

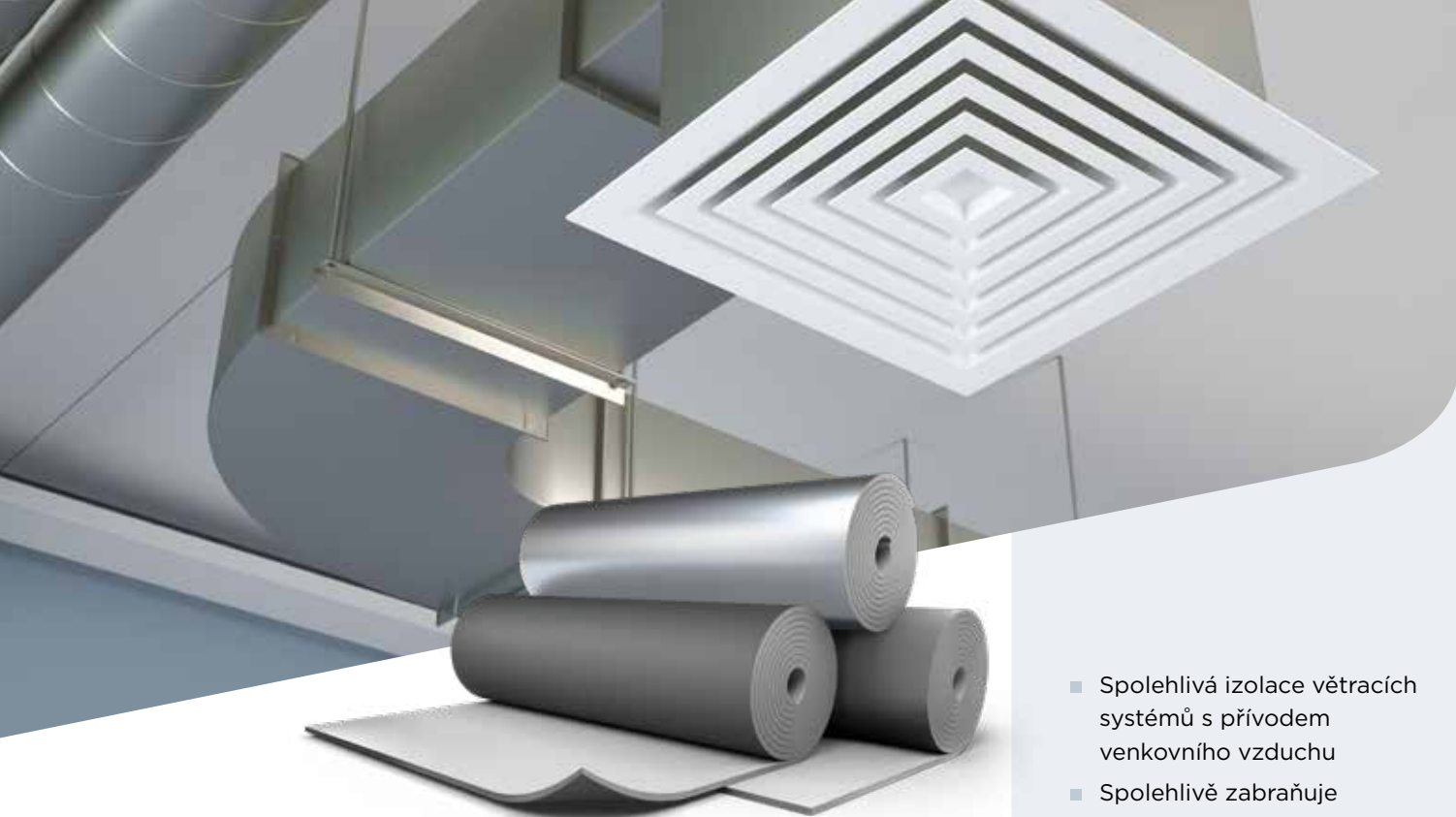
NOVINKA! Vylepšená
Eurotřída B-s3, d0

Kaiflex® Duct System

Efektivní izolace vzduchotechnických zařízení

- Spolehlivá izolace větracích systémů s přívodem venkovního vzduchu
- Spolehlivě zabraňuje kondenzaci a snižuje riziko koroze pod izolací
- Dobrý zvukově izolační účinek
- Bez vláken: pro vysoké hygienické požadavky
- Standard pro stavební projekty s vysokými ekonomickými požadavky





