

**NOVINKA!** Testovaný útlum  
hluku pro všestranné použití

## Kaiflex<sup>®</sup> SL

**Útlum hluku. Přispívá k pocitu klidu, ticha a pohodlí.**

- Efektivní ochrana hluku v budovách, zvyšuje produktivitu a zdravotní komfort uživatelů
- Spolehlivě zabraňuje kondenzaci a snižuje riziko koroze pod izolací
- Zvyšuje ochranu stavebních materiálů a inventáře před poškozením způsobeným vlhkostí
- Vaše ideální volba pro stavební projekty s vysokými ekonomickými požadavky
- Obzvláště vysoká ochrana povrchových ploch



## Útlum hluku. Přispívá k pocitu klidu, ticha a pohodlí.

V každodenním životě jsou rušivé hladiny hluku obzvláště stresujícími faktory. Není to jen sbíječka na nedalekém staveništi. I menší zdroje hluku se rychle stávají přímo či nepřímo obtěžujícími. V hotelu splachuje toaleta v sousedním pokoji, v kancelářském komplexu vydává velký hluk klimatizace. Současně patří k nejobtěžujícím zdrojům hluku ten ze zařízení, jako jsou tepelná čerpadla a klimatizační a chladicí systémy. Pro omezení těchto rušivých faktorů a tím i minimalizaci zdravotních rizik spojených se stresem je ideálním řešením systém zvukové izolace Kaiflex SL.

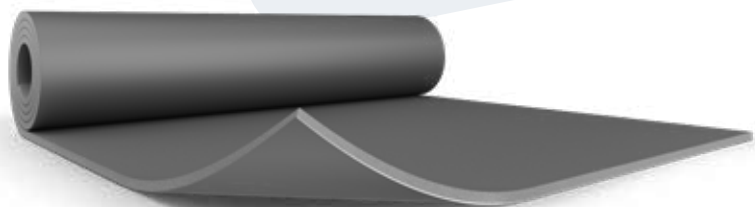
### Všestranné řešení pro udržitelný klid

Kaiflex SL přispívá k výrazné minimalizaci hluku díky své testované hodnotě zvukové izolace  $R_w = 25$  dB a nabízí se jako komplexní řešení. Díky nízké tepelné vodivosti až  $\lambda \leq 0,040$  (W/m·K) nabízí systém s uzavřenými buňkami velmi dobré tepelné vlastnosti a ideální izolační vlastnosti, které zabraňují kondenzaci vodní páry a následné korozi. Kaiflex SL tak zlepšuje ochranu stavebních materiálů, minimalizuje energetické ztráty a zvyšuje udržitelnost celého systému. Při použití na VZT nebo odpadních potrubích zajišťuje zvukově izolační systém oddělení vibrací od zvuku šířeného konstrukcí a tlumí zvuk šířený vzduchem. Kromě toho zvukově izolační vlastnosti snižují hladinu hluku technických zařízení a podporují tišší prostředí.

### Jednoduché zpracování – efektivní použití ve Vašem projektu

Kaiflex SL je lehčí než běžné akustické systémy a snadno se s ním manipuluje. Samolepicí provedení umožňuje rychlou a flexibilní instalaci i ve složitých podmínkách. Díky praktickému balení lze

- Efektivní ochrana hluku v budovách, zvyšuje produktivitu a zdravotní komfort uživatelů
- Spolehlivě zabraňuje kondenzaci a snižuje riziko koroze pod izolací
- Zvyšuje ochranu stavebních materiálů a inventáře před poškozením způsobeným vlhkostí
- Vaše ideální volba pro stavební projekty s vysokými ekonomickými požadavky
- Obzvláště vysoká ochrana povrchových ploch



jednotlivé kartony bez problémů manipulovat po staveništi. Významná je vysoká schopnost tlumení hluku u menších stavebních objektů. Kaiflex SL lze v rámci modernizace snadno instalovat dodatečně a s nízkými náklady. Těžká fólie zvukově izolačního systému je vyrobena ze 100 % z recyklovaného materiálu. Díky povrchu odolnému vodě je možné bezproblémové čištění.

### V klidu je síla

Zvukově izolační opatření se systémem Kaiflex SL zajišťují optimální pracovní prostředí a zlepšují koncentraci ve školách, na univerzitách a v kancelářích. Komfort a pohoda se zvyšují v dětských centrech, zdravotnických a pečovatelských zařízeních i ve vlastním domě. Použití systému Kaiflex SL na hlučných místech, jako jsou veletržní budovy či letiště výrazně zvyšuje Váš komfort. Instalace v technických zařízeních budov zároveň vede k výraznému ztišení a zvýšení kvality života. Působí jako prevence vůči vlhkosti a s ní spojeným problémům ve stěnách, stropech a zařízeních.



**NOVINKA!** Testovaný útlum  
hluku pro všestranné použití



### Řešení 3 v 1

System kombinuje zvukovou izolaci, tepelnou izolaci a ochranu stavebních materiálů před vlhkostí.



