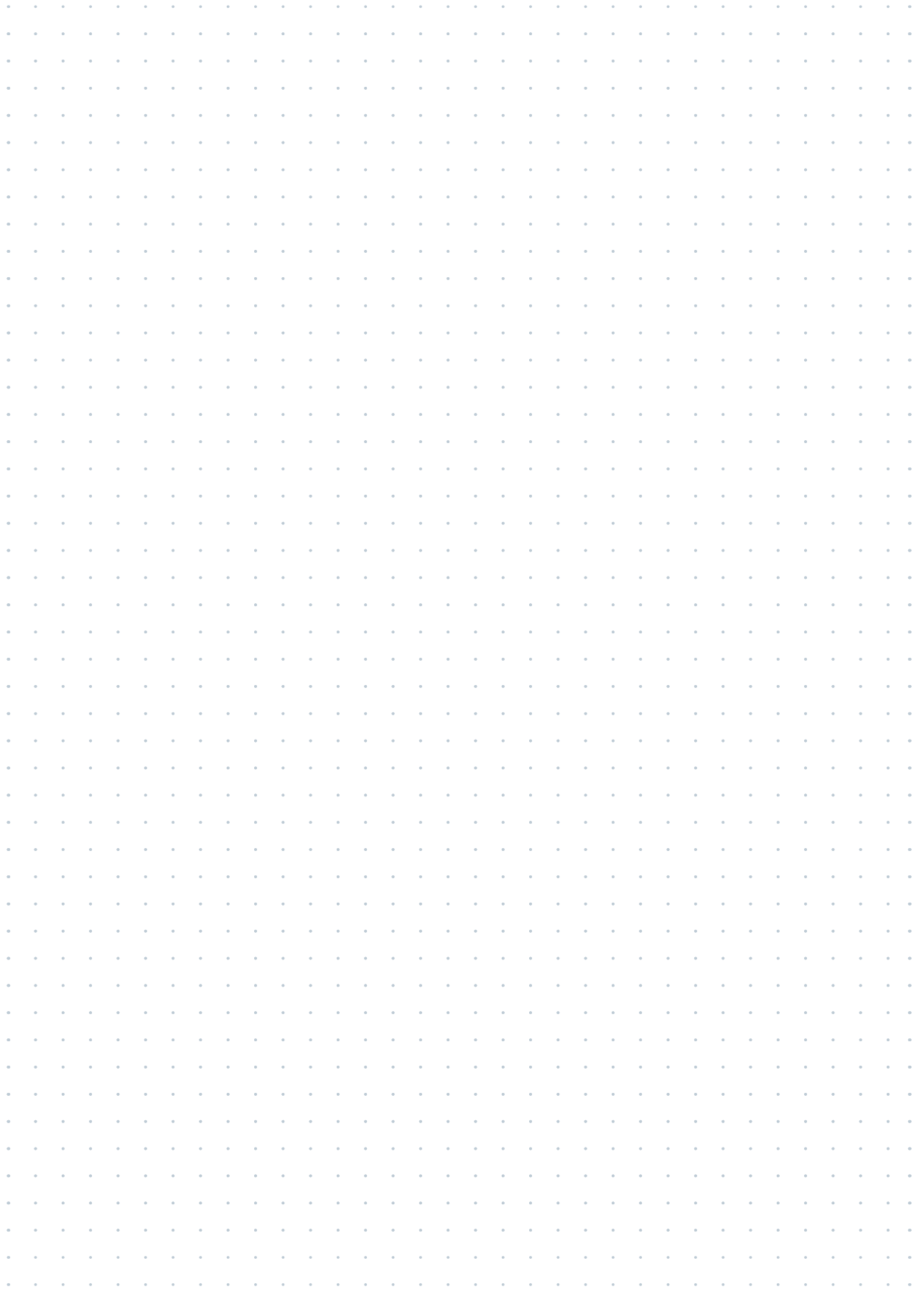
		Details	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Gebindeart	Inhalt	Stk./ VPE
<b>Kleber</b>							
	Kaiflex Spezialkleber 415		<b>KI-415-DO660</b>	4007232	Dose	660 g	20
	Kaiflex Spezialkleber 414	mit Pinsel · toluolfrei	<b>KI-414-DO220</b>	4004706	Dose	220 g	24
	Kaiflex Spezialkleber 414	toluolfrei	<b>KI-414-DO660</b>	4004708	Dose	660 g	20
	Kaiflex Spezialkleber 414	toluolfrei	<b>KI-414-KN2200</b>	4004710	Kanister	2.200 g	6
<b>Reiniger</b>							
	Kaiflex Reiniger		<b>Rein-DO1000</b>	4004732	Dose	1,0 l	12
<b>Schutzanstrich</b>							
	Kaifinish Color	Farbe: Reinweiß (ca. RAL 9010)	<b>KF-Co-we-DO750</b>	4004719	Dose	0,75 l	4
		Farbe: Grau (ca. RAL 7035)	<b>KF-Co-gr-DO750</b>	4004720	Dose	0,75 l	4

