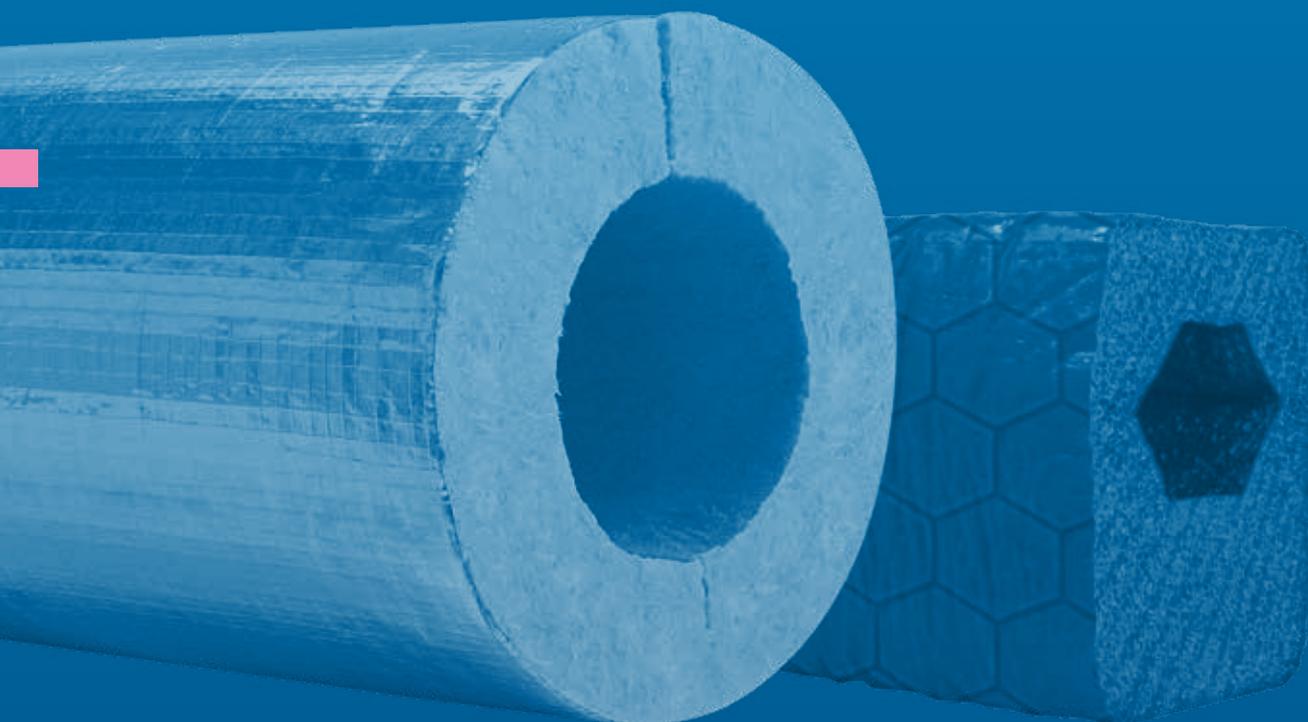
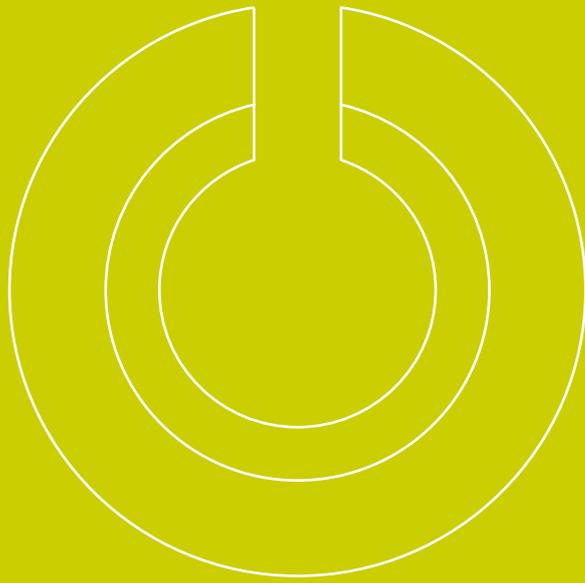


FLEX

ISOLIERUNGEN





FLEX ISOLIEREN VON KALT BIS WARM



DIE VORTEILE VON FLEX AUF EINEN BLICK

/ sicher und
umweltfreundlich
/ minimaler
Energieverlust

/ Isolierung von Kälte,
Wärme und Schall
/ Energieeinsparverordnung
abgedeckt

Am 1.11.2020 hat das GEG (Gebäude-Energie-Gesetz) die bisher gültige EnEV (Energie-Einspar-Verordnung) abgelöst. Bezogen auf die FLEX Isolierungen bleiben die Anforderungen und Dämmdicken unverändert.

DIGITAL-REGISTER

IHRE PRODUKTE DIGITAL AUF EINEN BLICK:

Scannen Sie ganz einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone. Sie haben keines zur Hand? Kein Problem. Alle abgebildeten Unterlagen oder Filme und weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Internetseite conel.de

FLEX
EL 6-25 MM
EU-Leistungserklärung



FLEX
EL 26-75 MM
EU-Leistungserklärung



FLEX
EL 3-25 MM PLATTE
EU-Leistungserklärung



FLEX
EL 3 MM TAPE
EU-Leistungserklärung



FLEX
EL HT 6-25 MM
EU-Leistungserklärung



FLEX
EL HT 3 MM TAPE
EU-Leistungserklärung



FLEX
EL HT UV 6-25 MM
EU-Leistungserklärung



FLEX
EL HT UV 3 MM
EU-Leistungserklärung



FLEX
ISOLIERBOX
EU-Leistungserklärung



FLEX
PE ABWASSER
EU-Leistungserklärung



FLEX
PE ISOLIERSCHLAUCH
GRAU EU-Leistungserklärung



FLEX
PE PLUS ISOLIER-
SCHLAUCH EU-Leistungserklärung



FLEX
PE PLUS SCHUTZ-
SCHLAUCH EU-Leistungserklärung



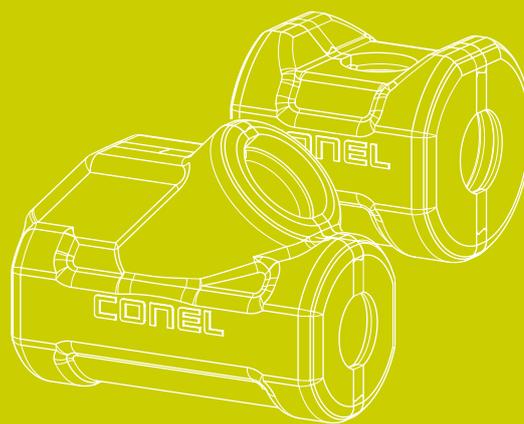
FLEX
PE ISOLIERSCHLAUCH
QUADRO EU-Leistungserklärung



FLEX
WOOL
EU-Leistungserklärung



FLEX ISOLIER- BOXEN



FLEX Isolierbox SV

COFIBSV15 ..20 ..25 ..32 ..40 ..50

UNIVERSELL FÜR SCHRÄGSITZVENTILE

CONEL	Freistromventil Rotguss
CONEL	KFR-Ventil
Kemper	Freistromventil Kemper Weser
Kemper	Freistromventil Kemper ECO
Kemper	Freistromventil Kemper Standard
Kemper	Freistromventil Kemper Niro
Kemper	KFR Ventil Kemper
Schlösser	Freistromventil Messing
Schlösser	KFR-Ventil Messing
Seppelfricke	KFR-Ventil Sepp-Press mit Pressverbinder
Seppelfricke	KFR-Ventil Sepp DIN-Basis
Seppelfricke	Freistromventil Sepp-Press mit Pressverbinder
Seppelfricke	Freistromventil Sepp DIN-Basis
Viega	Freistromventil Viega Rotguss
Viega	KFR Ventil Viega

FLEX Isolierbox GV

COFIBGV15 ..20 ..25 ..32 ..40 ..50

UNIVERSELL FÜR GERADSITZVENTILE / KUGELHÄHNE

Heimeier	Heizungskugelhahn Globo H
Oventrop	Kugelhahn Optibal
TRINNITY	Trinkwasser Kugelhahn Messing, Hebelgriff, DVGW
TRINNITY	Kugelhahn mit verlängertem T-Griff

FLEX Isolierbox ZV

COFIBZV15 ..20 ..25

UNIVERSELL FÜR ZIRKULATIONSVENTILE

Kemper	Zirk.-Regulierventil Multi-Therm o. Verschraubung 50–65 Gr. (3/4" AG) 141/0G
Kemper	Zirk.-Regulierventil Multi-Therm 50–65 °C

FLEX ISOLIERBOXEN UNIVERSAL ENTSPRECHEND ENEC

Universelle, EnEV-konforme, abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus expandiertem Polypropylen (EPP), aus 100 % recycelfähigem Material, Brandschutzklasse B2 nach DIN 4102 und E nach EN 13501-1, vom MPA geprüfte EPP-Box, Prüfzeugnis-Nummer P-MPA-12-520, zur Anwendung als Wärmedämmung bis 110 °C.



FLEX ISOLIERBOX SV für Schrägsitz- und KFR-Ventile,

für klassische Schrägsitzventile mit Innen- und Außengewinde der Marken CONEL, Kemper, Schlösser, Seppelfricke, Viega u.v.m., 10 mm, Endlosrolle in Entnahmebox



KBN	DN	VPE
COFIBSV15	15	25
COFIBSV20	20	25
COFIBSV25	25	30
COFIBSV32	32	20
COFIBSV40	40	10
COFIBSV50	50	10



FLEX ISOLIERBOX GV für Geradsitzventile/Kugelhähne,

für klassische Geradsitzventile/Kugelhähne mit Innen- und Außengewinde der Marken Heimeier, Oventrop, TRINNITY u.v.m.



