

NOWOŚĆ! Ulepszona
Euroklasa B-s3, d0

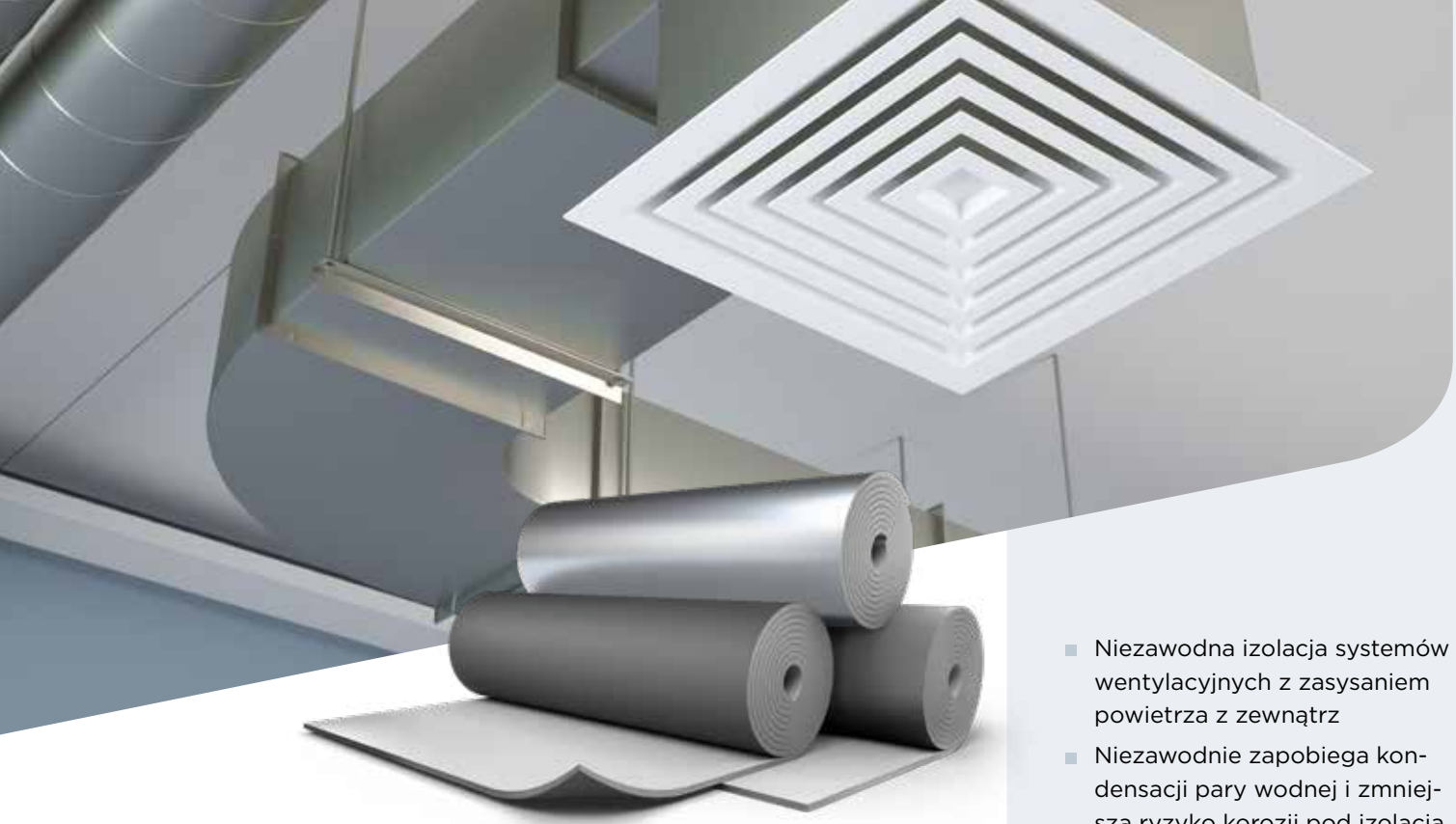


Käiflex[®] Duct System

Skuteczna izolacja systemów wentylacyjnych

- Niezawodna izolacja systemów wentylacyjnych z zasysaniem powietrza z zewnątrz
- Niezawodnie zapobiega kondensacji pary wodnej i zmniejsza ryzyko korozji pod izolacją
- Dobry efekt izolacji akustycznej
- Bez włókien: dla wysokich wymagań higienicznych
- Standard dla projektów budowlanych o wysokich wymaganiach ekonomicznych





