

C.R.A. spol. s r.o.

Predajca technických a stavebných izolácií

K-FLEX

CENNÍK 2025
platný od 07.07.2025

Adresa obchodnej kancelárie - skladu
a korešpondenčná adresa

C.R.A. spol. s r.o.
Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Otváracia doba:
Po - Pia od 7:30 do 16:00 hod

Tel: +421-2- 4464 9332
+421-2- 4464 9333

Mob.tel. +421 - 905 649 490
+421 - 905 263 989,

e-mail: cra@cra.sk

www.cra.sk
www.kflex.sk
www.izolacie-tzb.sk



Adresa sídla spoločnosti:

Matúšova 7769/33 , 811 04 Bratislava

IČO: 00681954, IČ(DPH): SK2020298027

K-FLEX

IZOLÁCIE ZO SYNTETICKÉHO KAUCUKU



C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool

ZOZNAM - PREHĽAD STRÁN

ZOZNAM - PREHĽAD STRÁN			strana
K - Flex PRÍSLUŠENSTVO		Lepidlo (ST, EC), Pásky (ST, PVC), Čistič, Náter	1. str.
		AL CLAD fólie, AL CLAD pásky	
		Color a Solar pásky, Solar lepidlo	
		AL pásky, H duct/ metal pásky	
		Samolepiace a navarovacie trne	2. str.
		Dávkovač lepidla, Plastové nity, PVC fólie	
K-Flex HADICOVÁ IZOLÁCIA	K-Flex ST $\mu \geq 10000$ (CHL, ÚK, ZTI) (-200°C až +116°C)	hrúbka steny 6, 9, 13 a 19 mm	3. str.
		hrúbka steny 25, 32, 40 a 50mm	4. str.
	K-Flex ST/SK - samolepiaca hadicová izol.	Hrúbka steny 13 - 32 mm	5. str.
	K-Flex ST FRIGO	"NEKONEČNÁ" hadicová izolácia ST	6. str.
K-Flex PLOŠNÁ IZOLÁCIA / PÁSY		ST - role a dosky (aj samolep.) -CHL a potubia väčš.Ø	7. str.
		ST DUCT / DUCT ALU - VZT izolácia	
		H DUCT / H DUCT METAL - VZT izolácia	
Kolená + T-kusy K-Flex ST		90°kolená a T-Kusy zo synt. Kaučuku K-Flex ST	8. str.
ZÁVESNÉ PÚZDRA K-Flex ST (bez kovových obručí) + Obruče		izolované závesné púzdra vystužené PU jadrom+ Obruče	9.+10. str.
K-FLEX SOLAR izolácie a systémy do vyšších teplôt	K-Flex SOLAR, SOLAR HT (interiér)	Hadice a pásky do +150°C (+175°C v prípade HT)	11. str.
	K-Flex SOLAR R (exteriér)	Hadicové izol. do +150°C - s povrchom do exteriéru	12. str.
	K-Flex TWIN SOLAR SYSTÉM	"dvojičky" s flexi nerezovými rúrkami	obr.13.Str.
		RÝCHLY SPOJOVACÍ SYSTÉM pre tesnú montáž	14. str.
AL CLAD SYSTÉM do exteriéru	K-Flex AL CLAD ST	Hadicové izolácie, Pásky, Fólie a Príslušenstvo s povrchovou úpravou AL CLAD nahradzujúcou oplechovanie - vhodné riešenie DO EXTERIÉRU	15. str.
		AL CLAD Kolená, T-kusy, závesy	16. str.
UV odolné / farebné	K-Flex COLOR ST	Hadicové izolácie, Pásky a Príslušenstvo s farebnou UV odolnou povrchovou úpravou	17.-19.str.
AKUSTICKÁ IZOLÁCIA	K-Flex K-FONIK	K-Fonik GK, ST GK, ST PB, PU-hladký, PU-PYRAMÍDA	20. str.
		K-Fonik B PU-RELIÉF, ST B-RELIÉF, FIBER P, OPEN CELL	21. str.
K-FIRE	K-FIRE - PROTIPOŽIARNBA OCHRANA	Protipožiarne manžety, pásky, tmely, malty, dosky, nátery	22. str.
K-Flex ECO bez halogénov	K-Flex ECO	Hadicové izolácie a pásky - bez halogénov - vhodné aj pre aplikácie na nerez	23.-24.str.
polyetylén	K-Flex PE + K-Flex PE COLOR	Polyetylénové hadicové izolácie + polyetylénové izolácie s farebnou povrchovou úpravou	25. str.
			26. str.

Tabuľka zodpovedajúcich dimenzií "DN"

DN, "				K- FLEX		
Med'	Oceľ	Med'	Oceľ	Hrúbka		Priemer
4		1/4		*	x	6
6				*	x	8
8	6	3/8	1/8	*	x	10
10		1/2		*	x	12
10/-	8	5/8	1/4	*	x	15
	10			*	x	17
15	10	3/4	3/8	*	x	18
20	15	7/8	1/2	*	x	22
20				*	x	25
25	20	1 1/8	3/4	*	x	28
25				*	x	30
32	25		1	*	x	35
32				*	x	38
40	32	1 5/8	1 1/4	*	x	42
	40		1 1/2	*	x	48
50				*	x	54
50				*	x	57
	50	2 3/8	2	*	x	60
		2 3/4		*	x	70
65	65	3	2 1/2	*	x	76
80	80	3 1/2	3	*	x	89
			3 1/2	*	x	102
100		4 1/8		*	x	108
100	100	4 1/2	4	*	x	114
				*	x	125
125				*	x	133
	125	5 1/2	5	*	x	140
150				*	x	160



C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332(-3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool

PRÍSLUŠENSTVO K-Flex (accessories)

 K-Flex ST PÁSKY	ks/ kart.	Cena EUR / ks bez DPH
K-Flex ST Páska 3 mm x 50 mm x 15m	12	19,56
K-Flex ST Páska 3 mm x 75 mm x 15m	8	23,78
K-Flex ST Páska 3 mm x 100 mm x 10m	12	18,76
K-Flex ST Páska 3 mm x 15 mm x 10m	80	4,53
PVC PÁSKY	ks/ kart.	Cena EUR / ks bez DPH
PVC Páska 25 mm x 25 m (čierna)	36	9,35
PVC Páska 38 mm x 25 m (čierna)	24	14,44
PVC Páska 50 mm x 25 m (čierna)	18	18,45

HLINÍKOVÉ PÁSKY	ks/ kart.	Cena EUR / ks bez DPH
AL Páska 50 mm x 50 m , 26 mi	24	8,90
AL Páska 75 mm x 50 m , 26 mi	16	13,35
AL Páska 100 mm x 50 m , 26 mi	12	17,80
DUCT páska strieborno šedá 50 mm x 50m	24	9,11
ČIERNA AL páska 50 mm x 50 m	24	15,84
ČIERNA AL páska 75 mm x 50 m	16	23,76
ČIERNA AL páska 100 mm x 50 m	12	31,68
AL Páska + sklené vlákna + retardér horenia 75mm x 50m	16	23,70

AL CLAD - PÁSKY (do exteriéru - k systému AL CLAD)	ks/ bal.	Cena EUR / ks bez DPH
Páska AL Clad 50 mm x 25 m	4	38,94
Páska AL Clad 75 mm x 25 m	4	58,40
Páska AL Clad 100 mm x 25 m	4	77,88
AL CLAD - FÓLIE (do exteriéru)	m2/ bal.	Cena EUR / m2 bez DPH
Fólia AL Clad šírka 1 m, dĺžka 25	25	16,27
Samolepiaca fólia, šírka 1 m, dĺžka 25 m	25	32,56

PÁSKY - COLOR (FAREBNÁ - UV odolná úprava) <i>* Na tento tovar sa nevzťahuje zľava!</i>	ks/ kart.	Cena EUR / ks bez DPH
Páska COLOR 3 mm x 50 mm x 15 m	12	16,06
Páska COLOR 3 mm x 100 mm x 15 m	6	32,14

 LEPIDLO (ST, EC)	ks/ kart.	Cena EUR / ks bez DPH
Lepidlo so štetcom K420 0,25 l	24	20,85
Lepidlo K 414 0,5 l	20	14,06
Lepidlo K 414 0,8 l	20	20,52
Lepidlo K 414 2,6 l	6	60,79

ČISTIČ	ks/ kart.	Cena EUR / ks bez DPH
Čistič 1 l	12	16,42

NÁTER K-Finish	ks/ kart.	Cena EUR / ks bez DPH
Náter K-Finish (šedý alebo biely) 2,5 l	4	91,65

cenník platný od 07.07.2025

HLINÍKOVÁ PÁSKA SO SKLENOU MRIEŽKOU	ks/ kart.	Cena EUR / ks bez DPH
AL páska s mriežkou 48 mm x 50m	24	12,50
AL páska s mriežkou 75 mm x 50m	16	18,75
AL páska s mriežkou 100 mm x 50m	12	25,00

PÁSKY - SOLAR (do vyšších teplôt do +150°C)	ks/ kart.	Cena EUR / ks bez DPH
Páska Solar 3 mm x 50 mm x 15m	12	36,42

PE - Tesniace medziprírubové pásy illbruck PERRENATOR, bez krycej fólie	bm/ návin	Cena / návin bez DPH
Tesniaca páska illbruck 4x9 mm	20	2,18
Tesniaca páska illbruck 4x15 mm	20	3,86
Tesniaca páska illbruck 3x9 mm	20	1,80

*** Na príslušenstvo: AL pásy, AL CLAD, COLOR a SOLAR sa vzťahujú individuálne zľavy (iné než na zvyšné príslušenstvo) !!!**

Projekčný podklad pre určenie spotreby

LEPIDLO K 414 Vzorec: (m) : (l/m) = litrov lepidla [m = množstvo izolácie v metroch, l/m = charakt. číslo z tabuľky]

HADICE

Hrúbka izolácie v mm	6	10	13	20	25	30	40
Charakteristické číslo l/m	230	140	110	70	55	45	35

DOSKY

Spotreba lepidla na bežné plochy je približne **0,33 l na m²** (1 l = 3 m²)

OCHRANNÝ NÁTER K-FINISH

Spotreba náteru K-FINISH: **Jeden liter vystačí približne na 4m² jednej vrstvy náteru**, pričom je nevyhnutné nanášať náter v 2 krycích vrstvách. Aplikácia musí prebehnúť najneskôr do 3 dní po montáži v exteriéri alebo pri pôsobení priameho slnečného žiarenia na izoláciu K-FLEX. Doba vysychania náteru je cca 2 hodiny.

**C.R.A. spol. s r.o**

obchodná kancelária a sklad:

Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

*Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool***cenník platný od 07.07.2025**

Samolepiaci PLOCHÝ TRŇ s tanierikom	ks/ bal	Cena EUR / bal (100 ks.) bez DPH
PLOCHÝ samolep. trň+ tanierik, 63 mm	100	38,87
Navarovacie TRŇE s izoláciou	ks/ bal	Cena EUR / bal (1000 ks.) bez DPH
Navar. trne s izol. a tanierikom, 20 mm	1000	156,50
Navar. trne s izol. a tanierikom, 30 mm	1000	156,50
Navar. trne s izol. a tanierikom, 40 mm	1000	175,80
Navar. trne s izol. a tanierikom, 50 mm	1000	175,80
Navar. trne s izol. a tanierikom, 60 mm	1000	186,00
Navar. trne s izol. a tanierikom, 62 mm	1000	203,00
Navar. trne s izol. a tanierikom, 70 mm	1000	217,80
Navar. trne s izol. a tanierikom, 80 mm	1000	234,80
PRÍSLUŠENSTVO k polyetylénovým izoláciám		Cena EUR / ks bez DPH
PVC pásy (elektrikárske)/sivá, čierna, biela, 50mmx20m		5,00
PVC sponky k PE izolácii (bal = 100 ks)		2,66
SAP-penová polyetylénová lepiaca páska 40mm x 2mm x 25m		6,85

MONTÁŽNE PRÍSLUŠENSTVO	Cena EUR / ks bez DPH
Štetec 1"	1,55
Nôž odlamovací	4,25
Náhradné čepele do odlamovacieho noža (10 ks/bal.)	3,10
Montážny nôž dlhý 280 mm	41,30
Vrúbkový nôž	20,25
Montážna šablóna 110	79,20
Montážna šablóna 200	114,40

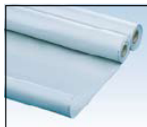


Dávkovač Lepidla	Cena EUR / ks bez DPH
Na tento tovar sa nevzťahuje zľava!	
Dávkovač Lepidla	73,72
Náhradné štetce do dávkovača lepidla	20,40



Plastové nity + Príslušenstvo	ks/ bal	Cena EUR / bal. bez DPH
* Na tento tovar sa nevzťahuje zľava!		
Plastové nity (1000 ks v balení)	1000	8,27
Prerážač Nitov (rovný a zakrivený)	1	6,02

PVC



Plastové Fólie K-Flex PACK	interiér	m2/ bal	Cena EUR / m2 bez DPH
K-Flex PACK (svetlo sivá), hr. 0,35, š. 1m		25	7,10
EKAMAT 99% hliníková fólia		m2/ bal	Cena EUR / m2 bez DPH
EKAMAT AL fólia 0,2 mm, šírka 1m		25	10,49
Fólie ANTICORCLAD do exteriéru		m2/ bal	Cena EUR / m2 (ks) bez DPH
Fólia ANTICORCLAD 155 - 600 mm x 50 m - hladká "strieborná"		30	19,66 EUR / m2
Fólia ANTICORCLAD 155 - 600 mm x 50 m - štrukturovaná "strieborná"		30	23,57 EUR / m2

**Montážna súprava K-FLEX - BASIC**

Cena EUR / ks bez DPH

Sada obsahuje: 3 nože K-FLEX® s čepeľami z nehrdzavejúcej ocele: 1 nôž s čepeľou 10 cm, 1 nôž s čepeľou 20 cm a 1 nôž s čepeľou 36 cm. Orezávací nôž s 10 ks náhradnými čepeľami 18 mm + brúska + Rezacia šablóna A4 z PVC s hrúbkou 1 mm.

