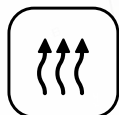


K-FLEX® AL CLAD SYSTEM



Instalace pro vnitřní i venkovní prostředí

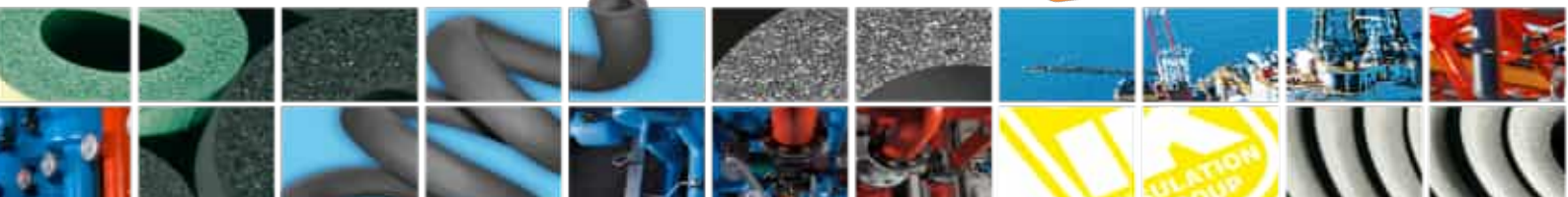
Vzduchotechnické potrubí, trubní rozvody

Izolace akumulčních nádob

Instalace v potravinářských provozech

Bezprašné prostory

Rychlá a jednoduchá montáž šetří vaše peníze



Více informací o technických izolacích K-FLEX na stránkách
www.kflex-izolace.cz

K-FLEX AL CLAD

kompletní řešení izolace K-FLEX ve spojení s vícevrstevným povrchem odolným vůči UV záření, chemickým látkám, mechanickému poškození i atmosférickým vlivům.

Omyvatelný povrch, který se snadno udržuje.

Systém AL CLAD nabízí širokou škálu produktů a montážního příslušenství, které splňují všechny požadavky pro instalaci ve vnitřním i venkovním prostředí.

Folie AL CLAD je možné použít jako náhradu oplechování i na ostatních typech izolačních materiálů.

K-FLEX® AL CLAD dostupné rozměry			
K-FLEX® AL CLAD - trubice	tloušťka 9-13-19-25-32-40-50 mm	délka 1m	průměr od 15 mm do 160 mm
K-FLEX® AL CLAD - pás	tloušťka 6-9-13-19-25-32-40-50 mm		šířka pásu 100 / 150 cm
K-FLEX® AL CLAD - samolepící pás	tloušťka 6-9-13-19-25-32-40-50 mm		šířka pásu 100 / 150 cm
K-FLEX® AL CLAD - kolena	tloušťka 9-13-19-25-32-40-50 mm		průměr od 18 mm do 160 mm*
K-FLEX® AL CLAD - T kus			průměr od 18 mm do 245 mm*
K-FLEX® AL CLAD - závěsná pouzdra	tloušťka 9-13-19-25-32-40-50 mm		průměr od 18 mm do 160 mm*
* pro atypické rozměry lze vyrobit individuální řešení			



K-FLEX® AL CLAD pás

je vyroben z materiálu K-FLEX ST a opatřen povrchovou fólií AL CLAD. Pásky jsou dodávány ve standardním provedení k lepení lepidlem K-414 nebo v samolepící úpravě. Pásky jsou dodávány v šíři 100 cm nebo 150 cm.



K-FLEX® AL CLAD trubice

jsou vyrobeny z materiálu K-FLEX ST a opatřeny povrchovou fólií AL CLAD se samolepícím spojem. Trubice jsou vhodné pro vnitřní i venkovní instalace.

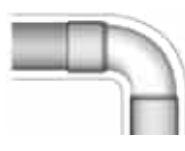


K-FLEX® AL CLAD kolena

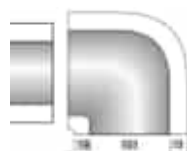
prefabrikovaná kolena jsou vyráběna svařováním jednotlivých segmentů z AL CLAD folie a jsou připravena k okamžité a jednoduché instalaci. Kolena jsou dodávána v různých typech oblouků, R1,5 pro ocel a CU, ale i pro zkrácené oblouky na PPR, CU, ocelové svařované, lepené i šroubované potrubí. Je možné objednat samotná kolena, nebo i kolena s kaučukovou izolací K-Flex ST.



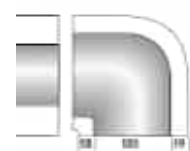
válcovaná ocel R1,5



CU R1,5 nebo R1



PPR zkrácený oblouk přiznaná tloušťka izolace, nebo kompenzovaná tloušťka na potrubí



K-FLEX® AL CLAD "T" kus

jsou vytvářeny z fólie AL CLAD. Je možné objednat i s izolací K-FLEX ST.