Kaiflex® Duct System

Skuteczna izolacja systemów wentylacyjnych

Systemy wentylacyjne składają się z wielu różnych elementów, które współpracują ze sobą w celu zapewnienia dobrego dopływu świeżego powietrza. Aby kanały mogły pracować wydajnie, muszą być zaizolowane. Dotyczy to w szczególności kanałów pobierających powietrze z zewnątrz, gdzie izolacja na zewnątrz lub wewnątrz kanału jest stosowana w celu ochrony przed kondensacją. Do prostokątnych kanałów wentylacyjnych i szybów Kaimann oferuje rozwiązanie o optymalnej grubości warstwy izolacyjnej, które izoluje skutecznie i ekonomicznie.

Długotrwała skuteczność izolacji

Pianka zamkniętokomórkowa wytrzymuje znaczną różnicę temperatur między powierzchnią kanału a otaczającym powietrzem oraz wilgoć, zapobiega korozji i stratom energii - przez cały okres eksploatacji instalacji. Kaiflex Duct skutecznie redukuje również przenoszenie niepożądanych dźwięków przez urządzenia wentylacyjne.

Właściwości akustyczne w połączeniu z pozbawioną włókien strukturą, spełniająca surowe wy-

- Niezawodna izolacja systemów wentylacyjnych z zasysaniem powietrza z zewnątrz
- Niezawodnie zapobiega kondensacji pary wodnej i zmniejsza ryzyko korozji pod izolacją
- Dobry efekt izolacji akustycznej
- Bez włókien: dla wysokich wymagań higienicznych
- Standard dla projektów budowlanych o wysokich wymaganiach ekonomicznych

mogi higieniczne, sprawiają, że Kaiflex Duct jest idealny do stosowania w budynkach publicznych, komercyjnych i przemysłowych.

Kaiflex Duct ALU plus posiada również powłokę aluminiową, która chroni powierzchnię i nadaje jej estetyczny wygląd w przypadku widocznych instalacji. Kaiflex Duct plus i Kaiflex Duct ALU plus o szerokości 1,5 m, zoptymalizowany dla kanałów wentylacyjnych, jest szybki i łatwy w montażu.

Pasujące elementy systemu i akcesoria z naszego asortymentu



Kaiflex FT
Izolowane wsparcie powierzchniowe zapobiegające kondensacji i mostkom termicznym.



Dalsze informacje, dokumentację techniczną, instrukcje montażu, usługi i wiele innych informacji można znaleźć na stronie internetowej

www.kaimann.com

Kaiflex Duct System

Dane techniczne

Typ materiału bazowego			Wysokoelastyczna pianka na bazie kauczuku syntetycznego, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Typ materiału powłoka	Kaiflex Duct ALU plus		Aluminium	
Struktura komórkowa			Zamknięta struktura komórkowa	
Kolor		Materiał bazowy	Antracyt	
	Kaiflex Duct ALU plus	Powłoka	Srebrzysty	
Górna graniczna temperatura stosowania			+70 °C	
Dolna graniczna temperatura stosowania			-40 °C	patrz wskazówka (1)
Współczynnik przewodności cieplnej	λ_0 przy -10 °C przy 0 °C przy +10 °C		$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-5} \theta + 1,2 \cdot 10^{-6} \theta^2$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Badanie według DIN EN 12667
Paroprzepuszczalność		Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	≥ 7.000 nie jest wymagana oddzielna paroizolacja	Badanie według DIN EN 12086
Reakcja na ogień	Kaiflex Duct	Właściwości Euroklasy ⁽²⁾	E	Badanie według DIN EN 13501-1
	Kaiflex Duct plus	Właściwości Euroklasy ⁽²⁾	B-s3, d0	Badanie według DIN EN 13501-1
	Kaiflex Duct ALU plus	Właściwości Euroklasy ⁽²⁾	B-s3, d0 Samogasnący, nietworzący płonących kropli	Badanie według DIN EN 13501-1
Odporność na	Korozja		Spełnia wymagania	Według DIN 1988
Kod izolacji AGI	Kaiflex Duct		36.07.02.05.01	
	Kaiflex Duct plus		36.07.02.05.01	
	Kaiflex Duct ALU plus		36.07.02.05.03	
Aspekty zdrowotne			Nie zawiera włókien: dla wysokich wymagań higienicznych Nie zawiera metali ciężkich (na przykład kadmu, ołowiu) i formaldehydów	
Inne właściwości	Wartość pH		Neutralny	
Dalsze certyfikaty / atesty			Zgodny z normami CE	
Przechowywanie	Produkty samoprzylepne		Materiał należy zamontować w ciągu jednego roku. Składowanie w suchych i czystych pomieszczeniach przy normalnej wilgotności powietrza (50 % do 70 %) i temperaturze w pomieszczeniu (0 °C do +35 °C)	
Tolerancje i wymiary graniczne			Spełnia wymagania	Według EN 14304:2009+A1:2013
Zastosowanie na zewnątrz budynków			Nie nadaje się do montażu na zewnątrz.	