235,97

**Montážna súprava K-FLEX - MEDIUM**

Cena EUR / ks bez DPH

Súprava obsahuje: 3 nože K-FLEX® s čepeľami z nehrdzavejúcej ocele: 1 nôž s čepeľou 10 cm, 1 nôž s čepeľou 20 cm a 1 nôž s čepeľou 36 cm. Orezávač + 10 ks náhradných čepeľí 18 mm + brúska + rezacia šablóna A4 z PVC s hrúbkou 1 mm. Vonkajšie kovové posuvné meradlo + kružidlo + 2 kefy so žltou plastovou rúčkou, široké 3 cm a 7 cm + žlté značkovacie pero + kovové pravítko + 3-metrový zvinovací meter. Hliníkové pravítko + prerážač plastových trňov na upevnenie fólie z PVC a AL CLAD

586,69

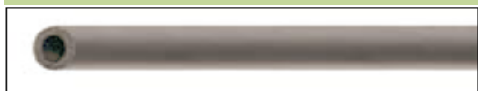


C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool



K-FLEX ST

HADICOVÁ IZOLÁCIA (v dĺžke 2 m)

cenník platný od 07.07.2025

Vnútorný priemer izolácie v mm	Hrúbka steny 6 mm		Hrúbka steny 9 mm		Hrúbka steny 13 mm		Hrúbka steny 19 mm	
	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH
6	496	0,82	352	1,06			100	2,29
8	432	0,86	300	1,10				
10	364	0,88	266	1,17	172	1,57	98	2,95
12	316	0,97	234	1,23	162	1,70	88	3,06
15	266	1,08	192	1,43	136	1,87	78	3,68
18	220	1,17	166	1,52	118	1,98	72	3,95
22	180	1,28	136	1,54	98	2,05	64	4,43
25			108	2,14	80	2,45		
28	130	1,70	98	2,16	78	2,45	48	5,09
30			92	2,16	72	2,80	42	5,60
32			76	2,29	58	2,98		
35	100	1,90	76	2,29	58	2,98	36	6,22
42	90	2,18	60	2,67	48	3,42	32	7,47
48			50	3,00	40	3,79	24	8,40
54			46	3,42	34	4,56	24	9,15
60			46	3,97	32	5,31	22	10,36
64			46	4,21	30	5,60	18	11,05
70			40	4,94	26	6,31	18	13,05
76			40	5,36	26	6,53	18	13,14
80			36	5,87	24	7,39	14	14,35
89			36	6,64	24	8,00	14	14,46
102			22	9,15	16	11,20	14	17,09
108			22	9,88	16	11,82	12	19,65
114			22	11,14	16	14,27	12	20,93
125			20	14,45	12	16,82	10	24,54
133			16	14,45	12	17,71	8	24,67
140			16	14,45	12	17,90	8	27,08
160			16	17,53	12	21,81	8	29,86
170					12	26,17	6	33,69

TECHNICKÉ PARAMETRE

*** Použitie pre teplotný rozsah**

-200 °C* až + 110°C

Tepelná vodivosť λ W/ (m.K)

EN 12667 (DIN 52612) - ENISO 8497 (DIN 52613)

Hrúbka $\leq$ 25 mm

-20°C = 0,031
0°C = 0,033
+20°C = 0,035
+40°C = 0,037

Hrúbka $>$ 25 mm

-20°C = 0,034
0°C = 0,036
+20°C = 0,038
+40°C = 0,040

Súčiniteľ odporu difúzie vodných pár μ

EN12086 (DIN 52615)

Hrúbka $\leq$ 25 mm

≥ 10000

Hrúbka $>$ 25 mm

≥ 7000

Trieda reakcie na oheň:

B, s3, d0 EN 13501-1

Bez HCFC a CFC

K-Flex ST - ochrana proti kondenzácii na povrchu chladových potrubí

Použitie pre izolovanie rozvodov KÚRENIA , CHLADENIA , ZDRAVOTECHNIKY , VZDUCHOTECHNIKY A KLIMATIZÁCIE s teplotou média od -200°C do +110°C

**C.R.A. spol. s r.o**

obchodná kancelária a sklad:

Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool**K-FLEX ST***cenník platný od 07.07.2025***HADICOVÁ IZOLÁCIA (v dĺžke 2 m)**

Vnútorný priemer izolácie v mm	Hrúbka steny 25 mm		Hrúbka steny 32 mm		Hrúbka steny 40 mm		Hrúbka steny 50 mm	
	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH
10			42	9,18				
12			40	9,18				
15			36	9,18				
18	50	6,13	32	9,18	22	22,05	14	39,05
22	42	6,88	32	10,34	22	23,44	12	39,05
25								
28	40	7,89	24	11,53	16	24,39	10	40,70
30								
35	24	9,66	22	12,94	16	25,56	8	43,90
38								
42	22	11,60	16	15,28	16	26,66	8	45,71
48	18	13,03	14	16,91	12	28,03	8	47,25
54	16	14,18	12	19,45	10	29,28	8	52,55
60	12	16,07	10	20,95	10	34,46	8	61,81
64	12	17,13	10	22,16	10	40,86	6	65,44
70	12	20,24	8	24,39			6	68,91
76	10	20,37	8	25,38	10	43,90	6	71,55
80			8	26,64				
89	8	22,42	8	28,38	10	45,05	6	94,11
102			6	35,72			4	94,90
108	6	30,45	6	40,71	6	47,54	4	95,54
114	6	32,44	6	40,70	6	48,82	4	97,57
125	6	41,98	4	52,85				
133	4	41,98	4	52,85				
140	4	41,98	4	52,85	6	65,14	2	104,43
160	4	49,15	4	58,54	4	78,12	2	117,11
170	4	58,51	4	71,79	4	83,04	2	117,11

* ST v hadicovom prevedení 40 a 50 mm hrúbky -
dodanie LEN NA OBJEDNÁVKU
a ODBER PO CELÝCH KARTÓNOCH

OCHRANA PROTI KONDENZÁCII NA POVRCHU CHLADIARENSKÝCH POTRUBÍ (pri správnom nadimenzovaní hrúbky steny)

CHLADENIE, KÚRENIE, od -200°C do +110°C

K-FLEX ST /SK - SAMOLEPIACA hadicová izolácia v dĺžke 2 m

cenník platný od 07.07.2025

Vnútorný priemer izolácie v mm	Hrúbka steny 9 mm		Hrúbka steny 13 mm		Hrúbka steny 19 mm		Hrúbka steny 25 mm		Hrúbka steny 32 mm	
	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH
10	266	2,44								
12	234	2,45	162	3,35	88	6,25				
15	192	2,49	136	3,35	78	6,25				
18	166	2,66	118	3,50	72	6,61	50	10,11	32	14,42
22	136	2,71	98	3,63	64	7,31	42	11,16	32	16,10
28	98	3,11	78	4,18	48	8,22	40	12,58	24	17,77
35	76	3,41	58	4,91	36	9,84	24	15,11	22	19,78
42	60	3,57	48	5,55	32	11,65	22	17,90	16	23,10
48	50	4,87	40	6,10	24	12,95	18	19,91	14	25,44
54	46	5,99	34	7,49	24	14,43	16	22,35	12	29,84
60	46	6,83	32	8,57	22	16,12	12	25,02	10	31,98
64			30	8,99	18	17,11	12	26,54	10	33,70
76	40	7,69	26	10,28	18	20,09	10	31,16	8	38,25
89	36	8,39	24	12,40	14	21,98	8	34,07	8	42,55
114			16	21,30	12	31,16	6	48,30	6	60,10

**RÝCHLA & JEDNODUCHÁ
MONTÁŽ**

K-FLEX ST/SK

 Revolučná NOVINKA - predrezaná hadicová izolácia
so špeciálnym lepidlom reagujúcim na tlak

- NOVÝ rýchlo-lepiaci systém "Peel & Seal"
- NOVÁ TECHNOLOGIA Insul Lock®
- Jednoduchá montáž
- Ušetri až 50 % času montáže
- Bezproblémová a jednoduchá montáž dokonca aj pri nízkych teplotách

Ponúkame Vám novinku **ST/SK** - predrezanú elastomerickú kaučukovú izoláciu so špeciálnym - na tlak citlivým lepidlom. Inovatívna **Insul Lock** technológia je vyvinutá pre zabezpečenie rýchlej a jednoduchšej montáže, a teda prináša úsporu času potrebného k montáži. Novinka **ST/SK** sa jednoducho aplikuje dokonca aj pri nízkych teplotách.



- KÚRENIE , CHLADENIE , ZDRAVOTECHNIKA, VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZÁCIA, PRIEMYSELNÁ VÝROBA



C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: **Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava**

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool



K-FLEX ST FRIGO

- "nekonečná" hadicová izolácia ST

cenník platný od 07.07.2025

Vnútorňý priemer izolácie v mm	Hrúbka steny 6 mm		Hrúbka steny 9 mm		Hrúbka steny 13 mm	
	3,03	Cena v EUR / kartón bez DPH	bm / kart.	Cena v EUR / kartón bez DPH	bm / kart.	Cena v EUR / kartón bez DPH
6	50	43,29 EUR / kt.	40	43,29 EUR / kt.	26	43,29 EUR / kt.
8	48		37		26	
10	46		34		23	
12	40		31		18	
15	38		27		17	
18	30		23		15	
22	23		19		14	
28			14		10	

ÚČELNÉ A PRAKTICKÉ RIEŠENIE PRE CHLADIARENSTVO

- Praktické balenie - rozmery 500 x 500 x 200 mm
- Špeciálny otvor na vrchu balenia Vám zaručí, že nepoužitý materiál zostane nepoškodený
- Vďaka metru vyznačenom na balení môžete urezať kedykoľvek potrebnú dĺžku materiálu
- "Nekonečná" hadica znižuje odpad a zároveň Vám usporí lepidlo a leiacu pásku

Použitie pre teplotný rozsah

-40 °C až +105°C

Tepelná vodivosť λ W/(m

-20°C = 0,031

EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)

0°C = 0,033

52,08

+20°C = 0,035

EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)

+40°C = 0,037

Súčiniteľ odporu difúzie vodí

≥ 10000

EN12086 (DIN 52615)

21,78

Trieda reakcie na oheň:

B, s3, d0 EN 13501-1

Bez HCFC a CFC

K-Flex ST - ochrana proti kondenzácii na povrchu chladových potrubí



**C.R.A. spol. s r.o.**

obchodná kancelária a sklad:

Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490, cra@cra.sk, www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool

PLOŠNÁ IZOLÁCIA - K-FLEX (pásy, dosky)

Vhodná pre potrubie väčších priemerov, nádrže, VZT jednotky

K-Flex ST pásy

cenník platný od 07.07.2025

Typ plošnej izolácie								
ST - Doska 2 x 1 m			ST - Rola (šírka 1 m)		ST - Doska 2 x 1m + samolep		ST - Rola + samolep (šírka 1 m)	
Hrúbka steny izolácie (mm)	m2/ kart.	Cena EUR / m2 bez DPH	m2 / bal.	Cena EUR / m2 bez DPH	m2 / kart.	Cena EUR / m2 bez DPH	m2 / bal.	Cena EUR / m2 bez DPH
3			60	7,10			60	18,81
6	48	13,69	30	13,69	48	25,42	30	25,42
10	32	18,96	20	18,96	32	30,67	20	30,67
13	24	23,20	14	23,20	24	34,93	14	34,93
19	16	32,90	10	32,90	16	44,61	10	44,61
25	12	42,73	8	42,73	12	54,46	8	54,46
32	10	53,74	6	53,74	10	65,44	6	65,44
40	8	68,88	4	68,88	8	80,62	4	80,62
50	6	83,57	4	83,57	6	95,30	4	95,30



* Plošná izolácia navinutá v roliach o šírke 1 m sa predáva po celých baleniach.