Kaiflex® Duct System

Efektivní izolace vzduchotechnických zařízení

Vzduchotechnická zařízení se skládají z mnoha různých komponentů, které společně zajišťují optimální automatický přísun čerstvého vzduchu. Aby fungovaly efektivně, musí být mimo jiné izolovány VZT kanály. To platí zejména pro ventilační systémy pro přívod venkovního vzduchu, kde by izolace na vnější straně potrubí nebo uvnitř potrubí měla chránit před kondenzací. S Kaiflex Duct System nabízí společnost Kaimann řešení, které bylo speciálně navrženo pro obdélníkové větrací kanály a šachty – s optimalizovanou tloušťkou izolační vrstvy, která je účinná a současně hospodárná.

Trvale udržitelný výkon

Elastomerní pěna s uzavřenými buňkami odolává značnému teplotnímu rozdílu mezi povrchem potrubí a prostředím v souvislosti s vlhkostí, kterou je třeba vzít v úvahu, zamezuje korozi a zabraňuje ztrátám energie – a to po celou dobu životnosti systému. Kaiflex Duct navíc účinně omezuje přenos hluku z ventilačních zařízení.

Díky svým akustickým vlastnostem v kombinaci

- Spolehlivá izolace větracích systémů s přívodem venkovního vzduchu
- Spolehlivě zabraňuje kondenzaci a snižuje riziko koroze pod izolací
- Dobrý zvukově izolační účinek
- Bez vláken: pro vysoké hygienické požadavky
- Standard pro stavební projekty s vysokými ekonomickými požadavky

s bezvláknitou strukturou pro vysoké hygienické požadavky je Kaiflex Duct ideální pro použití ve veřejných, komerčních a průmyslových budovách.

Kaiflex Duct ALU plus je povrchově upraven ALU folií, která chrání povrch a je esteticky vzhledná.

K dodání v samolepicím provedení a šíři 1,5 m, speciálně optimalizovanou pro VZT kanály, Kaiflex Duct plus a Kaiflex Duct ALU plus lze tedy aplikovat velmi snadno a rychle.

Odpovídající systémové komponenty a příslušenství z naší nabídky



Kaiflex FT
Izolovaná povrchová podpora zabraňující kondenzaci a tvorbě tepelných mostů.



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

www.kaimann.com

Kaiflex Duct System

Technické vlastnosti

Typ materiálu Základní materiál			Vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Typ materiálu Povrch	Kaiflex Duct ALU plus		Hliník	
Buněčná struktura			Uzavřené buňky	
Barva		Základní materiál	Antracit	
	Kaiflex Duct ALU plus	Povrch	Stříbrná	
Maximální teplota použití			+70 °C	
Minimální mezní teplota aplikace			-40 °C	viz upozornění (1)
Tepelná vodivost	λ_g při -10 °C při 0 °C při +10 °C		$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,035 \text{ W/(m·K)}$ $\leq 0,036 \text{ W/(m·K)}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m·K)}$	Zkouška podle DIN EN 12667
Difuze vodních par	Hodnota difuzního odporu μ		≥ 7.000 není nutná dodatečná parotěsná zábrana	Zkouška podle DIN EN 12086
Chování při ohni	Kaiflex Duct Kaiflex Duct plus Kaiflex Duct ALU plus	Eurotřída vlastností ⁽²⁾ Eurotřída vlastností ⁽²⁾ Eurotřída vlastností ⁽²⁾	E B-s3, d0 B-s3, d0 Samozhášecí, neskapává	Zkouška podle DIN EN 13501-1 Zkouška podle DIN EN 13501-1 Zkouška podle DIN EN 13501-1
Odolnost vůči	Koroze		Splňuje požadavky	podle DIN 1988
Izolace dle AGI kódu	Kaiflex Duct Kaiflex Duct plus Kaiflex Duct ALU plus		36.07.02.05.01 36.07.02.05.01 36.07.02.05.03	
Zdravotní aspekty			Neobsahuje vlákna: splňuje nejvyšší hygienické požadavky Neobsahuje těžké kovy (např. kadmium, olovo), neobsahuje formaldehyd	
Jiné vlastnosti	Hodnota pH		Neutrální	
Další certifikace / homologace			v souladu s CE	
Skladování	Samolepicí produkty		Materiál musí být instalován do jednoho roku. Skladování v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C).	
Tolerance a mezní hodnoty			Splňuje požadavky	podle EN 14304:2009+A1:2013
Použití ve venkovním prostředí			Nevhodné pro venkovní instalaci.	