Wskazówka (1) W przypadku temperatur poniżej -4 0 °C należy się skontaktować z naszym działem technicznym.

Wskazówka (2) Klasa materiałów budowlanych dotyczy podłoży metalowych albo sztywnych podłoży mineralnych.

Kaiflex Duct

Mata · w rolce · samoprzylepna



Kolor: Antracyt · Szerokość: 1 m · Ø średnica rolki: 40 cm · w kartonie

Grubość mm	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	rm/ karton	m ² / 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

Mata · w rolce · samoprzylepna



Kolor: Antracyt · Szerokość: 1,5 m · Ø średnica rolki: 60 cm · w worku

Grubość mm	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	rm/ karton	m ² / 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

Mata · w rolce · powlekana (ALU) · samoprzylepna



Kolor: Antracyt/Srebrzysty · Szerokość: 1 m · Ø średnica rolki: 40 cm · w kartonie				
Grubość mm	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	rm/ karton	m ² / 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

Kolor: Antracyt/Srebrzysty · Szerokość: 1,5 m · Ø średnica rolki: 60 cm · w worku				
Grubość mm	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	rm/ karton	m ² / 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

Wspornik kanału wentylacyjnego



Kolor: Antracyt · Długość: 2 m					
Grubość mm	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	Szerokość mm	m/ karton	Pcs./ karton
13	FT-KK+-13	4004055	75	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

Akcesoria

Klej · Środek Czystzący · Powłoka ochronna

		Szczegóły	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	Typ pojemnika	Zawartość	Szt./PU
Klej							
	Kaiflex Klej Specjalny 414	z pędzlem · nie zawierający toluenu	Ad-414-CA220	4004706	Puszka	220 g	24
	Kaiflex Klej Specjalny 414	nie zawierający toluenu	Ad-414-CA660	4004708	Puszka	660 g	20
	Kaiflex Klej Specjalny 414	nie zawierający toluenu	Ad-414-CN2200	4004710	Kanister	2.200 g	6
Środek Czystzący							
	Kaiflex Środek Czystzący		Clean-CA1000	4004732	Puszka	1,0 l	12
Powłoka ochronna							
	Kaifinish Color	Kolor: Biały (ok. RAL 9010)	KF-Co-wh-CA750	4004719	Puszka	0,75 l	4
		Kolor: Szary (ok. RAL 7035)	KF-Co-gr-CA750	4004720	Puszka	0,75 l	4
		Kolor: Czarny (ok. RAL 9005)	KF-Co-bl-CA750	4004721	Puszka	0,75 l	4

Akcesoria

Pompka do kleju · Nóż · Szytyfty żelowe

		Szczegóły	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	Szt./PU
Pompka do kleju					
	Pompka do kleju	długa szyjka · Pędzel 17 mm	GI-Pmp-long	4004718	1
	Pompka do kleju	krótka szyjka · Pędzel 17 mm	GI-Pmp-short	4004715	1
	Pędzel 11 mm	do pompki do kleju	GI-Pmp-Brush-11	4004716	1
	Pędzel 17 mm	do pompki do kleju	GI-Pmp-Brush-17	4004717	1
Nóż					
	Nóż ceramiczny	Nóż z ostrzem ceramicznym (15 cm) i rękojeścią z tworzywa sztucznego (14 cm)	Knf-Ceramic	4004737	1
	Nóż do cięcia mat		Knf-Sheet	4004735	1
	Zestaw noży	3 noże, 1 oselka	Knf-Set	4004736	1
Szytyfty żelowe					
	Szytyfty żelowe	Kolor: Srebrnoszary · do oznaczania materiałów izolacyjnych	Gelpen	4004730	12