### Všestranný i pohodlný

Díky optimalizovanému balení je přeprava jednotlivých kartonů na stavbách mnohem pohodlnější.



### Velmi dobrá ochrana proti poškození

Mechanické vlivy mohou případně zhoršit vlastnosti izolace. Produkt Kaimann má velmi robustní opláštění, které chrání izolaci před běžnými příčinami poškození.



### Zabudovaná ochrana proti vnikání vlhkosti

Jemná struktura Kaiflexu je tvořena jednotlivými samostatnými buňkami. Tato integrovaná parozábrana bezpečně chrání před pronikáním vlhkosti.



Další informace, technickou dokumentaci, návod k instalaci, služby a mnoho dalšího najdete online na adrese

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

### Odpovídající systémové komponenty a příslušenství z naší nabídky



**Protect BLACK**  
Butyl páska  
Spolehlivé utěsnění spojů  
podél izolace.



**Speciální lepidlo,  
nástroje,...**  
Příslušenství přizpůsobené  
optimálnímu a efektivnímu  
zpracování výrobků Kaiflex.

### To by vás mohlo zajímat také



**Kaisound**  
Velmi flexibilní  
protihluková ochrana



**Kaiflex Duct System**  
Efektivní izolace  
vzduchotechnických zařízení

### Služby společnosti Kaimann



**Poradenství na místě**  
Využijte osobní poradenství  
našich specializovaných a  
kompetentních aplikačních  
inženýrů a pracovníků v  
terénu.



## Kaiflex SL

### Technické vlastnosti

<b>Popis</b>		Vícevrstvý systém složený z elastomero- vé pěny a těžké folie	
<b>Typ materiálu Základna</b>		Vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexi- ble Elastomeric Foam)	
<b>Typ materiálu Povrch</b>		Těžká folie na bázi polymeru (neobsa- huje olovo, doplněná anorganickými materiály)	
<b>Buněčná struktura</b>		Uzavřené buňky	
<b>Barva</b>	Základní materiál Povrch	Antracit Antracit	
<b>Maximální teplota použití</b>	Rovná plocha	+85 °C	
<b>Minimální mezní teplota aplikace</b>		-20 °C	viz upozornění (1)
<b>Snížení hluku</b>	Vážený index snížení hluku	$R_w(C; C_{tr}) = 25 (-1; -4)$ dB	Zkouška podle EN ISO 10140
<b>Tepelná vodivost</b>	$\lambda_p$ při -10 °C při 0 °C při +10 °C	$0,040 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$ $\leq 0,039$ W/(m·K) $\leq 0,040$ W/(m·K) $\leq 0,041$ W/(m·K)	Zkouška podle DIN EN 12667
<b>Difuze vodních par</b>	Hodnota difuzního odporu $\mu$	$\geq 7.000$	Zkouška podle DIN EN 12086
<b>Chování při ohni</b>	Eurotřída vlastnosti <sup>(2)</sup>	E Samozhášecí	Zkouška podle DIN EN 13501-1
<b>Objemová hmotnost</b>	Základní materiál Povrch	ca. 45 kg/m <sup>3</sup> ca. 1.830 kg/m <sup>3</sup>	podle ISO 845 podle ASTM D 1622 viz upozornění (3) podle ISO 845 podle ASTM D 1622 viz upozornění (3)
<b>Zdravotní aspekty</b>		Neobsahuje vlákna: splňuje nejvyšší hygienické požadavky Neobsahuje škodliviny	podle (EG) Nr. 1907/2006 podle (EG) Nr. 1907/2006
<b>Skladování</b>	Nesamolepicí produkty Samolepicí produkty	Materiál musí být instalován do dvou let po dodání a řádném uskladnění. Sklado- vání v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C). Materiál musí být instalován do jednoho roku po dodání a řádném uskladnění. Skladování v suchých, čistých místnos- tech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C).	

Upozornění (1) Při teplotách pod -20 °C kontaktujte náš technický servis.

Upozornění (2) Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.

Upozornění (3) Vlastní kontrola výroby

## Kaiflex SL

Deska · Formát · povrchová úprava (těžká fólie)



Barva: Antracit · Délka: 2 m · Šířka: 1 m · karton

Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton	m <sup>2</sup> / karton
10	SL-Sh-c-2x1m-BXS-10	4013948	1	2

## Kaiflex SL

Deska · Formát · povrchová úprava (těžká fólie) · samolepicí





Barva: Antracit · Délka: 2 m · Šířka: 1 m · karton

Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton	m <sup>2</sup> / karton
10	SL-Sh-c-2x1m-BXS-10-SA	4014241	1	2