KBN	DN	VPE
COFIBGV15	15	25
COFIBGV20	20	25
COFIBGV25	25	30
COFIBGV32	32	20
COFIBGV40	40	10
COFIBGV50	50	10



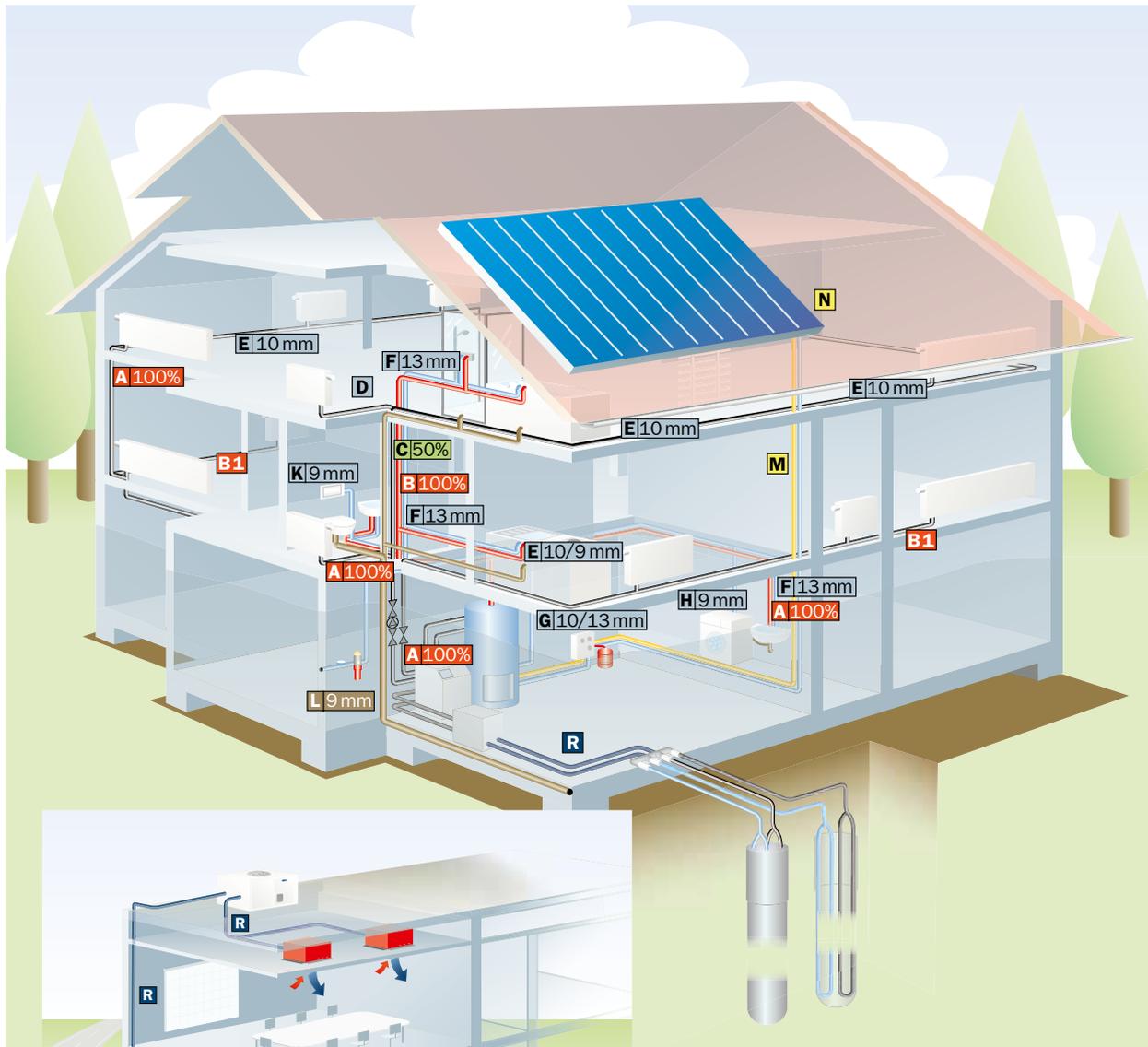
FLEX ISOLIERBOX ZV für Zirkulationsventile,

für Zirkulationsventile mit Gewindeanschluss der Marke Kemper u.a.



KBN	DN	VPE
COFIBZV15	15	25
COFIBZV20	20	25
COFIBZV25	25	30

ROHRDÄMMUNG VOM KELLER BIS ZUM DACH



CONEL-FARBLEITSYSTEM ZU ALLEN ANWENDUNGSBEREICHEN

Rot	100% ISOLIERUNG
Grün	50% ISOLIERUNG
Grau	ISOLIERUNG 9 - 13 mm
Braun	ISOLIERUNG ABWASSER
Gelb	ISOLIERUNG HOCHTEMPERATUR
Blau	KÄLTEISOLIERUNG

ANWENDUNGSBEREICHE ENERGIEEINSPARVERORDNUNG (ENEV / GEG)

- A** / Leitungen in Außenwänden
/ Leitungen in unbeheizten Räumen
/ Leitungen in Kellerräumen
Empfehlung: **FLEX 100%**
- B** / Warmwasserleitungen, kombiniert mit/ohne Zirkulationsleitungen
/ Zirkulationsleitungen
/ Warmwasserverteilungen in Kellerräumen mit/ohne elektrischer Begleitheizung
Empfehlung: **FLEX 100%**
- B1** / Wärmeverteilungen im Fußbodenaufbau in Räumen, die zum dauerhaften Aufenthalt von Personen bestimmt sind, gegen
- unbeheizte Räume/Erdrich:
Empfehlung: **FLEX Quadro 100%**
- Außenluft: Empfehlung: **FLEX 100%**
- C** / Leitungen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer
Empfehlung: **FLEX 50%**
/ Leitungen und Armaturen, in Wand- und Deckendurchbrüchen im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, bei zentralen Leitungsnetzverteilern
Empfehlung: **FLEX 50%**
- D** / Wärmeverteilungen im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer
Empfehlung: **FLEX Quadro 7 mm**
- E** / Warmwasserleitungen in beheizten Räumen eines Nutzers, in Wohnungen bis zum Innendurchmesser 22 mm, die weder in den Zirkulationskreislauf einbezogen noch mit elektrischer Begleitheizung ausgestattet sind und deren Wärmeabgabe durch frei liegende Absperr-einrichtungen beeinflusst werden kann, brauchen lt. Anlage 5 der EnEV nicht gedämmt zu werden.
Um Körperschall, Knack- und Fließgeräusche und die Erwärmung von anderen Bauteilen zu vermeiden, ist jedoch eine Dämmung erforderlich.
Empfehlung: **FLEX EL 9/10 mm PE 9 mm**

DIN 1988 TEIL 200 – KALTWASSERLEITUNG

- F** / Rohrleitung in Wandaussparung neben warmgehenden Rohrleitungen
/ Rohrleitung im Kanal neben warmgehenden Rohrleitungen (Umgebungstemperatur <= 25 °C)
Empfehlung: **FLEX EL/PE 13 mm**
 - G** / Rohrleitung frei verlegt, in beheiztem Raum (Umgebungstemperatur <= 25 °C)
Empfehlung: **FLEX EL 10 mm/PE 13 mm**
 - H** / Rohrleitung frei verlegt, in nicht beheiztem Raum (Umgebungstemperatur <= 20 °C)
Empfehlung: **FLEX EL 9 mm / FLEX PE 9 mm**
 - K** / Rohrleitung im Mauerschlitze
/ Steigleitung
Empfehlung: **FLEX EL 9 mm / FLEX PE 9 mm**
- HINWEIS:** Rohrleitungen verlegt, z. B. in Technikzentralen oder Medienkanälen und Schächten mit Wärmelasten und Umgebungstemperaturen ≥ 25 °C
Empfehlung: **FLEX 100%**

DIN 4109 – SCHALLSCHUTZ IM HOCHBAU

- L** / Abfluss- und Lüftungsrohre
Empfehlung: **FLEX EL 9 mm / PE 5 mm / 9 mm**

SOLARLEITUNGEN

- M** / Innenbereich
Empfehlung: **FLEX HT 19 mm* / FLEX WOOL 100 %**
- N** / Außenbereich
Empfehlung: **FLEX HT+UV-Langzeitschutzschicht 19 mm***

* Alternativ zur erforderlichen Leitungsverlegung der Solar-Isolierung (100% im Innenbereich, 200% im Außenbereich) werden hochtemperaturbeständige Isolierungen mit 19 mm Dämmdicke empfohlen, sofern sich die Mehrkosten für die EnEV-konforme Isolierung nicht innerhalb der Nutzungszeit der Solaranlage erwirtschaften lassen.

KÄLTE

- R** / Klimaanlage, Kühlanlagen, Kälteanlagen, Kältemaschinen, industrielle Prozesse
Empfehlung: **FLEX ELC / FRIGO**

100 % ISOLIERUNG								
		100% Isolierung EL		100% Isolierung PE			100% Isolierung PUR	100% Isolierung Steinwolle
Anwendung		A, B		A, B	A, B, B1	B1	A, B	A, B, M
CU-Rohr mm	Mehrschicht-verbundrohre*	unge-schlitzt	selbst-klebend	ange-schlitzt	PLUS rot	Quadro rot	PVC-Mantel	Isolierschale
	Fe-Rohr	COFEL...		COFPE...	COFPEP...	COFPEQ...	COFPUP...	COFW...
12	DN 6; 1/8"	1224	..S					
15	DN 8; 1/4"	1524	..S	1525	1525	1525	1520	1520
18	DN10; 3/8"	1824	..S	1825	1825	1825	1820	1820
22	DN 15; 1/2"	2224	..S	2225	2225	2225	2220	2220
	DN 20; 3/4"	2824	..S	2825	2825	2825	2820	2820
28		2836	..S			2840	2830	2830
35	DN 25; 1"	3536	..S			3540	3530	3530
	DN 32; 1 1/4"	4236				4250	4240	4240
42		4246				4250	4240	4250
	DN 40; 1 1/2"	4846					4840	4850
54								5460
	DN 50; 2"						6250	6060
64								6470
76,1	DN 65; 2 1/2"							7680
88,9	DN 80; 3"							89100

50 % ISOLIERUNG												
		50% Isolierung EL				50% Isolierung PE			50% Isolierung PUR		50% Isolierung Steinwolle	
Anwendung		C										
CU-Rohr mm	Mehrschicht-verbundrohre*	unge-schlitzt	selbst-klebend	endlos	unge-schlitzt	selbst-klebend	endlos	ange-schlitzt	PLUS rot	PVC-Mantel	Alu-Mantel	Isolierschale
	Fe-Rohr	COFEL...			COFEL...			COFPE...	COFPEP...	COFPUP...	COFPUA...	COFW...
12	DN 6; 1/8"	1210	..S		1213	..S						
15	DN 8; 1/4"	1510	..S	..E	1513	..S	..E	1513	1513	1520	1520	1520
18	DN10; 3/8"	1810	..S	..E	1813	..S	..E	1813	1813	1820	1820	1820
22	DN 15; 1/2"	2210	..S	..E	2213	..S	..E	2213	2213	2220	2220	2220
	DN 20; 3/4"	2810	..S	..E	2813	..S	..E	2813	2813	2820	2820	2820
28					2818	..S		2820	2820	2820	2820	2820
35	DN 25; 1"				3520	..S		3520	3520	3520		3520
	DN 32; 1 1/4"				4220	..S		4230	4230	4220		4220
42					4224	..S		4230	4230	4220		4220
	DN 40; 1 1/2"				4824	..S				4820		4820
54					5432							5430
	DN 50; 2"				6034					6030		6030
64												6430
76,1	DN 65; 2 1/2"				7644							7640
88,9	DN 80; 3"				8952							8950
108												10860

* Für die Mindestdämmthicken nach EnEV für **Kunststoff- und Kunststoffverbundrohre** sind die durchmesserbezogenen Werte für FE-Rohr zu verwenden.