Akcesoria

Taśma

		Szczegóły	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	Szerokość mm	Długość m	Grubość mm	Szt./PU
Kaiflex Taśma								
	Kaiflex EF Taśma	samoprzylepna	Tp-EF-50/15/3-SA	4004673	50	15	3	12
Alu Taśma								
	Alu Taśma	samoprzylepna	Tp-ALU-50/50/30-SA	4010312	50	50	0,03	24

Tolerancje i wymiary graniczne

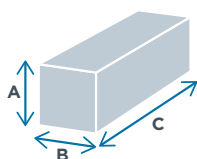
EN 14304:2009+A1:2013 · Flexible Elastomeric Foam (FEF)

Forma dostawy	Długość	Szerokość	Grubość		Prostokątność	Średnica wewnętrzna	
			podano	Wymiar graniczny		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Mata · w rolce	+5,0 % -1,5 %	±2,0 %	$d_n \leq 6$ $6 < d_n \leq 19$ $d_n > 19$	±1,0 ±1,5 ±2,0	3,0 mm/m (Długość/Szerokość) - 3,0 mm (Grubość)	-	-
Kaiflex Taśma	+5,0 % -1,5 %	±2,0 %	$d_n = 3$	-0,1 +1,5	-	-	-

Wymiary w milimetrach · D_i = Średnica wewnętrzna · d_n = Grubość nominalna produktu · D_{i0} = Wartość nominalna średnicy wewnętrznej węża

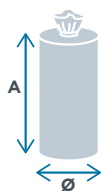
Kaiflex Duct System

Typy pakowania



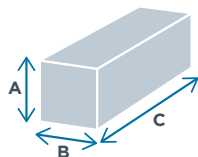
Mata · w rolce
Szerokość: 1 m
Ø średnica rolki: 40 cm

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



Mata · w rolce
Szerokość: 1.5 m
Ø średnica rolki: 60 cm

A: 1.520 mm
Ø: 600 mm
Objętość: 0,430 m³



Kaiflex Taśma

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



Wskazówki ogólne

- Dostawa wyłącznie w pełnych jednostkach opakowaniowych.
- Aby zapewnić prawidłową instalację, należy używać akcesoriów Kaimann.

WECREATESOLUTIONS

Zawsze znajdować najlepsze rozwiązania dla klientów – to proste postanowienie jest podstawą innowacyjnych pomysłów i ciągłego postępu w firmie Kaimann. Firma jest jednym z wiodących dostawców technologii i innowacji w dziedzinie elastomerowych materiałów izolacyjnych i oferuje szeroką gamę produktów do wielu zastosowań, takich jak usługi budowlane i inżynieria przemysłowa.

Produkty te zapewniają większą wydajność energetyczną i zrównoważony rozwój, w połączeniu z efektywną ochroną przed korozją, ogniem i hałasem. Dzięki „Environmental Product Declarations” (EPD) materiały izolacyjne firmy Kaimann zapewniają większą przejrzystość w ocenie cyklu życia produktu.



Kaimann GmbH

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

Treść niniejszego dokumentu odzwierciedla naszą wiedzę i doświadczenie w momencie publikacji. Nie stanowi to jednak gwarancji w sensie prawnym, chyba że wyraźnie ustalono inaczej. Stan wiedzy i doświadczenia podlega ciągłej ewolucji. Dlatego należy korzystać z najnowszego wydania tego dokumentu (dostępnego pod adresem www.kaimann.com). Wszystkie dane i informacje techniczne oparte są na wynikach uzyskanych w typowych warunkach użytkowania. Opisane zastosowania produktów nie mogą uwzględniać szczególnych okoliczności występujących w poszczególnych przypadkach. Odbiorca tych danych i informacji jest odpowiedzialny we własnym interesie za wyjaśnienie z nami w odpowiednim czasie, czy dane i informacje odnoszą się również do zamierzonych obszarów zastosowania. Ponadto należy wziąć pod uwagę lokalnie obowiązujące przepisy i wymogi prawne. W razie jakichkolwiek pytań, prosimy o kontakt z naszym Biurem Obsługi Klienta lub przedstawicielem handlowym.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaisound®, Kaifinish® są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Zastrzega się prawo do dokonywania zmian.