K-FLEX® AL CLAD fólie

samostatná povrchová fólie AL CLAD se samolepící úpravou, nebo standardní k lepení lepidlem K-Flex K-414



K-FLEX® AL CLAD páska

samolepící páska pro přelepení spojů, dostupné v návinu 25bm / 25-35-50-75 a 100mm



K-FLEX® AL CLAD závěsná pouzdra

izolovaná závěsná pouzdra pro chladové rozvody zabraňující kondenzaci, dostupné také s ocelovou objímkou



K-FLEX® AL CLAD nýty a nýtovač

originální příslušenství K-FLEX pro snadno proveditelný a pevný spoj povrchové folie a kolen AL CLAD

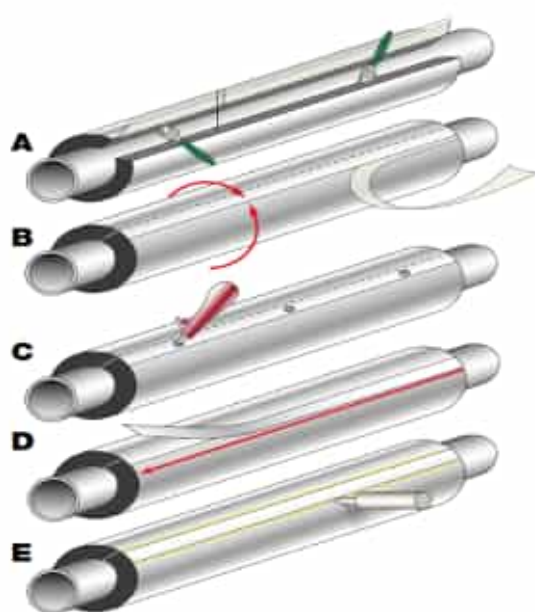
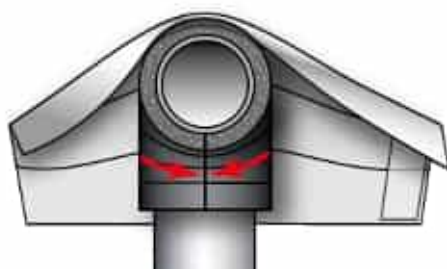
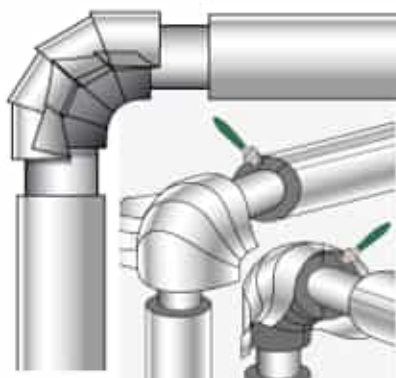


K-FLEX® lepidlo K-414 a čistič

pro správnou instalaci použijte originální lepidlo K-414, podklad očistěte a odmastěte čističem K-Flex



Instalační manuál
K-Flex AL CLAD



**Realizované projekty
materiálem K-FLEX AL CLAD**



K-FLEX® AL CLAD povrchová fólie - TECHNICKÁ DATA			
Hmotnost	cca.	388 g/m ²	EN 22 286
Tloušťka	cca.	280 µm	DIN 53 370
Pevnost v tahu	v podélném směru	175 N/15 mm	ISO 527- 3
	v příčném směru	175 N/15 mm	ISO 527- 3
Roztažnost do přetržení	v podélném směru	35%	ISO 527- 3
	v příčném směru	40%	ISO 527- 3
Pevnost v tahu	v podélném směru	155 N/25 mm	ISO 527- 3
	v příčném směru	182 N/25 mm	ISO 527- 3
Odolnost proti roztržení	v podélném směru	155 N/25 mm	DIN 53 864
	v příčném směru	155 N/25 mm	DIN 53 864
Odolnost proti ohybu, zlomu	v podélném směru	90 N/ mm ²	DIN 53 864
	v příčném směru	90 N/ mm ²	DIN 53 864
Prostupnost vodních par	0,052g/ m ² / 24h		DIN 53 122
Třída reakce na oheň (kombinace s K-Flex® ST)	AL CLAD pás	Euroclass D-s3, d0	EN 13501-1
	AL CLAD trubice	Tube: Euroclass CL-s3, d0	EN 13501-1
		Class 0	BS 476 Part 6/7

K-FLEX® AL CLAD odolnost proti atmosferickým vlivům - TECHNICKÁ DATA	
UV odolnost	>2000 hours 500 W/m ² (Atlas Suntest XLS+ QUV, internal test)
Odolnost proti záření	>3.600.000 kJ/m ²
Odolnost proti vlhkosti	>2000 hours UVC (internal test)

K-FLEX® AL CLAD - odolnost povrchu vůči agresivním chemickým látkám					
Kyseliny	kyselina octová (max. koncentraci)	odolný	Aldehydy	Acetaldehyd	odolný
	50% kyselina mravenčí	odolný		Formaldehyd	odolný
	10% kyselina chlorovodíková	odolný	Alkalické roztoky	Hydroxid amonný	částečně odolný
	30% kyselina chlorovodíková	částečně odolný		Hydroxid vápenatý	částečně odolný
	10% a 35% kyselina fluorovodí	odolný	Chlorovaná rozpouštědla	Chloroform	částečně odolný
	10% kyselina dusičná	odolný		Trichlorethylen	částečně odolný
	65% a 100% kyselina dusičná	částečně odolný	Uhlovodíky	Alifatický uhlovodík	odolný
	30% a 85% kyselina fosforečná	odolný		Benzen	odolný
	20% kyselina sírová	částečně odolný		Ropa	odolný
Alkoholy	Benzylalkohol	částečně odolný		Minerální olej	odolný
	Cyklohexanol	odolný	Toluen	odolný	
	Ethylalkohol	odolný	Xylen	odolný	
	Glycerin	odolný	Jiné organické látky	Aceton	odolný
	Glykol	odolný		Ether	odolný
	Isopropylalkohol	odolný	Solné roztoky	Bichromany	odolný
	Methylalkohol	odolný		Kyanidy	odolný
Estery	Ethylacetát	odolný		Fluoridy	odolný