* Faktor odporu voči difúzii vodnej pary pri hrúbke steny izolácie ≤ 25 mm je $\mu \geq 10000$, pri hrúbke steny > 25 mm je $\mu \geq 7000$

↓ IZOLÁCIE VZT ROZVODOV ↓

K-Flex ST DUCT - ALU

* Samolepiace pásy šírky 1,5 m

Typ plošnej izolácie		
ST DUCT ALU + samolep, 1,5 m šírka		
Hrúbka steny izolácie (mm)	m2 / bal.	Cena EUR/m2 bez DPH
6	45	20,54
8	37,5	24,64
10	30	30,14
12	22,5	34,24
15	18	38,63
20	15	42,47
30	9	56,23

* ST DUCT ALU - dodanie LEN NA OBJEDNÁVKU

* ST DUCT - ALU = Samolepiaca izolácia čiernej farby - bez povrchovej úpravy (ST DUCT) alebo s pevnou hliníkovou fóliou (DUCT ALU). Šírka pásu 1,5 m, vhodná pre VZT potrubia. Faktor odporu voči difúzii vodnej pary tohto materiálu je $\mu \geq 10000$ pri hrúbke steny ≤ 25 mm a pri hrúbke steny > 25 mm je $\mu \geq 7000$



K-Flex H DUCT / H DUCT KRAFT METAL

* Samolepiace pásy šírky 1,5 m /resp. 1 m (pás H alebo METAL AIR) $\geq \mu 7000$

Hrúbka steny izolácie (mm)	Typ plošnej izolácie			
	DUCT (1.5m) / - samolepiaca čierna izolácia		DUCT KRAFT METAL (1.5 m) / izolácia + samolep + polypropylénová metalická fólia	
	m2/ kart.	Cena EUR/ m2 bez DPH	m2 / bal.	Cena EUR/ m2 bez DPH
6	45	7,38	45	8,65
8	37,5	9,56	37,5	10,71
10	30	11,18	30	12,50
12	22,5	12,18	22,5	13,17
15	18	15,47	18	16,46
20	15	23,01	15,1	24,01
25	12	26,97	12	27,40
30	9	35,19	9	36,19
40			6	50,31

H DUCT / H DUCT KRAFT METAL - skvelé riešenie vo svete izolácií VZT! Samolepiace kaučuková izolácia čiernej farby (H DUCT) alebo so striebornou - metalickou - polypropylénovou fóliou (DUCT KRAFT METAL). Šírka pásu 1,5 m / 1 m - špeciálne vhodné pre vzduchotechnické potrubia. Faktor odporu voči difúzii vodnej pary tohto materiálu $\mu \geq 7000$.



**C.R.A. spol. s r.o.**

obchodná kancelária a sklad:

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331,

Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool



K-Flex ST 90° "KOLENÁ" K90

cenník platný od 07/07/2025

	Hrúbka steny 9 mm	Hrúbka steny 13 mm	Hrúbka steny 19 mm	Hrúbka steny 25 mm	Hrúbka steny 32 mm	Hrúbka steny 40 mm	Hrúbka steny 50 mm
Vnútorň priemer izolácie v mm	Cena EUR / ks bez DPH	Cena EUR / ks bez DPH	12,54	Cena EUR / ks bez DPH	Cena EUR / ks bez DPH	Cena EUR / ks bez DPH	Cena EUR / ks bez DPH
18	10,19	10,34	10,88	11,69	15,86	19,24	28,53
22	11,08	11,30	11,93	12,67	16,05	19,61	35,22
28	11,69	11,89	12,63	13,52	16,79	21,09	36,88
35	11,84	12,17	13,00	14,11	17,80	23,10	38,30
42	12,08	12,48	13,48	14,87	20,61	26,33	43,84
48	13,13	13,63	14,50	15,99	21,88	27,00	45,48
54	13,81	13,96	15,25	17,06	22,23	29,68	46,65
60	13,94	14,35	15,46	17,38	23,97	30,47	54,35
76	14,90	15,20	17,45	19,30	26,22	37,12	59,41
89	15,09	15,75	17,84	22,05	26,41	48,99	80,31
102	16,53	17,60	19,08	21,72	30,84	56,69	90,08
108	17,56	18,23	21,70	26,76	34,50	62,58	97,91
114	18,58	20,44	23,36	30,14	38,74	65,56	101,57
125	20,48	21,66	25,28	32,08	46,85	71,87	150,10
133	21,40	22,55	29,58	32,96	48,99	85,85	155,31
140	23,82	25,19	31,34	34,09	50,62	100,02	163,76
160	25,37	27,15	33,50	37,49	60,26	107,79	177,67



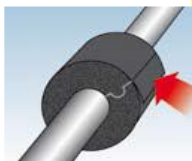
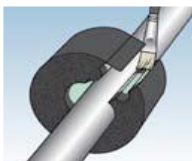
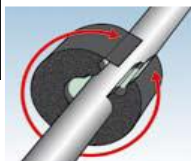
K-Flex ST T-KUSY

	Hrúbka steny 9 mm	Hrúbka steny 13 mm	Hrúbka steny 19 mm	Hrúbka steny 25 mm	Hrúbka steny 32 mm	Hrúbka steny 40 mm	Hrúbka steny 50 mm
Vnútorň priemer izolácie v mm	Cena EUR / ks bez DPH	Cena EUR / ks bez DPH	Cena EUR / ks bez DPH	Cena EUR / ks bez DPH	Cena EUR / ks bez DPH	Cena EUR / ks bez DPH	Cena EUR / ks bez DPH
18	5,55	5,76	6,28	7,15	8,70	23,39	34,44
22	5,62	5,85	6,49	7,32	8,98	23,93	36,81
28	5,75	6,03	6,84	7,80	9,86	25,15	37,92
35	5,79	6,28	7,06	8,20	10,49	29,92	39,23
42	6,18	6,99	8,04	9,40	11,55	32,10	40,83
48	6,39	7,58	8,73	10,21	13,40	33,21	41,70
54	6,52	8,32	9,62	10,99	14,17	34,13	46,31
60	7,01	8,57	9,95	11,96	14,51	36,40	47,36
76	7,94	9,78	11,89	13,58	18,85	43,30	52,47
89	8,38	10,74	13,40	15,81	20,10	50,77	54,24
102	8,87	11,86	15,33	18,03	22,76	58,69	64,78
108	10,08	12,81	16,17	18,53	26,53	62,19	67,82
114	11,32	13,06	16,55	18,85	28,18	68,66	72,38
125	11,97	14,49	17,69	23,55	30,18	72,57	76,44
133	12,28	14,78	20,58	23,99	31,09	75,77	79,42
140	12,98	15,16	21,95	24,66	33,51	78,59	83,74
160	16,00	18,73	25,60	28,16	36,53	92,11	93,80



K-FLEX ST - závesné púzdra (bez kovovej obruče)

cenník platný od 07.07.2025



Vnútorný priemer púzdra (mm)	Hrúbka steny 13 mm	
	Závesné púzdro bez obruče	
	vonkajší priem. púzdra	Cena EUR / ks bez DPH
18	45	3,46
22	49	3,75
28	55	4,13
35	62	4,63
42	69	5,28
48	75	5,93
54	81	6,45
60	87	7,06
64	91	7,51
67	94	7,98
70	97	8,18
76	103	8,94
80	107	9,53
89	116	10,72
102	129	12,70
108	135	13,77
114	141	14,74
125	152	16,99
133	160	18,36
140	167	19,93
160	187	24,09
219	246	34,18
273	300	47,12
324	351	
356	383	
406	433	
457	484	
508	535	

Vnútorný priemer púzdra (mm)	Hrúbka steny 19 mm	
	Závesné púzdro bez obruče	
	vonkajší priem. púzdra	Cena EUR / ks bez DPH
57	61	4,47
61	67	5,03
67	74	5,71
81	87	6,49
87	93	7,17
93	99	8,43
103	106	9,53
106	109	9,75
115	115	10,63
119	128	12,54
141	147	15,91
153	164	20,38
172	179	22,40
199	258	36,36
312	363	108,28
395	445	118,04
496		
547		

Vnútorný priemer púzdra (mm)	Hrúbka steny 25 mm	
	Závesné púzdro bez obruče	
	vonkajší priem. púzdra	Cena EUR / ks bez DPH
69	73	6,16
79	86	7,73
93	99	9,75
105	111	11,19
115	118	12,54
121	127	13,77
131	140	16,25
153	159	20,38
165	176	22,63
184	191	27,55
211	270	38,22
324	375	59,21
407		
457		
508		
559		

Vnútorný priemer púzdra (mm)	Hrúbka steny 32 mm	
	Závesné púzdro bez obruče	
	vonkajší priem. púzdra	Cena EUR / ks bez DPH
83	87	7,17
93	100	8,52
107	113	10,52
119	125	12,09
129	132	13,32
135	141	15,80
145	154	17,26
167	173	21,28
179	190	26,09
198	205	28,78
225	284	41,48
338	389	69,23
421		
471		
522		
573		

* V prípade požiadavky Vám radi oceníme aj ocelové obruče k závesným púzdram.

IZOLOVANÉ ZÁVESNÉ PÚZDRA VYSTUŽENÉ POLYURETÁNOVÝM JADROM

Závesné púzdra sú vystužené polyuretánovým jadrom a navrhnuté boli tak, aby izolácia rozvodov bola kontinuálna i tam, kde je potrebné rozvody mechanicky kotviť.

**C.R.A. spol. s r.o.**

Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad:

Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool



Kovové obruče k závesným púzdam

cenník platný od 07.07.2025

Objímka dvojšróbová M8, M8/M10 bez tlmiacej vložky			
Kód objímky			Cena EUR/ ks bez DPH
314003138	Objímka dvojšróbová M8, 43-50* (31-38)** bez tlmiacej vložky	pre závesné púzdro: (13x12); 13x16;13x18; 13x22; 19x10	1,48
314004046	Objímka dvojšróbová M8, 52-58* (40-46)** bez tlmiacej vložky	pre závesné púzdro: 13x28; 19x12; 19x15; 19x18	1,65
314004853	Objímka dvojšróbová M8, 60-65* (48-53)** bez tlmiacej vložky	pre závesné púzdro: 13x35; 19x22	1,91
314005459	Objímka dvojšróbová M8/M10, 66-71* (54-59)** bez tlmiacej vložky	pre závesné púzdro: 13x42; 19x28; 25x18	2,04
314006064	Objímka dvojšróbová M8/M10, 72-76* (60-64)** bez tlmiacej vložky	pre závesné púzdro: 13x48; 19x35; 25x22	2,04
314006771	Objímka dvojšróbová M8/M10, 79-83* (67-71)** bez tlmiacej vložky	pre závesné púzdro: 13x54; 19x42; 25x28; 32x18	2,08
314007278	Objímka dvojšróbová M8/M10, 84-90* (72-78)** bez tlmiacej vložky	pre závesné púzdro: 13x60; 13x64; 19x48; 25x35; 32x22	2,66
314008186	Objímka dvojšróbová M8/M10, 93-98* (81-86)** bez tlmiacej vložky	pre závesné púzdro: 19x54; 19x60; 25x42; 25x48; 32x28	2,81
314008792	Objímka dvojšróbová M8/M10, 99-104* (87-92)** bez tlmiacej vložky	pre závesné púzdro: 13x76; 19x64; 25x54; 32x35; 32x42	2,99
314095103	Objímka dvojšróbová M8/M10, 110-118* (95-103)** bez tlím. vložky	pre závesné púzdro:	3,99
314102116	Objímka dvojšróbová M8/M10, 114-128* (102-116)** bez tlím. vložky	pre závesné púzdro: 13x89;19x76;19x89;25x64;25x76;32x54;32x64	4,05
314121127	Objímka dvojšróbová M8/M10, 131-137* (121-127)** bez tlím. vložky	pre závesné púzdro:	5,51
314133141	Objímka dvojšróbová M8/M10, 143-151* (133-141)** bez tlím. vložky	pre závesné púzdro: 13x108; 19x108	5,75
314159168	Objímka dvojšróbová M8/M10, 169-178* (159-168)** bez tlím. vložky	pre závesné púzdro: 19x140	6,28
314210219	Objímka dvojšróbová M8/M10, 220-229* (210-219)** bez tlím. vložky	pre závesné púzdro: 25x160	6,99