ISOLIERUNG FLEX 9-13 mm

		EL						PE				
Anwendung		E, G (10 mm), H, K			F			F, G		E, H, K		D
CU-Rohr mm	Mehrschicht- verbundrohre*	unge- schlitz	selbst- klebend	endlos	unge- schlitz	selbst- klebend	endlos	ange- schlitz	PLUS rot	ange- schlitz	PLUS rot	Quadro rot
	Fe-Rohr	COFEL...			COFEL...			COFPE...	COFPEP...	COFPE...	COFPEP...	COFPEP...
12	DN 6; 1/8"	1210			1213	..S						
15	DN 8; 1/4"	1510	..S	..E	1513	..S	..E	1513	1513	159	159	157
18	DN10; 3/8"	1810	..S	..E	1813	..S	..E	1813	1813	189	189	187
22	DN 15; 1/2"	2210	..S	..E	2213	..S	..E	2213	2213	229	229	227
28	DN 20; 3/4"	2810	..S	..E	2813	..S	..E	2813	2813	289	289	287
35	DN 25; 1"	359	..S					3513		359	359	357
42	DN 32; 1 1/4"	429	..S					4213		429	429	
	DN 40; 1 1/2"	489	..S					4813		489		
54		549	..S					5413		549		
	DN 50; 2"	609	..S							609		
64		649										
76,1	DN 65; 2 1/2"	769								769		
88,9	DN 80; 3"	899										
108		1089										
	DN 100; 4"	1149										

ISOLIERUNG ABWASSER

Anwendung	Abwasser EL	Abwasser EL-Platte	Abwasser PE	
	L			
DN	COFEL...	COFEL13,...19,...25,...31	COFPEP	COFPEP
50	609	"	509	505
70		"	709	705
80	899	"	809	805
90		"	909	905
100	1149	"	1009	1005
125		"		1255
150		"		1505

ISOLIERUNG HOCHTEMPERATUR

		Hochtemperatur Elastomer HT				Hochtemperatur Elastomer HT + UV		
Anwendung		M				N		
CU-Rohr mm	Fe-Rohr	Dämmdicke 13 mm	endlos	Dämmdicke 19 mm	endlos	Dämmdicke 25 mm	Dämmdicke 13 mm	Dämmdicke 19 mm
		COFHT...		COFHT...		COFHT...	COFHTUV...	COFHTUV...
15	DN 8; 1/4"	1513	..E	1519	..E		1513	1519
18	DN10; 3/8"	1813	..E	1819	..E		1813	1819
22	DN 15; 1/2"	2213	..E	2219	..E	2225	2213	2219
28	DN 20; 3/4"	2813		2819		2825		
35	DN 25; 1"	3513		3519		3525		

KÄLTE-ISOLIERUNG

		9 mm ELC		13 mm ELC			19 mm ELC		25 mm ELC		32 mm ELC		
Anwendung													
CU-Rohr mm	Fe-Rohr	unge- schlitzt CLIELC...	selbst- klebend ...S	FRIGO endlos CLIFR...	unge- schlitzt CLIELC...	selbst- klebend ...S	FRIGO endlos CLIFR...	unge- schlitzt CLIELC...	selbst- klebend ...S	unge- schlitzt CLIELC...	selbst- klebend ...S	unge- schlitzt CLIELC...	selbst- klebend ...S
6		96	...S	96E			136E						
8		98	...S	98E			138E						
10	DN6; 1/8"	910	...S	910E	1310	...S	1310E	1910	...S				
12		912	...S	912E	1312	...S	1312E	1912	...S				
14/15	DN8; 1/4"	915	...S	915E	1315	...S	1315E	1915	...S				
18	DN10; 3/8"	918	...S	918E	1318	...S	1318E	1918	...S	2518	...S	3218	...S
22	DN15; 1/2"	922	...S	922E	1322	...S	1322E	1922	...S	2522	...S	3222	...S
25		925	...S										
28	DN20; 3/4"	928	...S	928E	1328	...S	1328E	1928	...S	2528	...S	3228	...S
30		930	...S		1330	...S		1930	...S				
35	DN25; 1"	935	...S		1335	...S		1935	...S	2535	...S	3235	...S
38		938	...S										
42	DN32; 1 1/4"	942	...S		1342	...S		1942	...S	2542	...S	3242	...S
45	DN40; 1 1/2"	945	...S										
48		948	...S		1348	...S		1948	...S	2548	...S	3248	...S
54		954	...S		1354	...S		1954	...S	2554	...S	3254	...S
57	DN50; 2"												
60		960	...S		1360	...S		1960	...S	2560	...S	3260	...S
64		964	...S		1364	...S		1964	...S	2564	...S	3264	...S
70		970	...S		1370	...S		1970	...S			3270	
76,1	DN65; 2 1/2"	976	...S		1376	...S		1976	...S			3276	
80					1380	...S		1980	...S				
88,9	DN80; 3"	989	...S		1389	...S		1989	...S	2589	...S	3289	...S
102	3 1/2"	9102	...S		13102	...S		19102	...S			32102	
108		9108	...S		13108	...S		19108	...S				
114	DN100; 4"	9114	...S		13114	...S		19114	...S	25114	...S	32114	...S
125					13125	...S		19125	...S				
133					13133	...S		19133	...S				
140		9140	...S		13140	...S		19140	...S	25140	...S	32140	...S
159		9160	...S		13160	...S		19160	...S			32160	...S

Empfehlung für Kälteleitungen in: Technikraum, unbeheiztem oder beheiztem Raum, Installationschacht, Installationsgang, Zwischendecke, Unterputz, Fußboden.
 Empfehlung für Kälteleitungen: außerhalb des Gebäudes.

Die Empfehlung für die Mindestdämmthicken beinhaltet Richtwerte für durchschnittliches mitteleuropäisches Klima in gut belüfteten Räumen gemäß der üblichen Anwendungsrichtlinien.

ZUBEHÖR

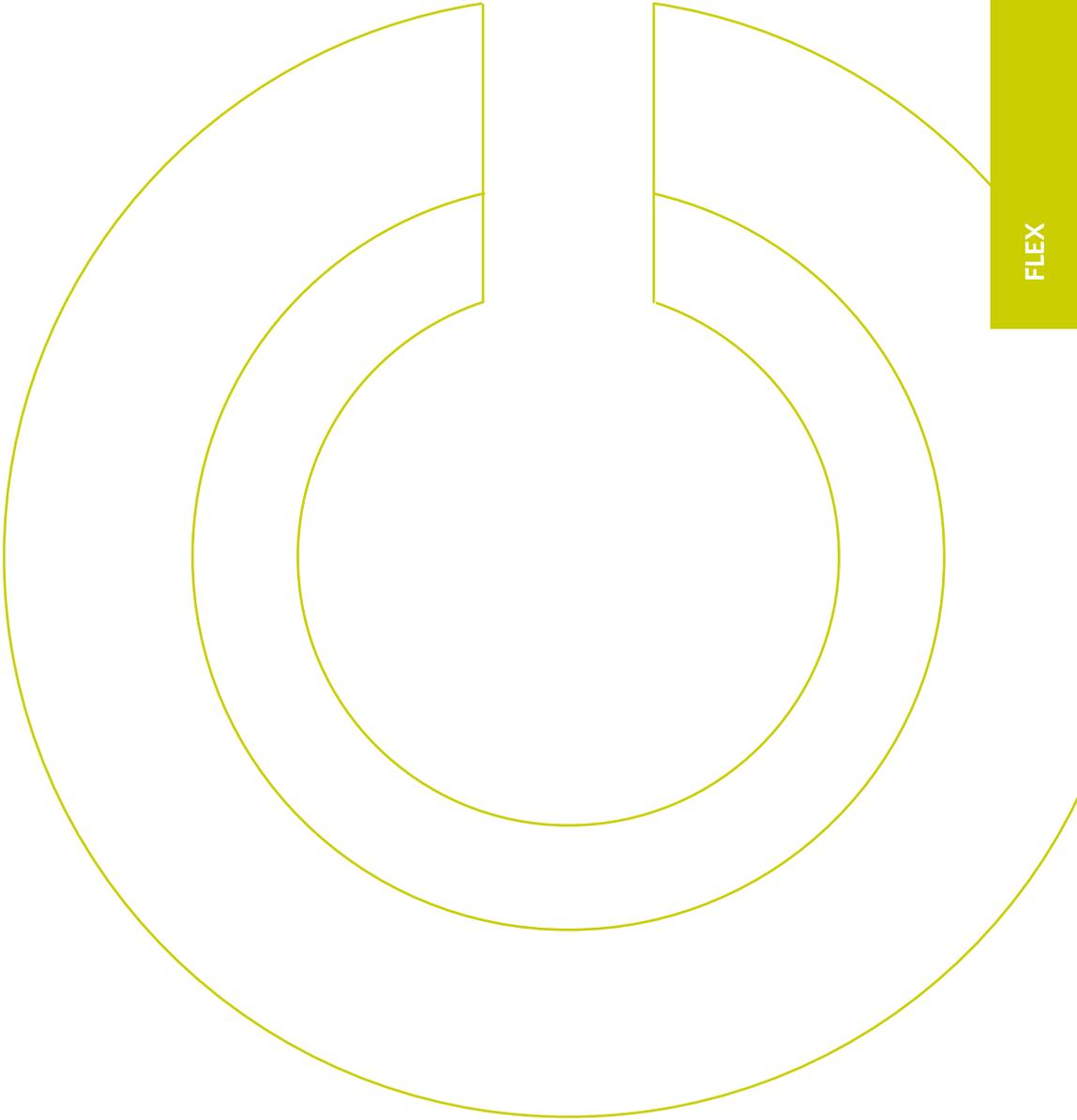
KBN	Bezeichnung	EL	Elasto-mer HT	ELC / FRIGO	PE	PUR	Stein-wolle
COFSKB50	FLEX EL Selbstklebeband grau 50 x 3 mm	X					
KFSKB50	Selbstklebeband K'Flex ST schwarz, Kälte 50 mm			X			
KFKL02	Flex-Kleber K420 (Anwendung Wasser, Heizung) 0,26 l	X		X	X		
KFKL10	Flex-Kleber K420 (Anwendung Wasser, Heizung) 1,0 l	X		X	X		
KFRE1000	Flex Spezialreiniger 1,0 l	X	X	X			
COFSKBHTUV	FLEX HT Selbstklebeband UV beständig für außen		X				
COFSKBHT	FLEX HT Selbstklebeband für innen		X				
KFKL220	Flex-Spezialkleber (Anwendung HT, Kälte) 0,2 l		X				
KFKL660	Flex-Spezialkleber (Anwendung HT, Kälte) 0,6 l		X				
KFKL2200	Flex-Spezialkleber (Anwendung HT, Kälte) 2,2 l		X				
PUZ12	PE-Kleber 250 g				X		
PUZ5	PVC Klebeband rot 30 mm				X		
PUZ8	Klammern zur Sicherung von PE-Schläuchen grau, Beutel à 100 Stück				X		
IKBR050S	Iso-Klebeband rot 50 mm				X		
WBR050	Wickelband nichtklebend rot, 50 mm				X		
CLPEK5050RT	PE Gewebeklebeband rot 50 mm				X		
PUZ1	PVC-Isolierband grau 30 mm				X	X	
PUZ2	PVC-Isolierband grau 50 mm				X	X	
OKBA19	Selbstklebeband hellgrau 19 mm				X	X	
OKBA25	Selbstklebeband hellgrau 25 mm				X	X	
OKBA30	Selbstklebeband hellgrau 30 mm				X	X	
CLPEK5050SG	PE Gewebeklebeband silbergrau 50 mm				X	X	
PUZ3	Abschlussmanschette 20 mm, grau lackiert, 10 m					X	
PUZ4	Abschlussmanschette 30 mm, grau lackiert, 10 m					X	
PUZ9	Abschlussmanschette 20 mm, Alu blank, 10 m					X	
PUZ10	Abschlussmanschette 30 mm, Alu blank, 10 m					X	
SNPVCW	Stechniete für PVC-Ummantelung weiß, Beutel á 1.000 Stück					X	
SNWG	Stechnietenwerkzeug gerade					X	
SNWW	Stechnietenwerkzeug abgewinkelt					X	
COFALUK50	ALU- Klebeband 50 mm						X
COFALUK75	ALU- Klebeband 75 mm						X
COFALUK100	ALU- Klebeband 100 mm						X
BINDE65	Bindedraht 0,65 mm						X