## Příslušenství

### Lepidlo · Čistič

		Popis	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	Typ balení	Obsah	ks/bal.
<b>Lepidlo</b>							
	Kaiflex Speciální lepidlo 414	nádoba na štětec · bez toluenu	<b>Ad-414-CA220</b>	4004706	Doza	220 g	24
	Kaiflex Speciální lepidlo 414	bez toluenu	<b>Ad-414-CA660</b>	4004708	Doza	660 g	20
	Kaiflex Speciální lepidlo 414	bez toluenu	<b>Ad-414-CN2200</b>	4004710	Velká doza	2.200 g	6
<b>Čistič</b>							
	Kaiflex Čistič		<b>Clean-CA1000</b>	4004732	Doza	1,0 l	12


## Příslušenství

### Pumpička na lepidlo · Nůž · Gelové fixy

		Popis	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/bal.
<b>Pumpička na lepidlo</b>					
	Pumpička na lepidlo	dlouhé hrdlo · štětec 17 mm	<b>GI-Pmp-long</b>	4004718	1
	Pumpička na lepidlo	krátké hrdlo · štětec 17 mm	<b>GI-Pmp-short</b>	4004715	1
	Štětec 11 mm	pro pumpička na lepidlo	<b>GI-Pmp-Brush-11</b>	4004716	1
	Štětec 17 mm	pro pumpička na lepidlo	<b>GI-Pmp-Brush-17</b>	4004717	1
<b>Nůž</b>					
	Keramický nůž	Nůž s keramickou čepelí (15 cm) a plastovou rukojetí (14 cm)	<b>Knf-Ceramic</b>	4004737	1
	Nůž na rohože		<b>Knf-Sheet</b>	4004735	1
<b>Gelové fixy</b>					
	Gelové fixy	Barva: Šedá stříbrná · možnost popisu izolačních materiálů	<b>Knf-Ceramic</b>	4004730	12

## Příslušenství

### Páska

		Popis	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	Šířka mm	Délka m	ks/bal.
<b>Protect BLACK Butyl páska</b>							
	Protect BLACK Butyl páska	samolepicí	<b>Tp-PR-BBty-50/25-SA</b>	4004685	50	25	2
	Protect BLACK Butyl páska	samolepicí	<b>Tp-PR-BBty-100/25-SA</b>	4004686	100	25	1

## Tolerance a mezní hodnoty

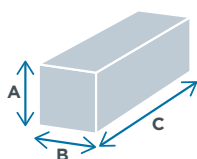
EN 14304:2009+A1:2013 · Flexible Elastomeric Foam (FEF)

Forma dodání	Délka	Šířka	Tloušťka		Pravouhlost	Vnitřní průměr	
			uvedené	hraniční rozměr		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Deska · Formát	±1,5 %	±2,0 %	$d_o \leq 6$	±1,0	3,0 mm/m (Délka/Šířka) - 3,0 mm (Tloušťka)	-	-
			$6 < d_o \leq 19$	±1,5			
			$d_o > 19$	±2,0			

Rozměry v milimetrech ·  $D_i$  = vnitřní průměr ·  $d_o$  = jmenovitá tloušťka produktu ·  $D_{10}$  = jmenovitá hodnota vnitřního průměru hadice

## Kaiflex SL

Typy balení



### Deska · Formát

**Délka: 2 m**

**Šířka: 1 m**

A: 204 mm

B: 203 mm

C: 1.011 mm

Objem: 0,042 m<sup>3</sup>



### Všeobecné pokyny

- Dodávka výhradně v celých jednotkách balení.
- Pro zajištění řádné instalace musí být použito příslušenství Kaimann.

## WECREATESOLUTIONS

Vždy hledat nejlepší řešení pro zákazníky – toto jednoduché předsevzetí vede u společnosti Kaimann k inovativním nápadům a neustálému pokroku. Společnost je jedním z předních poskytovatelů technologií a inovací v oblasti elastomerních izolačních materiálů a nabízí široké portfolio výrobků pro širokou škálu aplikací, například v oblasti stavebnictví a průmyslového inženýrství.

Tyto výrobky zajišťují vyšší energetickou účinnost a udržitelnost v kombinaci s účinnou ochranou proti korozi, požáru a hluku. Díky „Environmentálnímu prohlášení o produktu“ (EPD) poskytují izolační materiály Kaimann také větší transparentnost při hodnocení životního cyklu.



**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)

Obsah tohoto dokumentu odráží naše znalosti a zkušenosti v době jeho zveřejnění. Pokud však není výslovně dohodnuto jinak, nejedná se o záruku v právním smyslu. Stav znalostí a zkušeností se neustále vyvíjí. Proto se ujistěte, že používáte nejnovější vydání tohoto dokumentu (k dispozici na adrese [www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)). Všechny údaje a technické informace jsou založeny na výsledcích získaných za typických podmínek použití. Popsané aplikace výrobků nemohou zohlednit zvláštní okolnosti jednotlivých případů. Příjemce těchto údajů a informací je ve vlastním zájmu odpovědný za to, aby si u nás včas ujasnil, zda se údaje a informace vztahují i na zamýšlené oblasti použití. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na náš zákaznický servis.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish®, Kairopak® jsou zapsané ochranné známky společnosti Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Změny vyhrazeny.