Objímka dvojšróbová M8/M10			
Kód objímky			Cena EUR/ ks bez DPH
312133141	Objímka dvojšróbová M8/M10, 133-141 5"	pre závesné púzdro:	6,17
312159168	Objímka dvojšróbová M8/M10, 159-168 6"	pre závesné púzdro: 25x108; 25x114; 32x89	6,79
312193203	Objímka dvojšróbová M8/M10, 193-203	pre závesné púzdro: 13x168; 25x140; 40x114	7,73
312210219	Objímka dvojšróbová M8/M10, 210-219	pre závesné púzdro: 25x160	8,05

Objímka MASIV - M12 - bez tlmiacej vložky			
Kód objímky			Cena EUR/ ks bez DPH
317438144	Objímka MASIV - M12 - bez tlmiacej vložky 159-165	pre závesné púzdro: 25x108	18,83
317493203	Objímka MASIV - M12 - bez tlmiacej vložky 193-203	pre závesné púzdro: 32x133	21,48
317517524	Objímka MASIV - M12 - bez tlmiacej vložky 217-224	pre závesné púzdro: 32x160	22,51
317578282	Objímka MASIV - M12 - bez tlmiacej vložky 278-282	pre závesné púzdro: 32x219	27,52

**C.R.A. spol. s r.o.**

obchodná kancelária a sklad:

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331,

Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool

K-FLEX SOLAR HT

UV odolná- hadicová izolácia do vyšších teplôt (+150°C až 175°C nárazovo), v dĺžke 2 m**cenník platný od 07.07.2025**

	Hrúbka steny 9 mm		Hrúbka steny 13 mm		Hrúbka steny 19 mm		Hrúbka steny 25 mm		Hrúbka steny 32 mm	
Vnútorný priemer izolácie v mm	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH
10	266	1,75	172	2,46						
12	234	1,86	162	2,61	88	4,52	54	7,48		
15	192	1,93	136	2,94	78	5,45	52	8,32		
18	166	2,06	118	3,19	72	5,60	50	8,48	32	11,20
22	136	2,30	98	3,48	64	6,40	42	9,21	32	12,16
28	98	2,59	78	3,76	48	7,66	40	10,54	24	13,92
35	76	2,90	58	4,54	36	8,86	24	11,87	22	15,69
42	60	3,32	48	5,11	32	9,98	22	13,02	16	17,20
48	50	3,87	40	6,13	24	12,18	18	15,08	14	19,94
54	46	4,52	34	7,37	24	13,77	16	16,74	12	22,11
57	46	5,00								
60	46	5,65	32	8,08	22	15,41	12	18,44	10	24,37
76	40	7,31	26	10,83	18	18,97	10	21,98	8	29,05
89	36	8,12	24	12,11	14	20,94	8	23,86	8	31,53

**Pásky SOLAR HT- do vyšších teplôt
(150°C), šírka 1 m**

Typ plošnej izolácie		
Rola		
Hrúbka steny izolácie (mm)	m2/ kart.	Cena EUR/ m2 bez DPH
10	20	22,54
13	14	30,79
19	10	41,84
25	8	47,46
32	6	55,48

*** Izolácia K-Flex SOLAR HT sa vyrába na báze EPDM a je UV odolná***** Pre izolovanie solárnych rozvodov v exteriéri odporúčame použitie izolácie K-Flex SOLAR R - so špeciálnou povrchovou úpravou**

* Ceny SOLAR R nájdete v našom cenníku

K-FLEX SOLAR R

- > Rozumné a praktické riešenie pre solárne rozvody, priemyselné a nízkotlakové rozvody do +150°C.
- > Vďaka špeciálnej UV odolnej povrchovej úprave s vysokou mechanickou odolnosťou vhodné najmä do EXTERIÉRU
- > SOLAR R dostupný v "nekonečných" hadiciach, v 2m segmentoch v štandardných aj polovičných kartónoch



PRODUKTOVÝ RAD	Hrúbka izolácie	Vnútrotný priemer izolácie v mm					
		12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm
Popis	mm	€/ bm bez DPH	€/ bm bez DPH	€/ bm bez DPH	€/ bm bez DPH	€/ bm bez DPH	€/ bm bez DPH
K-Flex SOLAR R - "NEKONEČNÉ" HADICE / náviny	14			8,57	9,78	11,53	13,53
počet metrov v návine				30 m	25 m	20 m	15 m
K-Flex SOLAR R - "NEKONEČNÉ" HADICE / náviny	20	9,19	9,45	9,78	11,27	13,04	15,28
počet metrov v návine		20 m	19 m	17 m	15 m	15 m	13 m
K-Flex SOLAR R - Štandardné Kartóny (390 x 320 x 2100mm), 2m segmenty	14			8,57	9,78	11,53	13,53
Počet metrov v kartóne				118 m	98 m	78 m	58 m
K-Flex SOLAR R - Štandardné Kartóny (390 x 320 x 2100mm), 2m segmenty	20	9,19	9,45	9,78	11,27	13,04	15,28
Počet metrov v kartóne		88 m	78 m	72 m	64 m	48 m	36 m
K-Flex SOLAR R - Polovičné kartóny (390 x 155 x 2100mm), 2m segmenty	14				9,78	11,53	13,53
Počet metrov v kartóne					48 m	38 m	28 m
K-Flex SOLAR R - Polovičné kartóny (390 x 155 x 2100mm), 2m segmenty	20	9,19	9,45	9,78	11,27	13,04	15,28
Počet metrov v kartóne		44 m	38 m	36 m	32 m	24 m	18 m

cenník platný od 07.07.2025

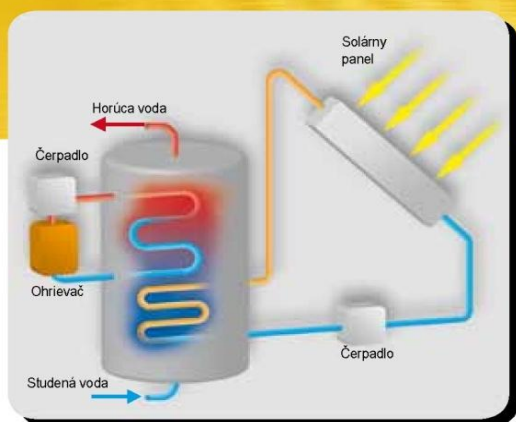
K-FLEX TWIN SOLAR SYSTÉM

OHYBNÁ NEREZOVÁ TRUBKA



K-FLEX TWIN SOLAR SYSTÉM

- > **Ideálne riešenie** pre solárne vykurovacie systémy doplnené tepelnou izoláciou odolnou voči vysokým teplotám.
- > **Rýchle a jednoduché** prepojenie medzi zásobníkovým ohrievačom vody a solárnym panelom.
- > **Špeciálne navrhnutý** aby udržal tepelné straty na minime a aby zaisťoval odolnosť voči vplyvom počasia.



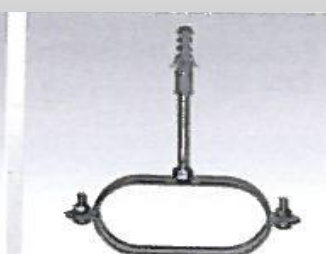
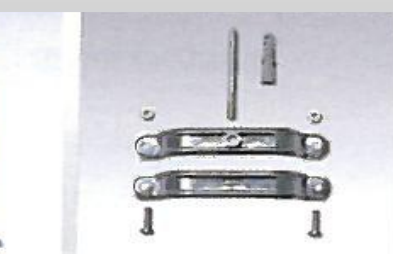
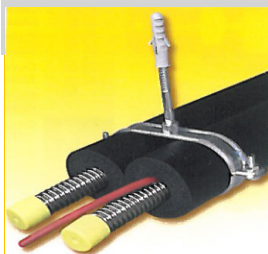
VLASTNOSTI

K-Flex TWIN SOLAR SYSTÉM

KOMPLETNÝ SYSTÉM POZOSTÁVAJÚCI Z:

- Špeciálne navrhnutý pre solárne panely.
- UV odolný.
- Šetrí čas vďaka rýchlej montáži.
- Splňa bezpečnostné požiadavky.

- Nerezových trubiek AISI 316L
- Izolácie K-FLEX SOLAR
- Ochrannej fólie s vysokou mechanickou odolnosťou.
- Kompletného sortimentu fittingov.



**C.R.A. s.r.o.**

Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool

K-FLEX TWIN SOLAR

SYSTÉM SPIRAL

Hrúbka izolácie 14 mm	Trubka			Izolácia s hrúbkou steny 14 mm		
	Vonkajší priemer trubky (v mm)	DN ocelevej trubky	Hrúbka steny trubky (v mm)	Kód produktu	3,03	Cena v EUR / bm systému = (2 hadice) bez DPH
	21,4	16	0,18	86TW0M140221002	10 m	48,24
	21,4	16	0,18	86TW0M140221502	15 m	46,27
	21,4	16	0,18	86TW0M140222002	20 m	45,32
	21,4	16	0,18	86TW0M140222502	25 m	44,76
	26,7	20	0,20	86TW0M140281002	10 m	57,15
	26,7	20	0,20	86TW0M140281502	15 m	54,54
	26,7	20	0,20	86TW0M140282002	20 m	53,25
	26,7	20	0,20	86TW0M140282502	25 m	52,50
	31,7	25	0,20	86TW0M140351502	15 m	67,86
	31,7	25	0,20	86TW0M140352002	20 m	66,50
	31,7	25	0,20	86TW0M140352502	25 m	65,66



cenník platný od 07.07.2025



- 1- rúrová spojka-vsuvka
- 2- matica
- 3- delený krúžok
- 4- tesnenie
- 5- rezák rúrku
- 6- zakončovací lis
- 7- svorka na rúrku
- 8- K-FLEX K 425 lepidlo

Hrúbka izolácie 20 mm	Trubka			Izolácia s hrúbkou steny 20 mm		
	Vonkajší priemer trubky (v mm)	DN ocelevej trubky	Hrúbka steny trubky (v mm)	Kód produktu	9,99	Cena v EUR / bm systému = (2 hadice) bez DPH
	21,4	16	0,18	86TW0M200221002	10 m	54,65
	21,4	16	0,18	86TW0M200221502	15 m	52,66
	21,4	16	0,18	86TW0M200222002	20 m	51,89
	21,4	16	0,18	86TW0M200222502	25 m	51,02
	26,7	20	0,20	86TW0M200281002	10 m	62,73
	26,7	20	0,20	86TW0M200281502	15 m	61,88
	26,7	20	0,20	86TW0M200282002	20 m	60,84
	26,7	20	0,20	86TW0M200282502	25 m	59,73
	31,7	25	0,20	86TW0M200351502	15 m	77,05
	31,7	25	0,20	86TW0M200352002	20 m	75,78
	31,7	25	0,20	86TW0M200352502	25 m	75,06



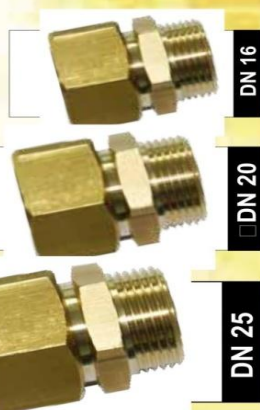
Na príslušenstvo sa nevzťahujú zľavy

Montážne pomôcky	MONTÁŽNE PRÍSLUŠENSTVO		Cena v € bez DPH
	TWIN SOLAR SYSTÉM SÚPRAVA-DN16 -4 vsuvky+4 tesnenia+4 matice+4 prevlečné krúžky		54,64
	TWIN SOLAR SYSTÉM SÚPRAVA-DN20 -4 vsuvky+4 tesnenia+4 matice+4 prevlečné krúžky		79,05
	TWIN SOLAR SYSTÉM SÚPRAVA-DN25 -4 vsuvky+4 tesnenia+4 matice+4 prevlečné krúžky		156,29
	3/4" VSUVKA pre TWIN SOLAR SYSTÉM - Ø trubky DN16 , (1 SET = 2 ks)		12,93
	1" VSUVKA pre TWIN SOLAR SYSTÉM - Ø trubky DN20, (1 SET = 2 ks)		21,16
	1-1/4" VSUVKA pre TWIN SOLAR SYSTÉM - Ø trubky DN25, (1 SET = 2 ks)		39,60
	ZAKONČOVACÍ LIST pre DN 16 a DN 20		200,90
	SVORKA NARÚRKU pre rúrky s DN16 alebo DN20		67,62
	ZAKONČOVACÍ LIS + SVORKA pre DN25		300,72