TECHNISCHE INFORMATIONEN ISOLIERUNG HAUSTECHNIK

	EL	EL	PE / PEP	PEP / PEQ	PUR	WOOL	HT / HT UV
	Elastomer	Elastomer selbstklebend	Polyethylen	Polyethylen rot (Abwasser + Schutzschlauch / Quadro)	Polyurethan	Steinwolle	Hochtemperatur / + UV
Wärmeleitfähigkeit λ_{40° W / (m*K) bei 40 °C	ab 0,035	ab 0,035	0,040	0,04	0,035	0,037	0,044
Brandverhalten gem. EN 13501-1	B-s3, d0	B-s3, d0	C _L -S1-d0	E	E _L	A2 _L -s1,d0	E _L
Temperaturbereich	+8 °C bis +110 °C	+8 °C bis +85 °C	bis +90 °C	bis +90 °C / 100 °C	bis +135 °C	bis +600 °C	bis +150 °C

TECHNISCHE INFORMATIONEN ISOLIERUNG KÄLTE

	EL-C (S)		EL-C FRIGO
	Dämmdicke ≤ 25 mm	Dämmdicke > 25 mm	
Wärmeleitfähigkeit λ [W/m²*K] EN 12667 (DIN 52612)- ISO 8497 (DIN 52613)	-20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	-20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	-20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037
Korrosionsrisiko	EN 13468; pH neutral (7 +/- 0,5)		
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ EN12086 (DIN52615)	≥ 10.000	≥ 7.000	≥ 10.000
Brandverhalten EN 13501-1	B _L -s2,d0 (B _L -s3,d0 für EL-C-xx-S selbstklebend)		B _L -s2,d0
Schallabsorptionsindex	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	WS01		
Temperaturbereich	-200 °C * bis +110 °C (-40 °C - +85 °C für EL-C-xx-S selbstklebend)		-40 °C bis +110 °C





FLEX EL Isolierschlauch, Dämmschichtdicke erfüllt die Mindestanforderung nach EnEV/GEG 50%, Dämmdicke 10 mm, Endlosrolle in Entnahmebox

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Dämm-dicke (mm)	Rollen-länge (m)
COFEL1510E	15	8	¼"	10	35
COFEL1810E	18	10	⅜"	10	30
COFEL2210E	22	15	½"	10	25
COFEL2810E	-	20	¾"	10	20

FLEX EL Isolierschlauch, Dämmschichtdicke erfüllt die erhöhte Anforderung nach EnEV/GEG 50%, Dämmdicke 13 mm, Endlosrolle in Entnahmebox

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Dämm-dicke (mm)	Rollen-länge (m)
COFEL1513E	15	8	¼"	13	32
COFEL1813E	18	10	⅜"	13	30
COFEL2213E	22	15	½"	13	26
COFEL2813E	-	20	¾"	13	20

FLEX EL Isolierschlauch

für Heizungs-, Wärme- und Trinkwasserleitungen

- / Isolierschlauch aus synthetischem, geschlossenzelligem Kautschuk
- / gemäß REACH-Verordnung ist das Produkt unbedenklich
- / Geruch: neutral
- / Dämmung/Schutz von Heizungs-, Wärme- bzw. Trinkwasserleitungen
- / Wärmeleitfähigkeit* gemessen in λ_R W/(m*K) ab 0,035 W/(m*K) bei 40 °C
- / Temperatureinsatzbereich: von +8 °C bis +110 °C
- / selbstklebend bis 85 °C
- / Euroklasse B_L-s3, d0; EN 13501-1
- / CE-Leistungserklärung
- / Isolierstärken: 9 mm, 50% und 100% nach EnEV/GEG
- / hohe Energieeinsparung durch ausgezeichnete Dämmeigenschaften
- / Flexibilität und hervorragende Maßhaltigkeit der Schläuche
- / auch im Bereich von Bögen und Muffen
- / auch für Wand- und Deckendurchführungen



ENDLOSSCHLÄUCHE IN DER ENTNAHMEBOX – IHR VORTEIL!

- / rund 30% eines losen Isolierschlauchs werden durch Beschädigung oder Verschnitt unbrauchbar. Dank der praktischen wiederverschließbaren Entnahmebox von **FLEX EL** haben Sie weniger Verschnittverlust
- / Reste können unbeschädigt und unverschmutzt weiter verwendet werden

FLEX EL Isolierschlauch

Isolierstärke (10 mm) erfüllt die Mindestanforderung nach EnEV / GEG 50%,
Schlauchlänge 2,0 m

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Dämm- dicke (mm)	VPE
COFEL1210	12	6	1/8"	9,5	200
COFEL1510	15	8	1/4"	9,5	150
COFEL1810	18	10	3/8"	10	144
COFEL2210	22	15	1/2"	10	126
COFEL2810	-	20	3/4"	10,5	102
COFEL359	35	25	1"	11	80
COFEL429	42	32	1 1/4"	11	70
COFEL489	-	40	1 1/2"	11	52
COFEL549	54	-	-	11	48
COFEL579	57	-	-	11,5	44
COFEL609	-	50	2"	11,5	40
COFEL649	64	-	-	11,5	36
COFEL709	-	-	-	11,5	32
COFEL769	76,1	65	2 1/2"	11,5	28
COFEL899	88,9	80	3"	11,5	24
COFEL1089	108	-	-	12	20
COFEL1149	-	100	4"	12	20

FLEX EL Isolierschlauch

Isolierstärke (10 mm) erfüllt die Mindestanforderung nach EnEV / GEG 50%,
Schlauchlänge 2,0 m, geschlitzt, selbstklebend

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Dämm- dicke (mm)	VPE
COFEL1210S	12	6	1/8"	9,5	90
COFEL1510S	15	8	1/2"	9,5	80
COFEL1810S	18	10	3/8"	10	66
COFEL2210S	22	15	1/2"	10	58
COFEL2810S	-	20	3/4"	10,5	46
COFEL359S	35	25	1"	11	36
COFEL429S	42	32	1 1/4"	11	32
COFEL489S	-	40	1 1/2"	11	24
COFEL549S	54	-	-	11	22
COFEL579S	57	-	-	11,5	20
COFEL609S	-	50	2"	11,5	18



FLEX EL SELBSTKLEBEND IM HALBEN KARTON – WENIGER IST MEHR!

FLEX EL geschlitzt selbstklebend – jetzt noch haftstärker – in der praktischen halben Verpackungsgröße.

- / kompakte Verpackungseinheit – leichter zu handhaben, Materialaufwand überschaubarer und besser zu kalkulieren
- / Ware im Karton: Schutz des Schlauchs und der empfindlichen selbstklebenden Beschichtung vor Beschädigungen und Verschmutzung. So kann der gesamte Inhalt verlustfrei verarbeitet werden – trotz Verschnitt!

FLEX EL Isolierschlauch

Dämmschichtdicke 50% nach EnEV/GEG, Schlauchlänge 2,0 m

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Dämm-dicke (mm)	VPE
COFEL1213	12	6	1/8"	13	136
COFEL1513	15	8	1/4"	13	112
COFEL1813	18	10	3/8"	13	108
COFEL2213	22	15	1/2"	13	84
COFEL2813	-	20	3/4"	13,5	72
COFEL2818	28	-	-	19	48
COFEL3520	35	25	1"	18	32
COFEL4220	-	32	1 1/4"	18	28
COFEL4224	42	-	-	18	24
COFEL4824	-	40	1 1/2"	24	24
COFEL5432	54	-	-	32	12
COFEL5732	57	-	-	32	12
COFEL6034	-	50	2"	34	12
COFEL7644	76,1	65	2 1/2"	44	8
COFEL8952	88,9	80	3"	52	4

FLEX EL Isolierschlauch

Dämmschichtdicke 50% nach EnEV/GEG, Schlauchlänge 2,0 m, geschlitzt, selbstklebend

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Dämm-dicke (mm)	VPE
COFEL1213S	12	6	1/8"	13	62
COFEL1513S	15	8	1/4"	13	50
COFEL1813S	18	10	3/8"	13	48
COFEL2213S	22	15	1/2"	13	38
COFEL2813S	-	20	3/4"	13,5	32
COFEL2818S	28	-	-	19	22
COFEL3520S	35	25	1"	18	14
COFEL4220S	-	32	1 1/4"	18	12
COFEL4224S	42	-	-	25	10
COFEL4824S	-	40	1 1/2"	24	10

FLEX EL Selbstklebeband



- / Euroklasse B_L-s3, d0; EN 13501-1
- / mit haftstarker Klebebeschichtung
- / Rolle: Länge: 15,0 m, Breite: 50 mm, Stärke: 3 mm

VPE 12 Stk.

KBN: COFSKB50

FLEX EL Isolierschlauch

Dämmschichtdicke 100 % nach EnEV / GEG, Schlauchlänge 2,0 m

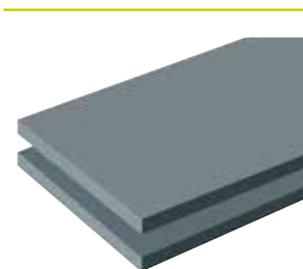
KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Dämm-dicke (mm)	VPE
COFEL1224	12	6	1/8"	27	42
COFEL1524	15	8	1/4"	27	40
COFEL1824	18	10	3/8"	26	40
COFEL2224	22	15	1/2"	26	36
COFEL2824	-	20	3/4"	25	32
COFEL2836	28	-	-	38	18
COFEL3536	35	25	1"	38	16
COFEL4236	-	32	1 1/4"	38	12
COFEL4246	42	-	-	51	8
COFEL4846	-	40	1 1/2"	50	8

FLEX EL Isolierschlauch

Dämmschichtdicke 100% nach EnEV / GEG, Schlauchlänge 2,0 m, geschlitzt, selbstklebend

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Dämm-dicke (mm)	VPE
COFEL1224S	12	6	1/8"	27	20
COFEL1524S	15	8	1/4"	27	18
COFEL1824S	18	10	3/8"	26	18
COFEL2224S	22	15	1/2"	26	16
COFEL2824S	-	20	3/4"	25	14
COFEL2836S	28	-	-	38	8
COFEL3536S	35	25	1"	38	6

FLEX EL Isolierplatte, Plattengröße 500 x 2.000 mm



KBN	Plattenstärke (mm)	VPE
COFEL13	13	10
COFEL19	19	7
COFEL25	25	5
COFEL31	31	4

/ Details siehe FLEX EL Isolierschlauch



FLEX HT Isolierschlauch

für Hochtemperaturen (z. B. Solar)

- / hochtemperaturbeständig, UV-beständig, hochflexibel, geschlossenzellig
- / Schaumstoff auf Elastomerbasis
- / Dämmung/Schutz von Solarleitungen in Gebäuden
- / Wärmeleitzahl-Rechenwert: 0,038 W/(mK) bei 0 °C
- / Temperatureinsatzbereich: bis +150 °C
- / Euroklasse E_L
- / Isolierstärken: 13/19/25 mm
- / ausgezeichnete Dämmeigenschaften
- / Flexibilität und hervorragende Maßhaltigkeit der Schläuche ermöglichen einfaches Überschieben
- / gemäß REACH-Verordnung ist das Produkt unbedenklich
- / Geruch: neutral

FLEX HT Isolierschlauch Dämmdicke 13 mm, Schlauchlänge 2,0 m

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFHT1213	12	6	1/8"	13	162
COFHT1513	15	8	1/4"	13	136
COFHT1813	18	10	3/8"	13	118
COFHT2213	22	15	1/2"	13	98
COFHT2813	28	20	3/4"	13	78
COFHT3513	35	25	1"	13	58