Upozornění (1) Při teplotách pod -40 °C kontaktujte náš technický servis.

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

Kaiflex Duct

Deska · nekonečná · samolepicí



Barva: antracit · Šířka: 1 m · Průměr návinu: 40 cm · karton

Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	bm/ karton	m²/ karton
6	DC-Sh-e-1m-40BX-06-SA	4012764	18	18
10	DC-Sh-e-1m-40BX-10-SA	4012766	10	10
12	DC-Sh-e-1m-40BX-12-SA	4012767	8	8
15	DC-Sh-e-1m-40BX-15-SA	4012768	7	7
20	DC-Sh-e-1m-40BX-20-SA	4012769	6	6
25	DC-Sh-e-1m-40BX-25-SA	4012770	4	4
30	DC-Sh-e-1m-40BX-30-SA	4012771	3	3

Kaiflex Duct plus

Deska · nekonečná · samolepicí



Barva: antracit · Šířka: 1,5 m · Průměr návinu: 60 cm · pytel

Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	bm/ karton	m²/ karton
6	DC+-Sh-e-1,5m-60BG-06-SA	4010630	30	45,0
10	DC+-Sh-e-1,5m-60BG-10-SA	4010632	20	30,0
12	DC+-Sh-e-1,5m-60BG-12-SA	4010633	15	22,5
20	DC+-Sh-e-1,5m-60BG-20-SA	4010635	10	15,0
30	DC+-Sh-e-1,5m-60BG-30-SA	4010637	6	9,0

Kaiflex Duct ALU plus

Deska · nekonečná · povrchová úprava (ALU) · samolepicí



Barva: antracit / stříbrná · Šířka: 1 m · Průměr návinu: 40 cm · karton

Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	bm/ karton	m²/ karton
6	DC-A+-Sh-e-1m-40BX-06-SA	4013751	18	18
10	DC-A+-Sh-e-1m-40BX-10-SA	4013755	10	10
12	DC-A+-Sh-e-1m-40BX-12-SA	4013757	8	8
15	DC-A+-Sh-e-1m-40BX-15-SA	4013760	7	7
20	DC-A+-Sh-e-1m-40BX-20-SA	4013761	6	6
25	DC-A+-Sh-e-1m-40BX-25-SA	4013762	4	4
30	DC-A+-Sh-e-1m-40BX-30-SA	4013763	3	3

Barva: antracit / stříbrná · Šířka: 1,5m · Průměr návinu: 60 cm · pytel

Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	bm/ karton	m²/ karton
6	DC-A+-Sh-e-1,5m-60BG-06-SA	4014154	30	45,0
10	DC-A+-Sh-e-1,5m-60BG-10-SA	4014155	20	30,0
12	DC-A+-Sh-e-1,5m-60BG-12-SA	4014156	15	22,5
20	DC-A+-Sh-e-1,5m-60BG-20-SA	4014158	10	15,0
30	DC-A+-Sh-e-1,5m-60BG-30-SA	4014160	6	9,0