TESNENIA - TWIN SOLAR	€/ks bez DPH	DELENÉ KRÚŽKY-TWIN SOLAR	€/ks bez DPH	MATICE-TWIN SOLAR	€/ks bez DPH
TESNENIA-TWIN SOLAR-DN 16	0,64	DELENÉ KRÚŽKY -DN 16	0,70	MATICA - DN 16	0,74
TESNENIA-TWIN SOLAR-DN 20	0,94	DELENÉ KRÚŽKY -DN 20	1,02	MATICA - DN 20	1,09
TESNENIA-TWIN SOLAR-DN 25	3,20	DELENÉ KRÚŽKY -DN 25	3,40	MATICA - DN 25	1,93



NOVÝ RÝCHLY KOMPRESNÝ SPOJOVACÍ SYSTÉM PRE TESNÚ MONTÁŽ


- * Rýchla montáž bez použitia špeciálneho náradia
- * Profesionálne riešenie pre prepojenie solárnych systémov
- * Zaručené bezpečné a kvalitné prevedenie montáže vďaka nepriepustnému a kvalitnému tesneniu spoja.
- * Kompletná sada spojok pre rýchlu montáž, špeciálne navrhnutých pre K-Flex TWIN SOLAR SYSTÉM

K-Flex TWIN SOLAR SYSTÉM
KOMPRESNÝ RÝCHLY SPOJOVACÍ SYSTÉM

NA SPOJOVACÍ SYSTÉM SA NEVZŤAHUJÚ ZĽAVY

**SPOJKA S
VONKAJŠÍM
ZÁVITOM**
**SPOJKA S
VNÚTORŇ
M ZÁVITOM**
Rýchly spojovací systém
Kód produktu
Balenie
**EUR/ks
bez DPH**
Vonkajší Závit 1/2" DN16
850VR0204501
8 ks
20,39
Vonkajší Závit 3/4" DN16
850VR0204511
8 ks
21,43
Vonkajší Závit 3/4" DN20
850VR0204521
8 ks
30,33
Vonkajší Závit 1" DN20
850VR0204531
8 ks
32,37
Vonkajší Závit 1-1/4" DN25
850VR0204541
8 ks
37,70
Vnútorň Závit 1/2" DN16
850VR0204551
8 ks
19,74
Vnútorň Závit 3/4" DN16
850VR0204561
8 ks
21,02
Vnútorň Závit 3/4" DN20
850VR0204571
8 ks
28,80
Vnútorň Závit 1" DN20
850VR0204581
8 ks
30,65
Rýchly spojovací systém
Kód produktu
Balenie
**EUR/ks
bez DPH**
Oceľ DN16 Med' 15 mm
850VR0204591
8 ks
23,85
Spojovací systém (pre hladké rúrky)
850VR0204611
8 ks
26,15
Oceľ DN16 Med' 18 / 22 mm
850VR0204631
8 ks
40,61
Spojovací systém (pre hladké rúrky)
850VR0204641
8 ks
49,37
Oceľ DN20 Med' 18 / 22 mm
850VR0204651
8 ks
27,35
Spojovací systém (pre hladké rúrky)
850VR0204661
8 ks
43,44
Oceľ DN25 Med' 22 mm
850VR0204671
8 ks
50,26
**SPOJKA S UPÍNACÍM
Cu KRÚŽKOM**
**DVOJITÁ
SPOJKA**
Dvojitá spojka DN16 - DN16
850VR0204651
8 ks
27,35
Dvojitá spojka DN20 - DN20
850VR0204661
8 ks
43,44
Dvojitá spojka DN25 - DN25
850VR0204671
8 ks
50,26
PRIAMA SPOJKA
DN 16 - Priama spojka 18 mm (8 ks)
850VR0204481
8 ks
35,49
DN 20 - Priama spojka 18 mm (8 ks)
850VR0204491
8 ks
39,29
DN 25 - Priama spojka 18 mm (8 ks)
850VR0204601
8 ks
43,06
DN 16 - Priama spojka 22 mm (8 ks)
850VR0204621
8 ks
35,49
DN 20 - Priama spojka 22 mm (8 ks)
850VR0204691
8 ks
35,49
DN 25 - Priama spojka 22 mm (8 ks)
850VR0204701
8 ks
39,29
cenník platný od 07/07/2025

**C.R.A. spol. s r.o.**

obchodná kancelária a sklad:

Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

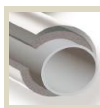
Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool



K-FLEX AL CLAD ST

izolácia vhodná do EXTERIÉRU !!!**Hadicová izolácia** s polypropylén-hliníkovou povrchovou úpravou, dĺžky 1m, pre vnútorné a j vonkajšie použitie.Špeciálna vrstva = **NÁHRADA OPLECHOVANIA** - odolná voči mechanickému poškodeniu a vplyvom počasia.

HADICOVÁ IZOLÁCIA

cenník platný od 07.07.2025

	Hrúbka steny 9 mm		Hrúbka steny 13 mm		Hrúbka steny 19 mm		Hrúbka steny 25 mm		Hrúbka steny 32 mm	
	bm / kart.	Cena EUR/ bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR/ bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR/ bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR/ bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR/ bm bez DPH
Vnútorný priemer izolácie v mm										
15	99	16,56	73	18,29	47	20,90				
18	81	17,00	62	18,66	42	21,41	30	26,28	16	30,93
22	71	17,47	58	19,28	33	22,05	27	26,96	15	30,99
28	52	18,35	43	20,15	27	24,31	22	28,31	12	33,87
35	39	19,39	31	22,14	21	25,75	16	29,93	11	34,98
42	32	21,14	27	23,40	20	27,01	15	30,97	11	38,30
48	28	23,00	21	25,22	16	29,11	12	34,89	9	43,08
54	24	23,75	20	26,26	15	30,20	11	39,91	8	45,27
60	24	24,37	18	27,01	15	31,28	9	42,33	8	49,66
76	20	30,97	12	32,61	11	36,31	8	46,40	6	60,64
89	13	32,52	12	34,54	10	39,10	6	50,34	4	64,42
102	10	37,77	9	43,04	9	45,83	4	54,44	4	79,17
108	10	39,94	8	43,99	7	46,84	3	57,49	3	80,52
114	8	43,08	7	44,74	6	47,88	3	59,71	3	82,51
125	8	63,34	7	65,55	5	71,90	3	77,46	3	109,52
133	6	64,98	6	67,01	4	73,96	3	92,43	2	111,97
140	6	66,37	6	68,36	3	75,31	2	94,00	2	114,41
160	4	82,88	4	84,88	3	91,83	2	97,27	2	119,48

PLOŠNÁ IZOLÁCIA AL CLAD ST

- s povrchovou úpravou polypropylén-hliníkovou fóliou (úprava nahradzuje oplechovanie)



Typ plošnej izolácie

Hrúbka stien izolácie	Pás		Pás + samolep	
	m2/ kart.	Cena EUR/ m2 bez DPH	m2 / bal.	Cena EUR/ m2 bez DPH
6	30	30,84	30	36,90
9	20	32,32	20	38,37
13	14	34,49	14	40,53
19	10	40,45	10	46,49
25	8	46,20	8	52,25
32	6	56,30	6	62,36
40	4	80,65	4	86,69
50	4	97,58	4	103,63

Príslušenstvo k AL Clad systému

AL CLAD Pásky	Cena EUR/ ks bez DPH
Páska AL CLAD šírka 25 mm dĺžka 25 m	19,48
Páska AL CLAD šírka 35 mm dĺžka 25 m	27,25
Páska AL CLAD šírka 50 mm dĺžka 25 m	38,94
Páska AL CLAD šírka 75 mm dĺžka 25 m	58,40
Páska AL CLAD šírka 100 mm dĺžka 25 m	77,88
AI Clad FÓLIE	Cena EUR/ m2 bez DPH
AL CLAD Fólia, šírka 1m, dĺžka 25 m	16,27
Fólia + samolep, šírka m, dĺžka 25 m	32,56

*** K-Flex AL CLAD Solar HT (do +150°C) = ceny AL CLAD ST +20%**



C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332(-3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk ,

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool



AL CLAD KOLENÁ 45°a 90° - Obaly z FÓLIE (bez izolácie)



cenník platný od 07.07.2025

Vnútorný priemer (mm)	Aplikované na izoláciu s hrúbkou steny:						
	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH
18	8,01	8,01	9,32				
22	8,10	8,10	9,48	10,05	11,16	12,31	12,95
28	8,17	8,17	9,65	10,27	11,45	12,64	13,33
35	8,21	8,21	10,07	10,80	12,09	13,44	14,19
42	9,30	9,30	10,65	11,40	12,73	14,12	14,92
48	9,41	9,41	10,71	11,47	12,82	14,23	15,03
54	10,36	10,36	11,09	11,84	13,22	14,63	15,43
60	11,07	11,07	11,93	12,82	14,39	16,03	16,94
70	14,48	14,48					
76	15,92	15,92	16,65	17,93	20,23	22,60	23,93
89	18,97	18,97	20,46	22,29	25,48	28,80	30,66
108	19,64	19,64					
114	20,63	20,63	22,09	24,04	27,38	30,86	32,83
127	21,83		23,42				
133	22,54	22,54	24,11				
140	24,26	24,26		29,09	33,34	37,70	40,18
160	26,12	26,12					



AL CLAD KOLENÁ 45°a 90° s izoláciou ST

Vnútorný priemer (mm)	Hrúbka steny izolácie						
	9 mm	13 mm	19 mm	25mm	32 mm	40 mm	50 mm
	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH
18	19,56	19,71	21,49	22,88	27,80	32,18	38,04
22	20,48	20,66	22,60	23,98	28,20	32,77	44,37
28	21,10	21,26	23,43	24,99	29,16	34,52	46,13
35	21,29	21,57	24,18	26,04	30,72	37,22	48,13
42	22,57	22,96	25,16	27,36	34,00	40,94	53,25
48	23,68	24,15	26,21	28,47	35,27	41,68	54,72
54	25,24	25,38	27,28	29,88	36,00	44,63	56,07
60	26,03	26,43	28,30	31,12	38,78	46,74	63,70
76	30,27	30,63	33,40	36,61	45,11	57,85	73,01
89	31,92	32,57	35,15	40,61	46,89	70,86	91,49
102	36,22	37,28	40,10	47,29	56,28	84,30	106,81
108	37,83	38,54	43,31	50,24	60,60	116,78	114,89
114	39,77	41,60	46,33	54,96	66,22	95,40	119,27
125	42,68	44,57	49,43	58,23	75,39	103,13	160,43
133	44,22	46,08	54,03	59,80	78,26	118,98	165,75
140	48,10	50,24	58,17	63,73	83,23	134,84	177,09
160	51,36	53,87	62,96	70,07	95,84	146,39	192,85



C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33, 811 06 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk ,

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool



AL CLAD T-KUSY - Obaly z FÓLIE (bez izolácie)

cenník platný od 07.07.2025

Aplikované na izoláciu s hrúbkou steny:							
Vnútrotný priemer (mm)	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH
18	8,01	8,01	9,30	-	-	-	-
22	8,08	8,08	9,45	10,03	11,14	12,28	12,93
28	8,15	8,15	9,63	10,25	11,41	12,62	13,29
35	8,19	8,19	10,06	10,77	12,06	13,40	14,15
42	9,28	9,28	10,49	11,37	12,70	14,10	14,88
48	9,40	9,40	10,68	11,44	12,79	14,20	15,00
54	10,34	10,34	11,07	11,83	13,19	14,61	15,40
60	11,03	11,03	11,90	12,62	14,35	15,98	16,89
76	15,88	15,88	16,61	17,89	20,18	22,56	23,89
89	18,92	18,92	20,40	22,25	25,43	28,73	30,59
108	19,58	19,58	-	-	-	-	-
114	20,58	20,58	22,04	23,98	27,33	30,80	32,75
127	22,07	-	23,37	-	-	-	-
133	22,48	22,48	24,05	-	-	-	-
140	24,20	24,20	-	29,02	33,25	37,62	40,09
160	26,06	26,06	-	-	-	-	-