FLEX HT Isolierschlauch Dämmdicke 19 mm, Schlauchlänge 2,0 m

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFHT1519	15	8	1/4"	19	78
COFHT1819	18	10	3/8"	19	72
COFHT2219	22	15	1/2"	19	64
COFHT2819	28	20	3/4"	19	48
COFHT3519	35	25	1"	19	36

FLEX HT Isolierschlauch Dämmdicke 25 mm, Schlauchlänge 2,0 m

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFHT2225	22	15	1/2"	25	42
COFHT2825	28	20	3/4"	25	40

FLEX HT Isolierschlauch Dämmdicke 13 mm, Schlauchlänge 25,0 m, endlos

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFHT1513E	15	8	1/4"	13	25
COFHT1813E	18	10	3/8"	13	25
COFHT2213E	22	15	1/2"	13	25

FLEX HT Isolierschlauch Dämmdicke 19 mm, Schlauchlänge 25,0 m, endlos

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFHT1519E	15	8	1/4"	19	25
COFHT1819E	18	10	3/8"	19	25
COFHT2219E	22	15	1/2"	19	25



FLEX HT UV Isolierschlauch

für Hochtemperaturen (z. B. Solar)

- / hochtemperaturbeständiges, hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial
- / Schaumstoff auf Elastomerbasis
- / Langzeit-UV-Schutzbeschichtung
- / Witterungs-Schutzbeschichtung
- / Dämmung/Schutz von frei liegenden Leitungen im Außenbereich
- / Wärmeleitzahl-Rechenwert: 0,038 W/(mK) bei 0 °C
- / Temperatureinsatzbereich: bis +150 °C
- / Euroklasse E_L
- / Isolierstärken: 13/19 mm
- / ausgezeichnete Flexibilität und hervorragende Maßhaltigkeit der Schläuche ermöglichen einfaches Überschieben und hohe Energieeinsparung
- / formaldehyd-, cadmium-, nitrosamin- und PVC-frei, kein FCKW, HFCKW; asbestfrei
- / dioxinfrei auch im Brandfall (WHO-Toxizitätsindex), emissionsfrei nach DIN EN 13419
- / beschichtet mit einem speziellen, mit der BASF entwickelten Langzeit-UV- und Witterungsschutz für längere Lebensdauer – auch bei extremen Witterungseinflüssen wie z. B. Sonne, Regen, Schnee, Hagel, Frost etc.

FLEX HT UV Isolierschlauch Isolierstärke 13 mm, Lieferlänge 1,0 m

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFHTUV1513	15	8	¼"	13	68
COFHTUV1813	18	10	⅜"	13	59
COFHTUV2213	22	15	½"	13	49

FLEX HT UV Isolierschlauch Isolierstärke 19 mm, Lieferlänge 1,0 m

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFHTUV1519	15	8	¼"	19	39
COFHTUV1819	18	10	⅜"	19	36
COFHTUV2219	22	15	½"	19	32



FLEX HT Selbstklebeband

- / zur Anwendung bei Hochtemperaturen (Solar)
- / Euroklasse B_L
- / mit haftstarker Klebebeschichtung
- / Rolle: Länge: 15,0 m, Breite: 50 mm, Stärke: 3 mm
- VPE 12 Stk.**
- KBN: **COFSKBHT**

FLEX HT Selbstklebeband, UV-beständig

- / mit UV- und witterungsbeständiger Schutzbeschichtung für den Außenbereich, zur Anwendung bei Hochtemperaturen (Solar)
- / Euroklasse E_L
- / mit haftstarker Klebebeschichtung
- / Rolle: Länge: 15,0 m, Breite: 50 mm, Stärke: 3 mm
- VPE 12 Stk.**
- KBN: **COFSKBHTUV**





FLEX PE Isolierschlauch

für Heizungs-, Wärme- bzw. Trinkwasserleitungen

- / Isolierschlauch aus coextrudiertem, geschlossenzelligem Polyethylenschaum
- / Wärmeleitfähigkeit bei +40 °C Mitteltemperatur: 0,040 W/(mK)
- / gemäß REACH -Verordnung ist das Produkt unbedenklich
- / Brandverhalten gem. EN 13501-1 C_s-s1,d0
- / Temperatureinsatzbereich: bis +90 °C
- / Isolierstärken: 9 mm, 50% u. 100% nach EnEV / GEG
- / Lieferlänge: 2,0 m
- / Schutz gegen Schwitzwasser und Korrosion
- / diffusionsbremsende Materialstruktur
- / hohe Alterungsbeständigkeit
- / CE-Prüfzeichen

FLEX PE Isolierschlauch Lieferlänge 2,0 m

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPE159	15	8	¼"	9	190
COFPE189	18	10	⅜"	9	150
COFPE229	22	15	½"	9	112
COFPE289	28	20	¾"	9	100
COFPE359	35	25	1"	9	70
COFPE429	42	32	1¼"	9	60

FLEX PE Isolierschlauch

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPE3513	35	25	1"	13	48
COFPE4213	42	32	1¼"	13	46

FLEX PE Isolierschlauch Isolierstärke nach EnEV / GEG 50%

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPE1513	15	8	¼"	13	110
COFPE1813	18	10	⅜"	13	92
COFPE2213	22	15	½"	13	90
COFPE2813	-	20	¾"	13	70
COFPE2820	28	-	-	20	46
COFPE3520	35	25	1"	20	38
COFPE4230	42	32	1¼"	25	24

FLEX PE Isolierschlauch Isolierstärke nach EnEV / GEG 100%

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPE1525	15	8	¼"	27	48
COFPE1825	18	10	⅜"	26	40
COFPE2225	22	15	½"	26	36
COFPE2825	-	20	¾"	25	32



FLEX PE Plus Isolierschlauch

für mechanisch stark beanspruchte Leitungen

- / Isolierschlauch aus coextrudiertem, geschlossenzelligem Polyethylenschaum
- / mit widerstandsfähiger roter PE-Schutzfolie
- / optimal für den Einsatz unter dem Estrich
- / gemäß REACH -Verordnung ist das Produkt unbedenklich
- / * Wärmeleitfähigkeit bei +40 °C Mitteltemperatur: 0,040 W/(mK)
- / Brandverhalten gem. EN 13501-1 C_L-s1,d0
- / Temperatureinsatzbereich: bis +90 °C
- / Isolierstärken: 9 mm, 50% u. 100% nach EnEV / GEG
- / Lieferlänge: 2,0 m
- / niedrige Wärmeleitfähigkeit
- / hervorragende Dimensionsstabilität
- / Schutz vor Schwitzwasser und Korrosion
- / optimale Schalldämmung
- / CE-Prüfzeichen

FLEX PE Plus Isolierschlauch

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPEP159	15	8	¼"	9	190
COFPEP189	18	10	⅜"	9	150
COFPEP229	22	15	½"	9	112
COFPEP289	28	20	¾"	9	100
COFPEP359	35	25	1"	9	70
COFPEP429	42	32	1½"	9	60

FLEX PE Plus Isolierschlauch Isolierstärke nach EnEV/GEG 50%

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPEP1513	15	8	¼"	13	110
COFPEP1813	18	10	⅜"	13	92
COFPEP2213	22	15	½"	13	90
COFPEP2813	-	20	¾"	13	70
COFPEP2820	28	-	-	20	46
COFPEP3520	35	25	1"	20	38
COFPEP4230	42	-	-	25	24

FLEX PE Plus Isolierschlauch Isolierstärke nach EnEV/GEG 100%

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPEP1525	15	8	¼"	27	48
COFPEP1825	18	10	⅜"	26	40
COFPEP2225	22	15	½"	26	36
COFPEP2825	-	20	¾"	25	32



FLEX Quadro Schlauchisolierung

für den Einsatz im Fußboden

- / Quadro-Schlauchisolierung aus extrudiertem, geschlossenzelligem Polyethylen
- / mit spezifisch sechseckiger Rohröffnung
- / platzsparende Rohrdämmung im Fußboden durch viereckigen Querschnitt (siehe folgende Seite)
- / gemäß REACH-Verordnung ist das Produkt unbedenklich
- / * Wärmeleitfähigkeit bei +40 °C Mitteltemperatur: 0,040 W/(mK)
- / Brandverhalten gemäß EN 13501-1: E
- / Temperatureinsatzbereich: bis +90 °C
- / Isolierstärken nach EnEV/GEG
- / optimierte Aufbauhöhe
- / erhöhte Standfestigkeit
- / niedrige Wärmeleitfähigkeit
- / Schutz vor Schwitzwasser und Korrosion
- / optimale Schalldämmung
- / CE-Prüfzeichen

FLEX Quadro Schlauchisolierung

Isolierstärke 7 mm, Lieferlänge 2,0 m

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPEQ157	15	8	¼"	7	160
COFPEQ187	18	10	⅜"	7	160
COFPEQ227	22	15	½"	7	112
COFPEQ287	28	20	¾"	7	84
COFPEQ357	35	25	1"	7	60

FLEX Quadro Schlauchisolierung

Isolierstärke nach EnEV/GEG 100%, Lieferlänge 2,0 m

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPEQ1525	15	8	¼"	27	100
COFPEQ1825	18	10	⅜"	26	90
COFPEQ2225	22	15	½"	26	82
COFPEQ2825	-	20	¾"	25	56
COFPEQ2840	28	-	-	41	50
COFPEQ3540	35	25	1"	41	36
COFPEQ4250	42	32	1¼"	51	26

Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf einen Wärmeleitzahl-Rechenwert von 0,035 W/(mK), 6 mm. Für Rohrleitungen sämtlicher Dimensionen, die im Fußbodenaufbau (unabhängig von ihrer dortigen Lage) zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzung verlegt sind, gelten folgende Dämmdicken:

Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf einen Wärmeleitzahl-Rechenwert von

0,035 W/(mK) für konzentrische Dämmung	0,040 W/(mK) für konzentrische Dämmung	0,040 W/(mK) für exzentrische/ asymmetrische Dämmung
≥ 6 mm	≥ 9 mm	FLEX Quadro Schlauchisolierung, Dämmdicke 7 mm

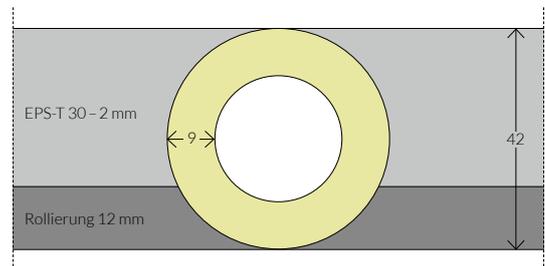
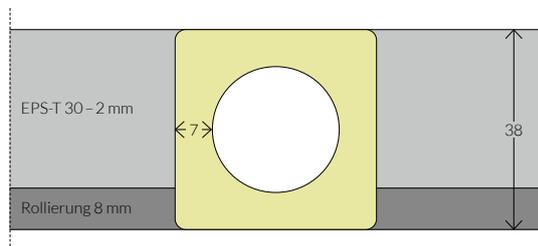
ANWENDUNGSBEREICH DER FLEX QUADRO SCHLAUCHISOLIERUNG GEMÄSS ENERGIEEINSPARVERORDNUNG

1. Im Fußbodenaufbau verlegte Wärmeverteilungen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer:

- / Isolierstärke gem. EnEV/GEG 6 mm (WLG 035)
- / exzentrische/asymmetrische Rohrdämmungen sind zur Begrenzung der Wärmeabgabe zulässig
- / **FLEX** Quadro Schlauchisolierung mit einer Isolierstärke von 7 mm ist für diesen Anwendungsbereich zugelassen