**Zubehör**
**Kleberpumpe · Messer · Gelstift**

		Details	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stk./ VPE
<b>Kleberpumpe</b>					
	Kleberpumpe	langer Hals · 17 mm Pinsel	<b>KI-Pmp-lang</b>	4004718	1
	Kleberpumpe	kurzer Hals · 17 mm Pinsel	<b>KI-Pmp-kurz</b>	4004715	1
	11 mm Pinsel	für Kleberpumpe	<b>KI-Pmp-Pinsel-11</b>	4004716	1
	17 mm Pinsel	für Kleberpumpe	<b>KI-Pmp-Pinsel-17</b>	4004717	1
<b>Messer</b>					
	Keramikmesser	Messer mit keramischer Klinge (15 cm) und Kunststoffgriff	<b>Msr-Keramik</b>	4004737	1
	Mattenmesser		<b>Msr-Matte</b>	4004735	1
	Messerset	3 Messer, 1 Wetzstein	<b>Msr-Set</b>	4004736	1
<b>Gelstift</b>					
	Gelstift	Farbe: Silbergrau · zum Beschriften von Dämmmaterial	<b>Gelstift</b>	4004730	12

**Zubehör**
**Tape**

		Details	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Breite mm	Länge m	Dicke mm	Stk./ VPE
	Kaiflex LS Tape	selbstklebend	<b>Tp-LS-50/15/3-SK</b>	4009367	50	15	3	12



## Toleranzen, Grenzabmaße

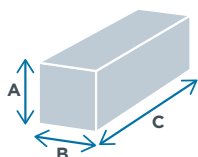
EN 14304:2009+A1:2013 · Elastomere Dämmstoffe (FEF)

Lieferform	Länge	Breite	Dicke		Rechtwinkligkeit	Innendurchmesser	
			angegeben	Grenzabmaß		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
<b>Platte · endlos</b>	+5,0 % -1,5 %	±2,0 %	$d_b \leq 6$ $6 < d_b \leq 19$ $d_b > 19$	±1,0 ±1,5 ±2,0	3,0 mm/m (Länge/Breite) - 3,0 mm (Dicke)	-	-
<b>Tape</b>	+5,0 % -1,5 %	±2,0 %	$d_b = 3$	-0,1 +1,5	-	-	-

Maße in Millimeter ·  $D_i$  = Innendurchmesser ·  $d_b$  = Nenndicke des Produktes ·  $D_{i0}$  = Nennwert des Innendurchmessers eines Schlauches

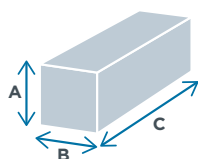
## Kaiflex LS

### Verpackungstypen



#### Platte · endlos Breite: 1 m Wicklungs-Ø: 40 cm

A: 410 mm  
B: 410 mm  
C: 1.060 mm  
Volumen: 0,178 m<sup>3</sup>



#### Tape

A: 300 mm  
B: 300 mm  
C: 620 mm  
Volumen: 0,056 m<sup>3</sup>



### Allgemeine Hinweise

- Lieferung ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten.
- Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation muss Kaimann Zubehör verwendet werden.

## We create solutions

Immer die beste Lösung für die Kunden finden – aus diesem einfachen Vorsatz entstehen bei Kaimann innovative Ideen und kontinuierlicher Fortschritt. Das Unternehmen ist einer der führenden Technologie- und Innovationsanbieter im Bereich der elastomeren Dämmstoffe und bietet ein breites Produktportfolio für unterschiedlichste Anwendungen an, wie z. B. in der Haus- und Betriebstechnik sowie Industrie.

Die Produkte sorgen für mehr Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, kombiniert mit einem effektivem Korrosions-, Brand-, Schallschutz. Dank der „Environmental Product Declarations“ (EPD) sorgen Kaimann Dämmstoffe zusätzlich für mehr Transparenz bei der Ökobilanz.



### Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5  
33161 Hövelhof · Germany  
Phone: +49 5257 9850-0  
E-Mail: [info.kaimann@saint-gobain.com](mailto:info.kaimann@saint-gobain.com)  
[www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)

Der Inhalt dieses Dokumentes entspricht dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Veröffentlichung. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellt er jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieses Dokumentes zu verwenden (erhältlich unter [www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)). Alle Angaben und Technische Informationen stützen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig mit uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die beabsichtigten Anwendungsbereiche zutreffen. Für weiter Informationen steht Ihnen unser Customer Service zur Verfügung.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish® und Kairopak® sind eingetragene Marken der Kaimann GmbH.

Vertrieb Österreich: Saint-Gobain ISOVER Austria GmbH · Prager Straße 77 · 2000 Stockerau · Austria  
Phone: +43 2266 606 · E-Mail: [isover-at.marketing@saint-gobain.com](mailto:isover-at.marketing@saint-gobain.com) · [www.isover.at](http://www.isover.at)

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