AL CLAD T-KUSY s izoláciou ST

Hrúbka steny izolácie							
Vnútrotný priemer (mm)	9 mm	13 mm	19 mm	25mm	32 mm	40 mm	50 mm
	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH	Cena v EUR/ ks bez DPH
18	21,52	21,68	23,64	25,17	30,58	35,40	41,83
22	22,53	22,73	24,86	26,37	31,02	36,05	48,80
28	23,22	23,39	25,77	27,50	32,09	37,97	50,75
35	23,42	23,73	26,61	28,64	33,80	40,94	52,94
42	24,82	25,26	27,72	30,10	37,40	45,03	58,58
48	26,04	26,56	28,84	31,32	38,79	45,83	60,19
54	27,76	27,93	30,01	32,87	39,60	49,10	61,68
60	28,64	29,08	31,12	34,23	42,66	51,42	70,07
76	33,29	33,68	36,74	40,26	49,63	63,64	80,30
89	35,10	35,81	38,66	44,68	51,57	77,95	100,64
102	39,84	41,01	44,11	52,02	61,91	92,73	117,49
108	41,61	42,40	47,64	55,26	66,65	99,86	126,38
114	43,74	45,76	50,95	60,45	72,85	104,94	131,20
125	46,94	49,03	54,37	64,05	82,92	113,45	176,46
133	48,64	50,69	59,44	65,78	86,08	130,89	182,34
140	52,90	55,26	63,98	70,10	91,55	148,33	194,80
160	56,50	59,25	69,25	77,08	105,43	161,04	212,12



C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk ,

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool

cenník platný od 07.07.2025



K-FLEX AL CLAD - závesné púzdra (bez obruče)

Vnútorný priemer púzdra (mm)	Hrúbka steny	Hrúbka steny	Hrúbka steny	Hrúbka steny
	13 mm	19 mm	25 mm	32 mm
	Závesné púzdro	Závesné púzdro	Závesné púzdro	Závesné púzdro
	CENNIK 2025	Cena EUR / ks bez DPH	Cena EUR / ks bez DPH	Cena EUR / ks bez DPH
18	4,68	6,00	6,59	10,34
22	4,89	6,59	7,39	10,34
28	5,80	7,57	8,59	12,34
35	6,85	8,57	10,01	15,46
42	7,57	9,99	10,03	15,51
48	7,61	10,01	12,06	15,55
54	8,59	12,04	12,08	20,63
60	9,99	12,11	15,18	20,68
64	10,01	12,13	15,22	20,70
67	10,03	15,16	15,22	20,74
70	12,61	15,77	15,77	21,00
76	12,65	15,77	20,92	30,40
80	12,65	15,81	20,96	30,43
89	15,73	15,83	21,00	30,47
102	21,07	21,11	21,16	30,69
108	21,11	21,22	30,69	30,73
114	21,11	21,27	30,84	30,75
125	27,81	38,45	42,68	49,23
133	34,66	39,30	48,59	50,69
140	35,92	42,25	50,69	54,29
160	42,25	44,36	54,92	59,15



C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool



K-FLEX COLOR ST - FAREBNÁ UV-ODOLNÁ izolácia

* Na sortiment K-Flex Color sa nevzťahujú zľavy !



Hadicová izolácia dĺžky 1 alebo 2m

cenník platný od 07.07.2025

Vnútrotný priemer izolácie v mm	Hrúbka steny 9 mm		Hrúbka steny 13 mm		Hrúbka steny 19 mm		Hrúbka steny 25 mm		Hrúbka steny 32 mm	
	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH
10	266	4,14	172	4,49						
12	234	4,21	162	4,60						
15	192	4,30	136	4,67	78	5,56				
18	166	4,41	118	4,75	72	5,74	50	8,24	32	10,40
22	136	4,47	98	4,93	64	5,91	42	8,44	32	14,00
28	98	4,69	78	5,13	48	7,09	40	8,99	24	15,05
30	92	4,84	72	5,87	42	7,59				
35	76	4,95	58	6,02	36	7,98	24	12,82	22	15,33
42	60	5,74	48	6,43	32	11,58	22	13,06	16	17,10
48	50	5,93	40	6,57	24	11,95	18	14,66	7	19,32
54	46	6,06	34	6,89	24	12,30	16	17,80	6	20,37
60	23	6,11	16	10,29	11	12,74	6	18,93	5	22,97
64	23	6,28	15	10,38	9	13,65	6	19,30	5	27,39
70	20	11,45	13	11,19	9	13,85	6	19,48	4	31,32
76	20	12,13	13	12,28	9	14,44	5	19,74	4	31,93
80			12	12,61						
89	18	12,37	12	12,78	7	14,83	4	24,78	4	33,76
101	11	13,17	8	15,81	7	22,16	4	26,54	3	43,16
108	11	14,26	8	19,32	6	22,31	4	28,27	3	43,67
114	11	16,12	8	19,46	6	22,66	3	29,44	3	44,69
125	11	33,11	6	33,41	5	36,88	3	38,63	3	60,46
133	8	33,74	6	33,92	4	37,60	2	48,79	2	61,68
140	8	34,24	6	34,44	4	38,10	2	49,45	2	62,97
160	8	44,71	6	44,89	4	48,57	2	50,47	2	65,26

* od priemeru 60 mm sa hadice vyrábajú v 1 m dĺžkach

Plošná izolácia - Pásky COLOR ST

Hrúbka steny izolácie (mm)	Typ plošnej izolácie			
	Rola		Rola + samolep	
	m2/ kart.	Cena EUR / m2 bez DPH	m2 / bal.	Cena EUR / m2 bez DPH
6	30	23,51	30	28,70
10	20	24,78	20	29,95
13	14	26,63	14	31,80
19	10	31,71	10	36,88
25	8	36,62	8	41,79
32	6	45,24	6	50,40
40	4	66,02	4	71,17
50	4	80,46	4	85,63

UV odolný typ izolácie s farebným povrchom - vhodné do vonkajšieho aj vnútorného prostredia

FARBY: biela- RAL 9002, modrá- RAL 5012, zelená- RAL 6032, šedá- RAL 7035, čierna- RAL 9011, * červená- RAL 3000

!!! POZOR !!!

Červená farba: RAL 3000 = cenníková cena + 30%

- COLOR Príslušenstvo

COLOR Pásky	Cena EUR / ks bez DPH
Páska 3 mm x 50 mm x 15 m	16,06
Páska 3 mm x 100 mm x 15 m	32,14





C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

K-FLEX K-FONIK SYSTEM - AKUSTICKÁ IZOLÁCIA

*** SAMOLEPIACE PREVEDENIE = + 18.75 EUR / m2 bez DPH**



K-Fonik GK				
Typ akustickej izolácie	Zloženie	Kód	Formát	Cena EUR/ m2
K-Fonik GK 4 kg/m2	čierna kauč. guma 4 kg/m2	85GK0004K10R	1 m x 2 m	25,17
K-Fonik GK 8 kg/m2	čierna kauč. guma 8 kg/m2	85GK0008K10R	1 m x 2 m	51,19

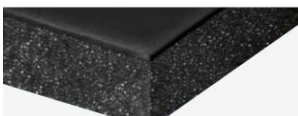
* Dostupné aj v samolepiacej verzii (Samolep však slúži len na umiestnenie izolácie do správnej polohy - nutné zabezpečiť ďalšie trvalé upevnenie - kvôli vysokej hmotnosti izolácie)



K-Fonik ST GK				
Typ akustickej izolácie	Zloženie	Kód	Formát	Cena EUR/ m2
K-Fonik ST GK 074	čierna g. 4 kg/m2 + 3 mm ST	85GK0K00510R	1 m x 2 m	39,04
K-Fonik ST GK 072	čierna g. 4 kg/m2 + 10 mm ST	85GK0K01210R	1 m x 2 m	45,54
K-Fonik ST GK 070	čierna g. 4 kg/m2 + 16 mm ST	85GK0K01810R	1 m x 2 m	50,75
K-Fonik ST GK ST 074	3 mm ST+ 4 kg/m2 +3 mm ST	85GK0K00810R	1 m x 2 m	52,06

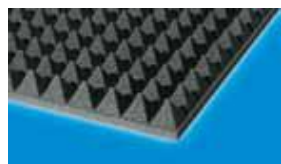
*** SAMOLEPIACE PREVEDENIE = + 18.75 EUR / m2 bez DPH**

* Dostupné aj v samolepiacej verzii (Samolep však slúži len na umiestnenie izolácie do správnej polohy - nutné zabezpečiť ďalšie trvalé upevnenie - kvôli vysokej hmotnosti izolácie)



K-Fonik PU GK				
Typ akustickej izolácie	Zloženie	Kód	cenník platný od	Cena EUR/ m2
K-Fonik PU GK 12 mm +4 kg/ m2 + samolep		85MJA001410P	1 m x 2 m	32,58
K-Fonik PU GK 20 mm +4 kg/ m2 + samolep		85MJA002210P	1 m x 2 m	38,94
K-Fonik PU GK 30 mm +4 kg/ m2 + samolep		85MJA003210P	1 m x 2 m	45,69
K-Fonik PU GK 40 mm +4 kg/ m2 + samolep		85MJA004210P	1 m x 2 m	52,49
K-Fonik PU GK 50 mm +4 kg/ m2 + samolep		85MJA005210P	1 m x 2 m	59,26
K-Fonik PU GK - PU 10 mm + 4 kg/ m2 + PU 10 mm		85MI0002210P	1 m x 2 m	44,53
K-Fonik PU GK - PU 10 mm + 4 kg/ m2 + PU 20 mm		85MI0003210P	1 m x 2 m	51,62
K-Fonik PU GK - ST 3 mm + 4kg/m2 + PU 20 mm		85MH0K01710R	1 m x 2 m	55,39

* Dostupné aj v samolepiacej verzii - Samolepiace prevedenie= + 18.75 EUR / m2 bez DPH



K-Fonik PU - PYRAMÍDA				
Typ akustickej izolácie	Zloženie	Kód	Formát	Cena EUR/ m2
K-Fonik P50	PU 20 + PU 30	85PU0005010PPD	1 m x 1 m	40,64
K-Fonik P70	PU 20 + PU 50	85PU0007010PPD	1 m x 1 m	50,82
K-Fonik P100	PU 30 + PU 70	85PU0010010PPD	1 m x 1 m	73,45

* Dostupné aj v samolepiacej verzii - Samolepiace prevedenie= + 18.75 EUR / m2 bez DPH

Cenník platný od 07.07.2025



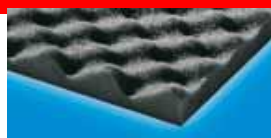
C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: **Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava**

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490, cra@cra.sk, www.cra.sk

K-FLEX K-FONIK SYSTEM - AKUSTICKÁ IZOLÁCIA

*** SAMOLEPIACE PREVEDENIE = + 18.75 EUR / m² bez DPH**



K-Fonik B - PU - RELIÉF				
Typ akustickej izolácie	Zloženie	Kód	Formát	Cena EUR/ m ²
K-Fonik B 20 - PU	Reliéf PU 10 + PU 10	85PU0002010PBU	1 m x 2 m	19,86
K-Fonik B 20 - PU - pás	Reliéf PU 10 + PU 10	85PU0002010RBU	1 m x 33 m	19,45
K-Fonik B 30 - PU	Reliéf PU 10 + PU 20	85PU0003010PBU	1 m x 2 m	25,77
K-Fonik B 30 - PU - pás	Reliéf PU 10 + PU 20	85PU0003010RBU	1 m x 25 m	25,27
K-Fonik B 40 - PU	Reliéf PU 15 + PU 25	85PU0004010PBU	1 m x 2 m	29,15
K-Fonik B 40 - PU - pás	Reliéf PU 15 + PU 25	85PU0004010RBU	1 m x 193 m	28,54
K-Fonik B 50 - PU	Reliéf PU 20 + PU 30	85PU0005010PBU	1 m x 2 m	34,78
K-Fonik B 50 - PU - pás	Reliéf PU 20 + PU 30	85PU0005010RBU	1 m x 15 m	34,09

*** Dostupné aj v samolepiacej verzii - Samolepiace prevedenie = + 18.75 EUR / m² bez DPH**



K-Fonik ST B - RELIÉF				
Typ akustickej izolácie	Zloženie	Kód	Formát	Cena EUR/ m ²
K-Fonik ST B 20	Reliéfne ST 10 + 10	85GO0K02010PBU	1 m x 2 m	37,41

*** Dostupné aj v samolepiacej verzii - Samolepiace prevedenie = + 18.75 EUR / m² bez DPH**



K-Fonik OPEN CELLS				
Typ akustickej izolácie	Zloženie	Kód	Formát	Cena EUR/ m ²
K-Fonik OPEN CELL 240-6	240 kg/m ³ kaučuk-mix, hr. 6 mm	85GS0000610P2	1 m x 1 m	13,94
K-Fonik OPEN CELL 240-10	240 kg/m ³ kaučuk-mix, hr. 10 mm	85GS0001010P2	1 m x 1 m	23,23
K-Fonik OPEN CELL 240-15	240 kg/m ³ kaučuk-mix, hr. 15 mm	85GS0001510P2	1 m x 1 m	34,88
K-Fonik OPEN CELL 240-20	240 kg/m ³ kaučuk-mix, hr. 20 mm	85GS0002010P2	1 m x 1 m	46,85
K-Fonik OPEN CELL 240-25	240 kg/m ³ kaučuk-mix, hr. 25 mm	85GS0002510P2	1 m x 1 m	58,56
K-Fonik OPEN CELL 240-30	240 kg/m ³ kaučuk-mix, hr. 30 mm	85GS0003010P2	1 m x 1 m	70,56
K-Fonik OPEN CELL 240-40	240 kg/m ³ kaučuk-mix, hr. 40 mm	85GS0004010P2	1 m x 1 m	94,24
K-Fonik OPEN CELL 240-50	240 kg/m ³ kaučuk-mix, hr. 50 mm	85GS0005010P2	1 m x 1 m	118,08
K-Fonik OPEN CELL 240-350	240 kg/m ³ kaučuk-mix, hr. 350 mm	85GS0035010P2	1 m x 1 m	759,19