2. Im Fußbodenaufbau verlegte Wärmeverteilungen gegen Erdreich und unbeheizte Räume:

- / Isolierstärke gem. EnEV/GEG 100%
- / exzentrische/asymmetrische Rohrdämmungen sind zur Begrenzung der Wärmeabgabe zulässig
- / **FLEX** Quadro Schlauchisolierung ist für diesen Anwendungsbereich zugelassen
- / die Nenndicke ist zur Kaltseite anzuordnen

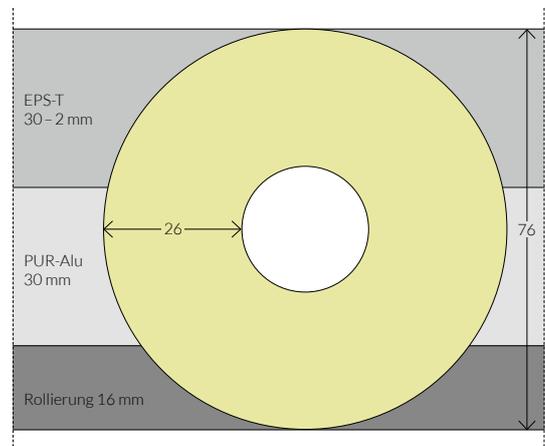
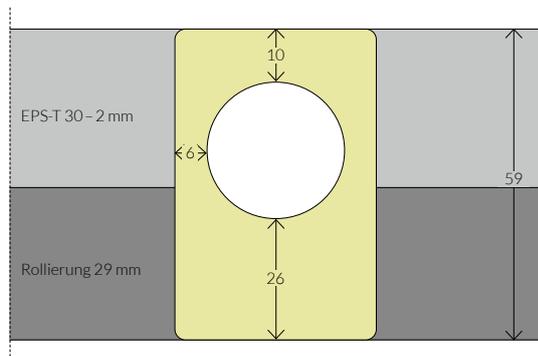


Anwendungsbeispiele für Quadro Schlauchisolierungen:

Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer:

Beispiel ½" (22 mm) – EnEV/GEG 2020, Anlage 8, Tabelle 1,

Anforderung nach Zeile 7



Fußbodenaufbau gegen Erdreich bzw. unbeheizte Räume:

Beispiel ½" (22 mm) – EnEV/GEG, Anlage 8, Tabelle 1, Anforderung 100%



FLEX PE Abwasser

Abfluss-Isolierschlauch für Abwasserleitungen

- / Abwasserschlauch aus Polyethylenschaum
- / mit reißfester Schutzfolie
- / für Leitungen aus Kunststoff, Gusseisen und Stahl
- / gemäß REACH-Verordnung ist das Produkt unbedenklich
- / Wärmeleitfähigkeit bei +40 °C Mitteltemperatur: 0,040 W/(mK)
- / Brandverhalten gemäß EN 13501-1: E
- / Temperatureinsatzbereich: bis +90 °C
- / Isolierstärken: 5 und 9 mm
- / niedrige Wärmeleitfähigkeit
- / hervorragende Dimensionsstabilität
- / Schutz vor Schwitzwasser und Korrosion
- / optimale Schalldämmung
- / rationelle, kostengünstige Verlegung
- / CE-Prüfzeichen

FLEX PE Abwasser-Isolierschlauch ungeschlitzt, 15-m-Rolle

KBN	für Abwasserrohre SML/HT (Innen-ø mm)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPEP505	50 (65)	5	135
COFPEP705	70 (80)	5	105
COFPEP805	80 (98)	5	90
COFPEP905	90 (108)	5	75
COFPEP1005	100 (120)	5	75
COFPEP1255	125 (150)	5	60
COFPEP1505	150 (180)	5	45

FLEX PE Abwasser-Isolierschlauch

für erhöhten Schallschutz, speziell für HT, ungeschlitzt, 10-m-Rolle

KBN	für Abwasserrohre HT (Innen-ø mm)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPEP509	50	9	80
COFPEP709	70	9	70
COFPEP809	80	9	60
COFPEP909	90	9	60
COFPEP1009	100	9	40



FLEX PE Plus Schutzschlauch

für Kaltwasserleitungen

- / Schutzschlauch aus extrudiertem, geschlossenzelligem Polyethylen
- / für alle Bereiche, die gemäß der EnEV ohne besondere Auflagen bleiben
- / gemäß REACH-Verordnung ist das Produkt unbedenklich
- / Wärmeleitfähigkeit bei +40 °C Mitteltemperatur: 0,040 W/(mK)
- / Brandverhalten gemäß EN13501-1: E
- / Temperatureinsatzbereich: bis +90 °C
- / Isolierstärken: 4 mm
- / niedrige Wärmeleitfähigkeit
- / hervorragende Dimensionsstabilität
- / Schutz vor Schwitzwasser und Korrosion
- / optimale Schalldämmung

FLEX PE Plus Isolierschlauch

außen PE-Folie, innenseitige Gleitfolie, 20-m-Rolle

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPEP154	15	8	¼"	4	520
COFPEP184	18	10	⅜"	4	440
COFPEP224	22	15	½"	4	400
COFPEP284	28	20	¾"	4	320
COFPEP354	35	25	1"	4	280
COFPEP424	42	32	1 ¼"	4	240



Technische Details:





FLEX PUR Isolierschale

- / Isolierschale aus Polyurathan
- / PVC-Mantel bzw. ALU-Mantel
- / hitzebeständiges Spezialpapier innen
- / gemäß REACH-Verordnung ist das Produkt unbedenklich
- / Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur: 0,0349 W/(mK)
- / Euroklasse E₁ gem. EN 13501-1
- / Temperatureinsatzbereich: bis +135 °C
- / Isolierstärken: 20–30 mm, 50% nach EnEV/GEG

FLEX PUR Isolierschale mit PVC-Mantel

Dämmdicken nach EnEV/GEG 50%, Lieferlänge 1,0 m

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPUP1520	15	8	¼"	20	42
COFPUP1820	18	10	⅜"	20	42
COFPUP2220	22	15	½"	20	39
COFPUP2820	28	20	¾"	20	30
COFPUP3520	35	25	1"	20	25
COFPUP4220	42	32	1¼"	25	16
COFPUP4820	-	40	1½"	25	14
COFPUP6030	-	50	2"	30	9

FLEX PUR Isolierschale mit Aluverbundmantel

Dämmdicken nach EnEV/GEG 50%, Lieferlänge 1,0 m

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPUA1520	15	8	¼"	20	42
COFPUA1820	18	10	⅜"	20	42
COFPUA2220	22	15	½"	20	39
COFPUA2820	28	20	¾"	20	30



FLEX PUR Isolierschale

- / Isolierschale aus Polyurathan
- / PVC-Mantel
- / hitzebeständiges Spezialpapier innen
- / gemäß REACH Verordnung ist das Produkt unbedenklich
- / Wärmeleitfähigkeit bei +40°C Mitteltemperatur: 0,0349 W/(mK)
- / Euroklasse E₁ gem. EN 13501-1
- / Temperatureinsatzbereich: bis +135 °C
- / Isolierstärken: 20–50 mm, 100% nach EnEV (WLG 035)
- / hohes Dämmvermögen mit wirtschaftlichen Isolierstärken

FLEX PUR Isolierschale

Isolierstärke nach EnEV/GEG 100%, Lieferlänge 1,0 m

KBN	für Cu (mm)	Fe-Rohr (DN)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPUP1520	15	8	¼"	20	42
COFPUP1820	18	10	⅜"	20	42
COFPUP2220	22	15	½"	20	39
COFPUP2820	–	20	¾"	20	30
COFPUP2830	28	–	–	30	16
COFPUP3530	35	25	1"	30	16
COFPUP4240	42	32	1¼"	40	9
COFPUP4840	–	40	1½"	40	9
COFPUP6250	–	50	2"	50	5



Technische Details:





FLEX Isolierbogen komplett

- / Isolierbogen aus Polyurethan
- / Außenhülle PVC
- / gemäß REACH-Verordnung ist das Produkt unbedenklich
- / Temperatureinsatzbereich bis 135°C
- / Brandverhalten gemäß 13501-1: E_L
- / CE-Prüfzeichen
- / Wärmeleitfähigkeit bei +40°C Mitteltemperatur: 0,0349 W/(mK)

FLEX Isolierbogen komplett

Isolierstärke nach EnEV/GEG 50%

KBN	Ø (mm)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPUB151820	15-18	20	180
COFPUB2220	22	20	180
COFPUB2820	28	20	140
COFPUB3520	35	20	120
COFPUB4220	42	25	60
COFPUB4820	48	25	60
COFPUB6030	60	30	40

FLEX Isolierbogen komplett

Isolierstärke nach EnEV/GEG 100%

KBN	Ø (mm)	Isolierstärke (mm)	VPE
COFPUB151820	15-18	20	180
COFPUB2220	22	20	180
COFPUB2830	28	30	70
COFPUB3530	35	30	60
COFPUB4240	42	40	40
COFPUB4840	48	40	40
COFPUB6050	60	50	20



FLEX Wool Isolierschale

Isolierschale mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, einseitig geschlitzt, Schalenlänge: 1 m

Dämmschichtdicken 50% gemäß EnEV / GEG:

Wärmeverteilungs- und Brauchwasseranlagen, Rohr-, Klima- und Lüftungsleitungen, Solarleitungen

- / Isolierschale aus Steinwolle
- / gemäß REACH-Verordnung ist das Produkt unbedenklich
- / Wärmeleitfähigkeit bei +40 °C Mitteltemperatur: 0,037 W/(mK)
- / Brandverhalten gem. EN 13501-1: A2_L, s1, d0
- / Temperatureinsatzbereich: bis +600 °C
- / Dämmdicken nach EnEV / GEG
- / Lieferlänge: 1 m
- / wärmedämmend, schallabsorbierend, nicht brennbar, formstabil und druckfest
- / CE-Kennzeichen

Isolierschale FLEX Wool alukaschiert, Lieferlänge 1,0 m

KBN	für Cu (mm)	Stahl (DN)	Isolierstärke (mm)	VPE (m/Karton)
COFW1520	15	8	23	39
COFW1820	18	10	22	39
COFW2220	22	15	22	34
COFW2820	28	20	22	25
COFW3520	34	25	20	25
COFW4220	42	32	21	20
COFW4820		40	22	16
COFW5430	54		30	9
COFW6030		50	30	9
COFW6430	64		33	9
COFW7640	76	65	40	5
COFW8950	89	80	50	4
COFW10860	108	100	60	2



FLEX Wool Isolierschale

Isolierschale mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, einseitig geschlitzt, Schalenlänge: 1 m

Dämmschichtdicken 100% gemäß EnEV / GEG:

Wärmeverteilungs- und Brauchwasseranlagen, Rohr-, Klima- und Lüftungsleitungen, Solarleitungen

- / Isolierschale aus Steinwolle
- / gemäß REACH-Verordnung ist das Produkt unbedenklich
- / Wärmeleitfähigkeit bei +40 °C Mitteltemperatur: 0,037 W/(mK)
- / Brandverhalten gem. EN 13501-1: A2₁, s1, d0
- / Temperatureinsatzbereich: bis +600 °C
- / Dämmdicken nach EnEV/ GEG
- / Lieferlänge: 1 m
- / wärmedämmend, schallabsorbierend, nicht brennbar, formstabil und druckfest
- / CE-Kennzeichen