Kaiflex FT

VZT závěsy



Barva: antracit · Délka: 2 m

Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	Šířka mm	m/ karton	ks/ karton
13	FT-KK+-13	4004055	100	24	12
19	FT-KK+-19	4004056	100	20	10
25	FT-KK+-25	4014505	100	16	8
32	FT-KK+-32	4004057	100	12	6

Příslušenství

Lepidlo · Čistič · Ochranný nátěr

		Popis	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	Typ balení	Obsah	ks/bal.
Lepidlo							
	Kaiflex Speciální lepidlo 414	nádoba na štětec · bez toluenu	Ad-414-CA220	4004706	Doza	220 g	24
	Kaiflex Speciální lepidlo 414	bez toluenu	Ad-414-CA660	4004708	Doza	660 g	20
	Kaiflex Speciální lepidlo 414	bez toluenu	Ad-414-CN2200	4004710	Velká doza	2.200 g	6
Čistič							
	Kaiflex Čistič		Clean-CA1000	4004732	Doza	1,0 l	12
Ochranný nátěr							
	Kaifinish Color	Barva: bílá (přibližně RAL 9010)	KF-Co-wh-CA750	4004719	Doza	0,75 l	4
		Barva: šedá (přibližně RAL 7035)	KF-Co-gr-CA750	4004720	Doza	0,75 l	4
		Barva: černá (přibližně RAL 9005)	KF-Co-bl-CA750	4004721	Doza	0,75 l	4

Příslušenství

Pumpička na lepidlo · Nůž · Gelové fixy

		Popis	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/bal.
Pumpička na lepidlo					
	Pumpička na lepidlo	dlouhé hrdlo · štětec 17 mm	GI-Pmp-long	4004718	1
	Pumpička na lepidlo	krátké hrdlo · štětec 17 mm	GI-Pmp-short	4004715	1
	Štětec 11 mm	pro pumpičku na lepidlo	GI-Pmp-Brush-11	4004716	1
	Štětec 17 mm	pro pumpičku na lepidlo	GI-Pmp-Brush-17	4004717	1
Nůž					
	Keramický nůž	Nůž s keramickou čepelí (15 cm) a plastovou rukojetí (14 cm)	Knf-Ceramic	4004737	1
	Nůž na rohože		Knf-Sheet	4004735	1
	Sada nožů	3 nože, 1 brousek	Knf-Set	4004736	1
Gelové fixy					
	Gelové fixy	Barva: šedá stříbrná · možnost popisu izolačních materiálů	Knf-Ceramic	4004730	12

Příslušenství

Páska

		Popis	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	Šířka mm	Délka m	Tloušťka mm	ks/bal.
Kaiflex páska								
	Kaiflex EF páska	samolepicí	Tp-EF-50/15/3-SA	4004673	50	15	3	12
Alu páska								
	Alu páska	samolepicí	Tp-ALU-50/50/30-SA	4010312	50	50	0,03	24

Tolerance a mezní hodnoty

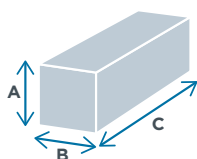
EN 14304:2009+A1:2013 · Flexible Elastomeric Foam (FEF)

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

Rozměry v milimetrech · D_i = vnitřní průměr · d_o = jmenovitá tloušťka produktu · D_{i0} = jmenovitá hodnota vnitřního průměru hadice

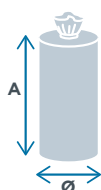
Kaiflex Duct System

Typy balení



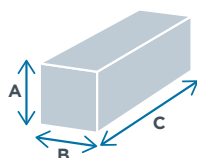
Deska · nekonečná
Šířka: 1 m
Průměr návinu: 40 cm

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



Deska · nekonečná
Šířka: 1,5 m
Průměr návinu: 60 cm

A: 1.520 mm
Ø: 600 mm
Objem: 0,430 m³



Kaiflex Páska

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

Všeobecné pokyny

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

WECREATE SOLUTIONS

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

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).

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. Dále je třeba vzít v úvahu místně platné předpisy a právní požadavky. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na náš zákaznický servis nebo obchodní zástupce.

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

© Kaimann GmbH · Změny vyhrazeny.