Cenník platný od 07.07.2025



C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33 , 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk ,

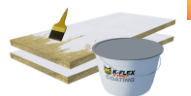
Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool



K-FLEX
K-FIRE

PROTIPOŽIARNA OCHRANA

Cenník platný
od 07.07.2025



	K-FLEX K-FIRE	Kód	Cena EUR/ks bez DPH	Dodací termín
TMELY	K-FIRE ACRYLIC - Akrylátový tmel biely - EI až 240 - 310ml	850CL020213	21,18	A
	K-Fire SEALANT A - Akrylátový tmel biely - EI až 120 - 310ml	850CL020205	8,48	A
	K-FIRE SEALANT A - Akrylátový tmel šedý - EI až 120 - 310ml	850CL020206	8,60	A
	K-Fire HP SEALANT - Intumescentný tlakový tmel - EI až 240-310ml	850CL020212	22,72	A
	K-FIRE SEALANT S PLUS - Silikónový tmel biely - EI až 240 - 310ml	850CL020208	30,62	B
	K-FIRE SEALANT S PLUS - Silikónový tmel šedý - EI až 240 - 310ml	850CL020209	30,62	A
K-FIRE BOARD / DOSKY	K-FIRE BOARD - doska 1200x600x50mm 1S hladká (jednostranný náter)	850VR020671	106,07	A
	K-FIRE BOARD - doska 1200x600x60mm 1S hladká (jednostranný náter)	850VR020672	119,86	B
	K-FIRE BOARD - doska 1200x600x60mm 2S hladká (obojsstranný náter)	850VR020673	129,62	B
	K-FIRE BOARD - doska 1200x600x50mm 1S vrúbkovaná (jednostranný náter)	850VR020674	58,08	B
	K-FIRE BOARD - doska 1200x600x50mm 2S vrúbkovaná (obojsstranný náter)	850VR020675	68,85	A
	K-FIRE BOARD - doska 1200x600x60mm 1S vrúbkovaná	850VR020676	72,09	B
	K-FIRE BOARD - doska 1200x600x60mm 2S vrúbkovaná	850VR020677	82,96	A
	K-FIRE BOARD - doska 1200x600x60mm 2S vrúbkovaná (obojsstranný náter)	850VR020677	82,96	A
NÁTER	K-Flex K-Fire Coating / Náter (požiarna ochrana min.vlny) 8 l	850VR020680	221,75	A
MALTA	K-FIRE EX MORTAR / Protipožiarna MALTA - 20 l	850VR020658	91,74	A
K-FIRE PIPE WRAP - PÁSKY	K-FIRE PIPE WRAP - Páska 55mm - predrezaná	850VRFW0055	23,70	A
	K-FIRE PIPE WRAP - Páska 82mm - predrezaná	850VRFW0082	32,19	A
	K-FIRE PIPE WRAP - Páska 110- mm - predrezaná	850VRFW0110	41,10	A
	K-FIRE PIPE WRAP - Páska 125mm - predrezaná	850VRFW0125	70,11	A
	K-FIRE PIPE WRAP - Páska 160mm - predrezaná	850VRFW0160	88,90	A
	K-FIRE PIPE WRAP - Páska 200mm - predrezaná	850VRFW0200	225,78	A
	K-FIRE PIPE WRAP - Páska 250mm - predrezaná	850VRFW0250	310,45	A
	K-FIRE PIPE WRAP - Páska 315mm - predrezaná	850VRFW0315	487,97	A
	K-FIRE PIPE WRAP/ Páska-návin 25mx50mm (bez samolepu)	85NSFW25050NA	918,18	A
	K-FIRE PIPE WRAP/ Páska-návin 25mx75mm (bez samolepu)	85NSFW25075NA	1 377,26	A
	K-FIRE PIPE WRAP/Páska-návin 25mx50mm (so samolepom)	85NSFW25050	1 147,70	A
	K-FIRE PIPE WRAP/Páska-návin 25mx75mm (so samolepom)	85NSFW25075	1 721,59	A

A-dodanie do 1-2 týždňov (tovar je na sklade výrobcu), B-dodanie okolo 5-6 týždňov od objednávky



C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33 , 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk ,

Cenník platný
od 07.07.2025



K-FLEX K-FIRE		Kód	Cena EUR/ks bez DPH	Dodací termín
COLLAR - PROTIPOŽIARNE MANŽETY - TYPE	K-Flex K-Fire Collar-E Ø32mm/30mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00032	27,66	B
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø40mm/30mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00040	28,22	B
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø55mm/30mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00055	30,81	B
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø63mm/30mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00063	31,54	B
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø75mm/30mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00075	33,18	B
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø82mm/30mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00082	34,84	B
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø90mm/30mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00090	38,15	B
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø110mm/30mm - protipožiarna manžeta	85CFFR00110	42,59	B
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø32mm/50mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00032	37,58	A
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø40mm/50mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00040	38,24	A
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø55mm/50mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00055	36,53	A
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø63mm/50mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00063	38,52	A
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø75mm/50mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00075	40,20	A
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø82mm/50mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00082	42,44	A
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø90mm/50mm - protipožiarna manžeta E	85CFFR00090	44,51	A
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø110mm/50mm - protipožiarna manžeta	85CFFR00110	48,39	A
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø125mm/60mm - protipožiarna manžeta	85CFFR00125	72,09	A
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø140mm/60mm - protipožiarna manžeta	85CFFR00140	78,22	A
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø160mm/60mm - protipožiarna manžeta	85CFFR00160	94,64	A
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø200mm/75mm - protipožiarna manžeta	85CFFR00200	325,96	A
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø250mm/75mm - protipožiarna manžeta	85CFFR00250	513,45	A
	K-Flex K-Fire Collar-E Ø315mm/75mm - protipožiarna manžeta	85CFFR00315	669,72	A
MANŽETY -TYP S	K-FIRE Collar S - 32 mm - protipožiarna manžeta S - nerezová	85CFSS00032	42,97	B
	K-FIRE Collar S - 38 mm - protipožiarna manžeta S - nerezová	85CFSS00038	44,00	B
	K-FIRE Collar S - 42 mm - protipožiarna manžeta S - nerezová	85CFSS00042	45,53	B
	K-FIRE Collar S - 46 mm - protipožiarna manžeta S - nerezová	85CFSS00046	46,96	B
	K-FIRE Collar S - 48 mm - protipožiarna manžeta S - nerezová	85CFSS00048	47,40	B
	K-FIRE Collar S - 50 mm - protipožiarna manžeta S - nerezová	85CFSS00050	48,41	B
MANŽETY -TYP Z	K-FIRE Collar Z - 55 mm - protipožiarna manžeta Z	85CFGS00055	39,99	A
	K-FIRE Collar Z - 65 mm - protipožiarna manžeta Z	85CFGS00065	43,47	A
	K-FIRE Collar Z - 70 mm - protipožiarna manžeta Z	85CFGS00070	45,48	A
	K-FIRE Collar Z - 82 mm - protipožiarna manžeta Z	85CFGS00082	49,47	A
	K-FIRE Collar Z - 90 mm - protipožiarna manžeta Z	85CFGS00090	51,96	A
	K-FIRE Collar Z - 110 mm - protipožiarna manžeta Z	85CFGS00110	54,26	A
	K-FIRE Collar Z - 125 mm - protipožiarna manžeta Z	85CFGS00125	76,29	A
	K-FIRE Collar Z - 140 mm - protipožiarna manžeta Z	85CFGS00140	85,76	A
	K-FIRE Collar Z - 160 mm - protipožiarna manžeta Z	85CFGS00160	110,53	A
MANŽETY -TYP P	K-FIRE Collar P - 55 mm - protipožiarna manžeta P	85CFPC00055	59,85	B
	K-FIRE Collar P - 82 mm - protipožiarna manžeta P	85CFPC00065	71,12	B
	K-FIRE Collar P - 110 mm - protipožiarna manžeta P	85CFPC00110	88,50	B
	K-FIRE Collar P - 125 mm - protipožiarna manžeta P	85CFPC00125	115,08	B
	K-FIRE Collar P - 140 mm - protipožiarna manžeta P	85CFPC00140	132,99	B
	K-FIRE Collar P - 160 mm - protipožiarna manžeta P	85CFPC00160	162,67	B
	K-FIRE Collar P - 200 mm - protipožiarna manžeta P	85CFPC00200	895,20	B



C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33 , 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool

K-FLEX ECO - BEZ HALOGÉNOV (aj na nerez)

- hadicová izolácia dĺžky 2 m, bez halogénov

cenník platný od 07/07/2025

Vnútrotný priemer izolácie v mm	Hrúbka steny 9 mm		Hrúbka steny 13 mm		Hrúbka steny 19 mm		Hrúbka steny 25 mm		Hrúbka steny 32 mm	
	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH
10	200	2,56	172	3,42	98	6,48				
12	160	2,68	162	3,71	88	6,71				
15	150	3,15	136	4,09	78	8,05				
18	166	3,31	118	4,26	72	8,37				
22	136	3,36	98	4,49	64	9,73	42	18,12	32	22,65
28	98	4,22	76	5,26	48	10,86	40	19,08	24	24,58
35	76	4,74	58	6,35	36	12,81	24	21,35	22	27,03
42	60	5,87	48	7,47	32	16,40	22	26,63	16	33,45
48	50	6,56	40	8,30	24	18,39	18	29,57	14	37,02
54	46	7,49	34	10,00	24	20,07	16	33,62	12	42,64
57	46	8,62	32	11,62	22	22,65				
60	46	8,68	32	11,64	22	22,71	12	35,23	10	45,91
76			26	14,26	18	28,79	10	48,82	8	55,58
89			24	17,53	14	31,69	8	59,62	8	62,20
114			16		12	45,82	6	74,66	6	89,19

- plošná izolácia K-Flex ECO

Typ plošnej izolácie				
Hrúbka steny izolácie (mm)	ECO - Doska / Rola		ECO - Rola + samolep	
	m2/ kart. Doska/r ola	Cena EUR / m2 bez DPH	m2 / bal.	Cena EUR / m2 bez DPH
6	48 / 30	25,15	30	33,41
10	32 / 20	36,76	20	45,07
13	24 / 14	45,15	14	53,48
19	16 / 10	63,82	10	72,21
25	12 / 8	83,03	8	91,46
32	10 / 6	97,60	6	106,08

ECO - PRÍSLUŠENSTVO

	ks/bal.	Cena EUR / ks bez DPH
K-Flex ECO páska 3 mm x 50 mm x 15 m	12	47,78
Lepidlo K-420 - 0.25 l + štetec	24	20,85
Lepidlo K-420 - 1l	20	29,38
Lepidlo K-420 - 2.6 l	6	55,43

K-Flex ECO - použitie vo všetkých oblastiach vyžadujúcich sprísnené podmienky. Jeho výnimočné parametre sa uplatnia najmä v prostredí s dôrazom na bezpečnostné a ekologické požiadavky - ako sú najmä letiská, verejné budovy (školy, nemocnice, banky), v priestoroch spracovania potravín, chemickej výroby, hoteloch, kinách, výstavných priestoroch a konferenčných strediskách. Material je bez obsahu halogénov, PVC, CFC, HCFC a azbestu.

Faktor difúzneho odporu

Teplotný rozsah

Tepelná vodivosť

Trieda reakcie na oheň

$\geq \mu 3000$

od - 165 °C do +120°C

$\lambda_{0^\circ\text{C}} = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

D1, s2, d0

* K-FLEX ECO dodávame na objednávku a po celých baleniach.