Isolierschale FLEX Wool alukaschiert, Lieferlänge 1,0 m

KBN	für Cu (mm)	Stahl (DN)	Isolierstärke (mm)	VPE (m/Karton)
COFW1520	15	8	23	39
COFW1820	18	10	22	39
COFW2220	22	15	22	34
COFW2820		20	22	25
COFW2830	28		34	16
COFW3530	35	25	33	13
COFW4240		32	40	9
COFW4250	42		50	9
COFW4850		40	50	6
COFW5460	54		60	4
COFW6060		50	61	4
COFW6470	64		70	3
COFW7680	76		90	1
COFW89100	89	80	100	1

FLEX ALU-Klebeband



KBN	Bandbreite (mm)	VPE
COFALUK50	50	24
COFALUK75	75	16
COFALUK100	100	12

- / Reinaluminiumfolie zur Verklebung von Schnittstellen alukaschiertes Dämmsysteme
- / für Innen- und Außenanwendungen
- / Anwendungstemperatur -35 °C bis +120 °C
- / Rolle à 100 m



FLEX R90 Brandschutzisolierung

Brandschutzisolierung für Wand- und Deckendurchführungen bei Heizungs-, Sanitär- und Kälteleitungen

- / Brandschutz nach EN 13501-1, DL-s2, d0 bis Feuerwiderstandsklasse R90
- / kostengünstige, schnelle und risikolose Brandabschottung
- / Verarbeitung mit Nullabstand bei parallelen Rohren
- / Einsatz nach EN 13501-1, DL-s2, d0 auf unterschiedlichsten – auch brennbaren – Rohrtypen
- / geprüft als ungeschlitzter, geschlitzter und wiederverklebter Schlauch
- / auch für F90-Leichtbauwände
- / schon ab Wanddicken $d \geq 100$ mm
- / einfache Verarbeitung, einfacher Anschluss an die weiterführende Isolierung: z. B. **FLEX EL** (ab Seite 268), **FLEX HT** (Seite 272)
- / bei einem Ringspalt bis 1,5 cm erfolgt der Verschluss mit **FLAM Brandschutzmörtel** oder Brandschutzkitt von CONEL (siehe Seite 252)

FLEX R90 Brandschutzisolierung

nach EN 13501-1, DL-s2, d0, Länge 1,0 m

KBN	Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe		KS-Rohr	DSD (mm)
	Außen-Ø (mm)	Nennweite (DN)	Außen-Ø (mm)	Nennweite (DN)	Außen-Ø (mm)	
FLEXR901606	6					16
FLEXR901608	8					16
FLEXR901910	10					19
FLEXR901912	12	10				19
FLEXR901915	15	10	13,5	8		19
FLEXR902016					16	20
FLEXR902018	18	15	17,2	10		20
FLEXR902020					20	20
FLEXR902022	22	20	21,3	15		20
FLEXR902025					25	20
FLEXR902528	28	25	26,9	20		25
FLEXR902532					32	25
FLEXR902535	35	32	33,7	25		25
FLEXR902540					40	25
FLEXR902542	42	40	42,4	32		25
FLEXR902548			48,3	40		25
FLEXR902550					50	25
FLEXR902554	54	50	54,0			25
FLEXR902560			60,3	50		25
FLEXR902563					63	25
FLEXR902576	76,1	65	76,1	65		25
FLEXR902589	88,9	80	88,9	80		25

FLEX Brandschutzzubehör

KBN	Bezeichnung
FLEXR90BSS	Brandschutzschild zur Kennzeichnung

Detaillierte Informationen bzgl. der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

CONEL FLEX EL C – DIE PREMIUM KÄLTEISOLIERUNG

Beste Dämmwerte und ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis machen **FLEX EL C** von CONEL zurecht zum absoluten Bestseller im Markt. Die extrem breite Temperatur-Range, einfachste Verarbeitung, sowie überdurchschnittlich viele Zertifizierungen ermöglichen den

uneingeschränkten Einsatz für Klimaanlage, Kühl- und Kälteanlagen, industrielle Prozesse und Lüftung Anwendungen. Bei Anwendungen unter -40 °C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

- / beste Dämmwerte im FEF Markt
- / maximale Energieeinsparung
- / hohe Tauwasservermeidung
- / hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- / resistent gegen Schimmel-, Pilz- und Bakterienwachstum
- / nominale Dämmdicke
- / hochflexibel und leicht zu verarbeiten

FLEX EL C schwarz, Länge 2 m



KBN	Maße (mm)	für Cu (mm)	Fe-Rohr (mm)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
CLIELC96	9 x 6	6			9	352
CLIELC98	9 x 8	8			9	300
CLIELC910	9 x 10	10	10,2	1/8"	9	266
CLIELC912	9 x 12	12			9	234
CLIELC915	9 x 15	14/15	13,5	1/4"	9	192
CLIELC918	9 x 18	18	17,2	3/8"	9	166
CLIELC922	9 x 22	22	21,3	1/2"	9	136
CLIELC925	9 x 25				9	108
CLIELC928	9 x 28	28	26,9	3/4"	9	98
CLIELC930	9 x 30	30	30		9	92
CLIELC935	9 x 35	35	33,7	1"	9	76
CLIELC938	9 x 38				9	66
CLIELC942	9 x 42	42	42,4	1+1/4"	9	60
CLIELC945	9 x 45				9	56
CLIELC948	9 x 48		48,3	1+1/2"	9	50
CLIELC954	9 x 54	54	54		9	46
CLIELC960	9 x 60		60,3	2"	9	46
CLIELC964	9 x 64	64	63,5		9	46
CLIELC970	9 x 70	70	70		9	40
CLIELC976	9 x 76	76,1	76,1	2+1/2"	9	40
CLIELC989	9 x 89	88,9	88,9	3"	9	36
CLIELC9102	9 x 102		101,6/104,3	3+1/2"	9	22
CLIELC9108	9 x 108				9	22

FLEX EL C schwarz, Länge 2 m



KBN	Maße (mm)	für Cu (mm)	Fe-Rohr (mm)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
CLIELC9114	9 x 114	114	114,3	4"	9	22
CLIELC9140	9 x 140				9	16
CLIELC9160	9 x 160	159	160		9	16
CLIELC1310	13 x 10	10	10,2	1/8"	13	172
CLIELC1312	13 x 12	12	0		13	162
CLIELC1315	13 x 15	14/15	13,5	1/4"	13	136
CLIELC1318	13 x 18	18	17,2	3/8"	13	118
CLIELC1322	13 x 22	22	21,3	1/2"	13	98
CLIELC1328	13 x 28	28	26,9	3/4"	13	78
CLIELC1330	13 x 30	30	30		13	72
CLIELC1335	13 x 35	35	33,7	1"	13	58
CLIELC1338	13 x 38				13	
CLIELC1342	13 x 42	42	42,4	1+1/4"	13	48
CLIELC1348	13 x 48				13	40
CLIELC1354	13 x 54	54	54		13	34
CLIELC1360	13 x 60				13	32
CLIELC1364	13 x 64	64	63,5		13	30
CLIELC1370	13 x 70	70	70		13	26
CLIELC1376	13 x 76	76,1	76,1	2+1/2"	13	26
CLIELC1380	13 x 80	80			13	24
CLIELC1389	13 x 89	88,9	88,9	3"	13	24
CLIELC13102	13 x 102				13	16
CLIELC13108	13 x 108	108			13	16
CLIELC13114	13 x 114	114	114,3	4"	13	16
CLIELC13125	13 x 125				13	12
CLIELC13133	13 x 133	133			13	12
CLIELC13140	13 x 140				13	12
CLIELC13160	13 x 160	159	160		13	12
CLIELC1910	19 x 10	10	10,2	1/8"	19	98
CLIELC1912	19 x 12	12	0		19	88
CLIELC1915	19 x 15	14/15	13,5	1/4"	19	78
CLIELC1918	19 x 18	18	17,2	3/8"	19	72
CLIELC1922	19 x 22	22	21,3	1/2"	19	64
CLIELC1928	19 x 28	28	26,9	3/4"	19	48
CLIELC1930	19 x 30	30	30		19	42
CLIELC1935	19 x 35	35	33,7	1"	19	36
CLIELC1942	19 x 42	42	42,4	1+1/4"	19	32
CLIELC1948	19 x 48				19	24
CLIELC1954	19 x 54	54	54		19	24
CLIELC1960	19 x 60				19	22



FLEX EL C schwarz, Länge 2 m

KBN	Maße (mm)	für Cu (mm)	Fe-Rohr (mm)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
CLIELC1964	19 x 64	64	63,5		19	18
CLIELC1970	19 x 70	70	70		19	18
CLIELC1976	19 x 76	76,1	76,1	2+½"	19	18
CLIELC1980	19 x 80	80			19	14
CLIELC1989	19 x 89	88,9	88,9	3"	19	14
CLIELC19102	19 x 102				19	14
CLIELC19108	19 x 108	108			19	12
CLIELC19114	19 x 114	114	114,3	4"	19	12
CLIELC19125	19 x 125				19	10
CLIELC19133	19 x 133	133			19	8
CLIELC19140	19 x 140				19	8
CLIELC19160	19 x 160	159	160		19	8
CLIELC2518	25 x 18	18	17,2	¾"	25	50
CLIELC2522	25 x 22	22	21,3	½"	25	42
CLIELC2528	25 x 28	28	26,9	¾"	25	40
CLIELC2535	25 x 35	35	33,7	1"	25	24
CLIELC2542	25 x 42	42	42,4	1+¼"	25	22
CLIELC2548	25 x 48				25	18
CLIELC2554	25 x 54	54	54		25	16
CLIELC2560	25 x 60				25	12
CLIELC2564	25 x 64	64	63,5		25	12
CLIELC2589	25 x 89	88,9	88,9	3"	25	8
CLIELC25114	25 x 114	114	114,3	4"	25	6
CLIELC25140	25 x 140				25	4
CLIELC3218	32 x 18	18	17,2	¾"	32	32
CLIELC3222	32 x 22	22	21,3	½"	32	32
CLIELC3228	32 x 28	28	26,9	¾"	32	24
CLIELC3235	32 x 35	35	33,7	1"	32	22
CLIELC3242	32 x 42	42	42,4	1+¼"	32	16
CLIELC3248	32 x 48				32	14
CLIELC3254	32 x 54	54	54		32	12
CLIELC3260	32 x 60				32	10
CLIELC3264	32 x 64	64	63,5		32	10
CLIELC3270	32 x 70	70	70		32	8
CLIELC3276	32 x 76	76,1	76,1	2+½"	32	8
CLIELC3289	32 x 89	88,9	88,9	3"	32	8
CLIELC32102	32 x 102				32	6
CLIELC32114	32 x 114	114	114,3	4"	32	6
CLIELC32140	32 x 140				32	4
CLIELC32160	32 x 160	159	160		32	4