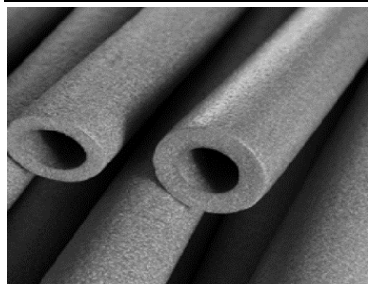


C.R.A. spol. s r.o. Matúšova 7769/33, 811 04 Bratislava

obchodná kancelária a sklad: **Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava**

Tel. 02/ 4464 9332-(3), Fax: 02/ 4464 9331, mt: 0905/ 649 490 , cra@cra.sk , www.cra.sk

Oficiálny predajca chladových, tepelných a protipožiarnych izolácií K-Flex, Izoflex a Rockwool



polyetylénová hadicová izolácia v dĺžke 2m



K-Flex PE

cenník platný od 07.07.2025

Vnútrotný priemer izolácie v mm	Hrúbka steny 9 mm		Hrúbka steny 13 mm		Hrúbka steny 20 mm		Hrúbka steny 25 mm		Hrúbka steny 30 mm	
	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH
15			240	0,64	110	1,01				
18	284	0,40	200	0,66	130	1,08			54	
22	240	0,46	168	0,71	108	1,24	70	1,77	60	2,83
28	168	0,51	132	0,75	88	1,44	66	1,79	54	3,13
35	136	0,63	108	1,08	70	1,64	66	2,05	48	3,41
42	110	0,75	80	1,24	60	1,89	46	2,31	40	3,69
48	74	0,88	70	1,36	48	2,75	42	2,73	32	4,14
54	70	1,06	66	1,62	48	2,85	38	3,30	28	4,42
60	66	1,16	48	1,74	40	2,90	34	3,41	24	4,63
64	60	1,30	48	1,79	38	3,05	32	4,27	24	4,70
76	48	1,56	40	2,09	26	3,42	26	6,33	22	5,14
89	40	2,20	30	2,57	24	5,69	20	8,45	20	8,58
108			22	5,22	14	8,01	14	11,13	14	11,26
114			22	5,60	14	8,91	12	12,65	14	12,95

K-FLEX PE - COLOR (modrá alebo červená povrchová úprava)

Vnútrotný priemer izolácie v mm	Hrúbka steny 9 mm		Hrúbka steny 13 mm	
	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH	bm / kart.	Cena EUR / bm bez DPH
15			100	0,72
18	120	0,55	96	0,72
22	100	0,63	80	0,76
28	88	0,66	64	0,85
35	60	0,76	48	1,22



Teplotný rozsah

+100°C

Tepelná vodivosť

+10°C = 0,036 W/(m.K); +40°C = 0,040 W/(m.K)

Trieda reakcie na oheň

D-s1,d0



C.R.A. spol. s r.o.
 Pri Šajbách 1
 831 06 Bratislava

email: cra@cra.sk
www.cra.sk
www.kflex.sk
www.izolacie-tzb.sk

tel.: 02/ 4464 9332-3
 fax: 02/ 4464 9331
 mobil: 0905/ 649 490
 0905/ 263 989



Tepelné, chladové a protipožiarne izolácie

Tabuľka zodpovedajúcich dimenzií izolácie pre rôzne potrubia

Oceľové potrubie			Medené potrubie			PPR / PVC potrubie	Zodpovedajúci vnút. Ø izolácie (mm)
vonk.Ø potr. (mm)	DN	Coul	vonk.Ø potr. (mm)	DN	Coul	vonk.Ø potr. (mm)	
			6,0	4	1/4		6
			8,0	6			8
10,2	6	1/8	10,0	8	3/8		10
			12,0	10	1/2		12
13,5	8	1/4	15,0	12	5/8	14/16	15
17,2	10	3/8	18,0		3/4	18	18
						20	20*
21,3	15	1/2	22,0	20	7/8		22
				20		25	25
26,9	20	3/4	28,0	25	1 1/8		28
30,0			30,0	25			30
						32	32
33,7	25	1	35,0	32			35
				32		40	38
42,4	32	1 1/4	42,0	40	1 5/8		42
			44,5	40			45
48,3	40	1 1/2					48
						50	50*
			54,0	50			54
			57,0	50			57
60,3	50	2			2 3/8		60
			64,0	60		63	64
					2 3/4	70	70
76,1	65	2 1/2	76,1	65	3	75	76
80,0							80
88,9	80	3	88,9	80	3 1/2		89
101,6		3 1/2					102
108,0	100	4	108,0	100	4 1/8		108
114,3	100	4	114,0	100	4 1/2		114
125,0							125
133,0	125	5	133,0	125			133
139,7	125	5			5 1/2		140
160,0	150		159,0	150			160
168,3	150		168,0	150			izol. pásom
219,0	200		219,0	200			izol. pásom
273,0	250						izol. pásom



C.R.A. spol. s r.o.
 Pri Šajbách 1
 831 06 Bratislava

tel.: 02/ 4464 9332-3
 fax: 02/ 4464 9331

email: cra@cra.sk
www.cra.sk
www.kflex.sk
www.izolacie-tzb.sk

tel.: 02/ 4464 9332-3
 fax: 02/ 4464 9331

mobil: 0905/ 649 490
 0905/ 263 989



Tepelné, chladové a protipožiarne izolácie

Spotreba m2 doskového materiálu (pásov) pri izolovaní armatúr

veľkosť armatúry (mm) →	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
hr. izolácie 6 - 9 mm	0,12	0,22	0,27	0,35	0,40	0,48	0,62	0,80	1,00	1,45
hr. izolácie 13 - 19 mm	0,17	0,30	0,35	0,42	0,48	0,55	0,70	0,88	1,10	1,65
hr. izolácie 25 - 32 mm	0,20	0,33	0,40	0,46	0,52	0,60	0,75	0,93	1,20	1,70

Spotreba m2 doskového materiálu (pásov) pri izolovaní oblúku 90°

vonkajší priemer (mm) →	89	108	133	160	219
hr. izolácie 6 - 9 mm	0,09	0,12		0,26	0,44
hr. izolácie 13 - 19 mm	0,12	0,15	0,23	0,32	0,54
hr. izolácie 25 - 32 mm	0,14	0,18	0,27	0,38	0,64

Prepočet spotreby m2 doskového materiálu (pásov) pri náhrade 1 bm potrubných hadicových izolácií pásmi

Hrúbka izol. (mm) → vnútor. Ø izolácie ↓	9	13	19	25	32	40	50	60	80	100	150	200
76	0,30	0,33	0,37	0,41	0,45	0,50	0,57	0,63	0,76	0,89	1,22	1,54
89	0,35	0,37	0,41	0,45	0,49	0,55	0,61	0,68	0,81	0,93	1,26	1,58
108	0,41	0,43	0,47	0,51	0,56	0,61	0,67	0,74	0,87	1,00	1,32	1,64
114	0,43	0,45	0,49	0,53	0,58	0,63	0,69	0,76	0,89	1,02	1,34	1,66
133	0,49	0,51	0,55	0,59	0,64	0,69	0,75	0,82	0,95	1,08	1,40	1,72
140	0,51	0,54	0,58	0,61	0,66	0,71	0,78	0,84	0,97	1,10	1,42	1,75
160	0,58	0,60	0,64	0,68	0,72	0,78	0,84	0,91	1,03	1,16	1,49	1,81
168	0,60	0,63	0,67	0,71	0,75	0,80	0,87	0,93	1,06	1,19	1,51	1,84
219	0,77	0,79	0,83	0,87	0,92	0,97	1,03	1,10	1,23	1,36	1,68	2,00
273	0,94	0,97	1,01	1,04	1,09	1,14	1,21	1,27	1,40	1,53	1,85	2,18



C.R.A. spol. s r.o.
 Pri Šajbách 1
 831 06 Bratislava

email: cra@cra.sk
www.cra.sk
www.kflex.sk
www.izolacie-tzb.sk

Tepelné, chladové a protipožiarne izolácie

tel.: 02/ 4464 9332-3
 fax: 02/ 4464 9331
 mobil: 0905/ 649 490
 0905/ 263 989



Projekčný podklad pre určenie spotreby príslušenstva

LEPIDLO K 414

HADICE: Vzorec ---> $(m) : (l/m) = \text{litrov lepidla}$

[m = množstvo izolácie v metroch, l/m = charakt. číslo z tabuľky]

Hrúbka izolácie v mm	6	10	13	20	25	30	40
Charakteristické číslo l/m	230	140	110	70	55	45	35

DOSKY: Spotreba lepidla na bežné plochy je približne **0,33 l na m²** (1 l = 3 m²)

OCHRANNÝ NÁTER K-FINISH - UV ochrana izolácie

Spotreba náteru K-FINISH:

Jeden liter vystačí približne na 4m² - dvoch vrstiev náteru.

Je nevyhnutné nanášať náter v 2 krycích vrstvách. Aplikácia musí prebehnúť najneskôr do 3 dní po montáži v exteriéri, alebo pri pôsobení priameho slnečného žiarenia na izoláciu K-FLEX. Doba vysychania náteru je cca 2 hodiny.

PVC sponky / pre polyetylénové izolácie typu IZOFLEX = cca 4 - 5 sponiek / bm

SPOTREBA Navarovacích trňov

BEŽNÉ APLIKÁCIE = cca 11 - 20 ks /m²

PROTIPOŽIARNE SYSTÉMY

Hranaté potrubie

*** Vertikálne potrub. a CONLIT**

= 44 ks/ bm potrubia
 = > 11 ks / na 1 bm každej strany
 = 31 ks/ bm potrubia
 = > 4 ks/bm vrchná strana +
 8 ks/ bm bočné strany +
 11 ks/ bm spodná strana

*** Horizontálne potrub.**

Kruhovité potrubie = 11 ks / m² izoláci

* Pre aplikáciu navarovacích trňov pri protipožiarnych systémoch platí zásada - Vzdialenosť trňov od okraja doky alebo rohože = 100 mm, maximálne rozstupy medzi trňmi = 250 mm



C.R.A. spol. s r.o.
 Pri Šajbách 1
 831 06 Bratislava

email: cra@cra.sk
www.cra.sk
www.kflex.sk
www.izolacie-tzb.sk

tel.: 02/ 4464 9332-3
 fax: 02/ 4464 9331

mobil: 0905/ 649 490
 0905/ 263 989



Tepelné, chladové a protipožiarne izolácie

Prepočtová tabuľka - spotreba bm samolepiacej pásy na 1 priečný spoj potrubných izolácií

Hrúbka izol. (mm) → vnútor. Ø izolácie ↓	9	13	19	25	32	40	50	60	80	100
6	0,08	0,11	0,15	0,18	0,23	0,28	0,35	0,42	0,55	0,68
10	0,09	0,12	0,16	0,20	0,24	0,30	0,36	0,43	0,56	0,69
12	0,10	0,13	0,16	0,20	0,25	0,30	0,37	0,44	0,57	0,70
15	0,11	0,14	0,17	0,21	0,26	0,31	0,38	0,45	0,58	0,71
18	0,12	0,15	0,18	0,22	0,27	0,32	0,39	0,45	0,59	0,72
22	0,13	0,16	0,20	0,24	0,28	0,34	0,40	0,47	0,60	0,73
28	0,15	0,18	0,22	0,26	0,30	0,36	0,42	0,49	0,62	0,75
35	0,17	0,20	0,24	0,28	0,33	0,38	0,45	0,51	0,64	0,77
42	0,20	0,22	0,26	0,30	0,35	0,40	0,47	0,53	0,67	0,80
48	0,22	0,24	0,28	0,32	0,37	0,42	0,49	0,55	0,69	0,82
54	0,24	0,26		0,34	0,39	0,44	0,51	0,57	0,71	0,84
60	0,26	0,28	0,32	0,36	0,41	0,46	0,53	0,59	0,73	0,86
64	0,27	0,30	0,34	0,38	0,42	0,47	0,54	0,61	0,74	0,87
76	0,31	0,34	0,38	0,42	0,46	0,51	0,58	0,65	0,78	0,91
89	0,35	0,38	0,42	0,46	0,50	0,56	0,62	0,69	0,82	0,95
108	0,42	0,44	0,48	0,52	0,57	0,62	0,69	0,75	0,88	1,02
114	0,44	0,46	0,50	0,54	0,59	0,64	0,71	0,77	0,90	1,04
133	0,50	0,52	0,56	0,60	0,65	0,70	0,77	0,83	0,97	1,10
140	0,52	0,55	0,59	0,63	0,67	0,73	0,79	0,86	0,99	1,12
160	0,59	0,61	0,65	0,69	0,74	0,79	0,86	0,92	1,06	1,19
168	0,61	0,64	0,68	0,72	0,76	0,82	0,88	0,95	1,08	1,21
219	0,78	0,81	0,85	0,89	0,93	0,99	1,05	1,12	1,25	1,38
273	0,96	0,99	1,03	1,06	1,11	1,16	1,23	1,30	1,43	1,56