FLEX EL C schwarz, selbstklebend, Länge 2 m



KBN	Maße (mm)	für Cu (mm)	Fe-Rohr (mm)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
CLIELC98S	9 x 8	8			9	300
CLIELC910S	9 x 10	10	10,2	1/8"	9	266
CLIELC912S	9 x 12	12	0		9	234
CLIELC915S	9 x 15	14/15	13,5	1/4"	9	192
CLIELC918S	9 x 18	18	17,2	3/8"	9	166
CLIELC922S	9 x 22	22	21,3	1/2"	9	136
CLIELC925S	9 x 25				9	108
CLIELC928S	9 x 28	28	26,9	3/4"	9	98
CLIELC930S	9 x 30	30	30		9	92
CLIELC935S	9 x 35	35	33,7	1"	9	76
CLIELC938S	9 x 38				9	66
CLIELC942S	9 x 42	42	42,4	1+1/4"	9	60
CLIELC945S	9 x 45				9	56
CLIELC948S	9 x 48				9	50
CLIELC954S	9 x 54	54	54		9	46
CLIELC960S	9 x 60				9	46
CLIELC964S	9 x 64	64	63,5		9	46
CLIELC970S	9 x 70	70	70		9	40
CLIELC976S	9 x 76	76,1	76,1	2+1/2"	9	40
CLIELC989S	9 x 89	88,9	88,9	3"	9	36
CLIELC9102S	9 x 102				9	22
CLIELC9108S	9 x 108				9	22
CLIELC9114S	9 x 114	114	114,3	4"	9	22
CLIELC9140S	9 x 140				9	16
CLIELC9160S	9 x 160	159	160		9	16
CLIELC1310S	13 x 10	10	10,2	1/8"	13	172
CLIELC1312S	13 x 12	12	0		13	162
CLIELC1315S	13 x 15	14/15	13,5	1/4"	13	136
CLIELC1318S	13 x 18	18	17,2	3/8"	13	118
CLIELC1322S	13 x 22	22	21,3	1/2"	13	98
CLIELC1328S	13 x 28	28	26,9	3/4"	13	78
CLIELC1330S	13 x 30	30	30		13	72
CLIELC1335S	13 x 35	35	33,7	1"	13	58
CLIELC1338S	13 x 38				13	
CLIELC1342S	13 x 42	42	42,4	1+1/4"	13	48
CLIELC1348S	13 x 48				13	40
CLIELC1354S	13 x 54	54	54		13	34
CLIELC1360S	13 x 60				13	32
CLIELC1364S	13 x 64	64	63,5		13	30
CLIELC1370S	13 x 70	70	70		13	26
CLIELC1376S	13 x 76	76,1	76,1	2+1/2"	13	26
CLIELC1380S	13 x 80	80			13	26

FLEX EL C schwarz, selbstklebend, Länge 2 m



KBN	Maße (mm)	für Cu (mm)	Fe-Rohr (mm)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
CLIELC1389S	13 x 89	88,9	88,9	3"	13	24
CLIELC13102S	13 x 102				13	16
CLIELC13108S	13 x 108	108			13	16
CLIELC13114S	13 x 114	114	114,3	4"	13	16
CLIELC13125S	13 x 125				13	12
CLIELC13133S	13 x 133	133			13	12
CLIELC13140S	13 x 140				13	12
CLIELC13160S	13 x 160	159	160		13	12
CLIELC1910S	19 x 10	10	10,2	1/8"	19	98
CLIELC1912S	19 x 12	12	0		19	88
CLIELC1915S	19 x 15	14/15	13,5	1/4"	19	78
CLIELC1918S	19 x 18	18	17,2	3/8"	19	72
CLIELC1922S	19 x 22	22	21,3	1/2"	19	64
CLIELC1928S	19 x 28	28	26,9	3/4"	19	48
CLIELC1930S	19 x 30	30	30		19	42
CLIELC1935S	19 x 35	35	33,7	1"	19	36
CLIELC1942S	19 x 42	42	42,4	1+1/4"	19	32
CLIELC1948S	19 x 48				19	24
CLIELC1954S	19 x 54	54	54		19	24
CLIELC1960S	19 x 60				19	22
CLIELC1964S	19 x 64	64	63,5		19	18
CLIELC1970S	19 x 70	70	70		19	18
CLIELC1976S	19 x 76	76,1	76,1	2+1/2"	19	18
CLIELC1980S	19 x 80	80			19	14
CLIELC1989S	19 x 89	88,9	88,9	3"	19	14
CLIELC19102S	19 x 102				19	14
CLIELC19108S	19 x 108	108			19	12
CLIELC19114S	19 x 114	114	114,3	4"	19	12
CLIELC19125S	19 x 125				19	10
CLIELC19133S	19 x 133	133			19	8
CLIELC19140S	19 x 140				19	8
CLIELC19160S	19 x 160	159	160		19	8
CLIELC2518S	25 x 18	18	17,2	3/8"	25	50
CLIELC2522S	25 x 22	22	21,3	1/2"	25	42
CLIELC2528S	25 x 28	28	26,9	3/4"	25	40
CLIELC2535S	25 x 35	35	33,7	1"	25	24
CLIELC2542S	25 x 42	42	42,4	1+1/4"	25	22
CLIELC2548S	25 x 48				25	18
CLIELC2554S	25 x 54	54	54		25	16
CLIELC2560S	25 x 60				25	12
CLIELC2564S	25 x 64	64	63,5		25	12

FLEX EL C schwarz, selbstklebend, Länge 2 m



KBN	Maße (mm)	für Cu (mm)	Fe-Rohr (mm)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
CLIELC2589S	25 x 89	88,9	88,9	3"	25	8
CLIELC25114S	25 x 114	114	114,3	4"	25	6
CLIELC25140S	25 x 140				25	4
CLIELC3218S	32 x 18	18	17,2	3/8"	32	32
CLIELC3222S	32 x 22	22	21,3	1/2"	32	32
CLIELC3228S	32 x 28	28	26,9	3/4"	32	24
CLIELC3235S	32 x 35	35	33,7	1"	32	22
CLIELC3242S	32 x 42	42	42,4	1+1/4"	32	16
CLIELC3248S	32 x 48				32	14
CLIELC3254S	32 x 54	54	54		32	12
CLIELC3260S	32 x 60				32	10
CLIELC3264S	32 x 64	64	63,5		32	10
CLIELC3270S	32 x 70	70	70		32	8
CLIELC3276S	32 x 76	76,1	76,1	2+1/2"	32	8
CLIELC3289S	32 x 89	88,9	88,9	3"	32	8
CLIELC32102S	32 x 102				32	6
CLIELC32114S	32 x 114	114	114,3	4"	32	6
CLIELC32140S	32 x 140				32	4
CLIELC32160S	32 x 160	159	160		32	4

FLEX EL C schwarz, endlos



KBN	Maße (mm)	für Cu (mm)	Fe-Rohr (mm)	Fe-Rohr Gewinde (Zoll)	Isolierstärke (mm)	VPE
CLIFR96E		6		1/4"	9	72
CLIFR98E		8		5/16"	9	72
CLIFR910E		10	10,2	1/8"	9	72
CLIFR912E		12			9	72
CLIFR915E		15	13,5	1/4"	9	72
CLIFR918E	9 x 18	18	17,2	3/8"	9	72
CLIFR922E	9 x 22	22	21,3	1/2"	9	72
CLIFR928E	9 x 28	28	26,9	3/4"	9	72
CLIFR136E	13 x 6	6		1/4"	13	72
CLIFR138E	13 x 8	8		5/16"	13	72
CLIFR1310E	13 x 10	10	10,2	1/8"	13	72
CLIFR1312E	13 x 12	12			13	72
CLIFR1315E	13 x 15	15	13,5	1/4"	13	72
CLIFR1318E	13 x 18	18	17,2	3/8"	13	72
CLIFR1322E	13 x 22	22	21,3	1/2"	13	72
CLIFR1328E	13 x 28	28	26,9	3/4"	13	72

FLEX Technische Informationen

CLIC FLEX EL C Schläuche

Beschreibung	Dämmdicke ≤ 25 mm	Dämmdicke > 25 mm
Temperaturbereich	-200 °C bis max. +110 °C (-40 °C bis max. +85 °C für FLEX EL C, selbstklebend)	
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K) EN 12667 (DIN 52612)- ISO 8497 (DIN 52613)	-20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	-20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040
Korrosionsrisiko	EN 13468; pH neutral (7±0,5)	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ EN 12086 (DIN 52615)	≥ 7.000	
Brandverhalten	CONEL FLEX EL C: Euroclass BL-s2,d0 (EN 13501-1) CONEL FLEX EL C selbstklebend: Euroclass BL-s2,d0 (EN 13501-1)15	

* Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -200 °C.
Für Anwendungen unter -40 °C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung

FLEX EL C Selbstklebeband



KBN	Bandbreite (mm)	VPE
CLSKBELC	50	12

- / Farbe schwarz
- / Stärke 3 mm
- / Rolle à 15 m



Technische
Details:





Technische Daten

- / PIR-Kern: 120 kg/m³
- / Druckfestigkeit 1350 kPa
- / Anwendungstemperatur -70 °C bis +105 °C
- / Elastomermaterial
- / Farbe Schwarz
- / Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu=10.000$
- / Toleranz bei Durchmesser und Dicke + 1 mm und ± 1 mm

CLIC Kälterohrschelle

in ST 2 (13 mm) und ST 4 (19 mm) Dämmung

- / Rohrträger für Kälteisolierung und Rohrschelle in einer Verpackung
- / bestehend aus Elastomer-PIR-Rohrträger und CLIC Standard-Rohrschelle TOP
- / praxismgerechte VPE mit je 15/10 Stk. in den kleinen und je 5 Stk. in den großen Abmessungen
- / kein aufwendiges Suchen für den Installateur nach der passenden Rohrschellengröße
- / wärme- und kältebrückenfreie Befestigung
- / spaltfreie Isolierung der Rohre
- / Dämmstärken ST 2: 9,5 – 15 mm und ST 4: 17 – 23,5 mm
- / lückenlose und diffusionsdichte Anschlüsse durch Verklebung, z.B. mit K-FLEX 420 Kleber
- / hohe Diffusionsdichte durch Ummantelung mit PVC-Folie
- / hohe Sicherheit durch zwei Verschraubungen

CLIC Kälterohrschelle

Dämmstärke ST 2

KBN	Dämmstärke (mm)	für Rohr-Ø (mm)
CFKRS1306	9,5	6
CFKRS1308	10,0	8
CFKRS1310	11,0	10
CFKRS1312	11,0	12
CFKRS1315	11,0	15
CFKRS1318	11,5	18
CFKRS1322	12,0	22
CFKRS1328	12,5	28
CFKRS1335	13,0	35
CFKRS1342	13,5	42
CFKRS1348	13,5	48
CFKRS1354	13,5	54
CFKRS1357	14,0	57
CFKRS1360	14,0	60
CFKRS1364	14,0	64
CFKRS1367	14,0	67
CFKRS1370	14,0	70
CFKRS1376	14,0	76
CFKRS1380	14,5	80
CFKRS1389	14,5	89
CFKRS13108	14,5	108
CFKRS13114	15,0	114

CLIC Kälterohrschelle

Dämmstärke ST 4

KBN	Dämmstärke (mm)	für Rohr-Ø (mm)
CFKRS1915	17,0	15
CFKRS1918	17,5	18
CFKRS1922	18,0	22
CFKRS1928	19,0	28
CFKRS1935	19,5	35
CFKRS1942	20,0	42
CFKRS1948	20,5	48
CFKRS1954	21,0	54
CFKRS1957	21,0	57
CFKRS1960	21,5	60
CFKRS1964	21,5	64
CFKRS1967	22,0	67
CFKRS1970	22,0	70
CFKRS1976	22,0	76
CFKRS1980	22,5	80
CFKRS1989	22,5	89
CFKRS19108	23,0	108
CFKRS19114	23,5	114