

# K-FLEX COLOR SYSTEM



**RISPARMIO  
SUI TEMPI  
DI POSA**

*fino  
al* **50%**

Isolanti elastomerici  
con finitura integrata

**BASF**

e protezione UV



Finitura isolante colorata  
Omogeneità degli strati  
Flessibilità e applicazione  
semplificata  
Isolamento armonizzato  
con l'ambiente  
Protezione UV

**Applicazioni:**

Refrigerazione  
Riscaldamento  
Climatizzazione  
Industria

## K-FLEX COLOR SYSTEM

Con **K-FLEX COLOR SYSTEM** prende avvio un nuovo modo di concepire l'isolamento: non più solo apparato di protezione termica ma anche elemento che può integrarsi nell'edificio offrendo opportunità estetiche a progettisti ed architetti. La finitura **COLOR** integrata, escludendo interventi aggiuntivi, semplifica anche in senso formale l'aspetto dell'isolamento mantenendo inalterata la forma essenziale della tubazione o della condotta canalizzata.



Strato di vernice **BASF color**

Isolante elastomerico K-FLEX

**K-FLEX COLOR SYSTEM** propone il prodotto isolante già rifinito in fase di produzione, correlato da risultati di test affidabili, applicabile in una sola operazione e che non richiede manutenzione.

In più, la possibilità di scelta del colore, motivata da esigenze progettuali o di corporate identity.



## Vantaggi di K-FLEX COLOR SYSTEM

### PROTEZIONE DEI MATERIALI

Il prodotto isolante, disponibile in tubi e lastre, è già rifinito e non richiede ulteriori interventi.

### QUALITÀ DELLA FINITURA

La finitura viene eseguita in fase di produzione e si presenta omogenea e compatta su tutta la superficie. Il risultato è l'omogeneità dello strato protettivo e un migliore aspetto estetico.

### RISORSE E COSTI

Nessun lavoro supplementare a quello della normale applicazione del prodotto isolante. Oltre all'innegabile risparmio di tempo, l'installatore si avvale di una più qualificante metodologia operativa.

### DURATA

K-FLEX COLOR, applicato all'esterno, resiste ai raggi solari.

### PULIZIA DELLA FORNITURA

La superficie può essere pulita senza problemi con acqua e sapone.

### VERSATILE E FLESSIBILE

Maneggevole ed estremamente flessibile, consente un'installazione semplice, precisa e pulita.

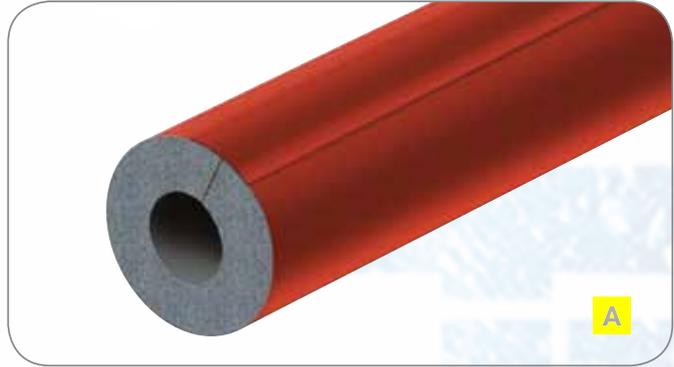


# K-FLEX COLOR SYSTEM

## TUBI K-FLEX COLOR SYSTEM

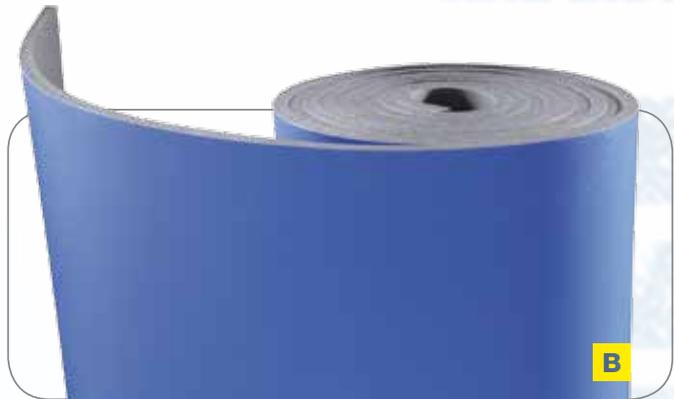
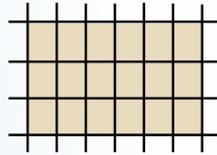
La finitura COLOR è applicata su isolanti elastomerici K-FLEX per varie tipologie d'impiego.

Giunzione con adesivo K-FLEX e fissaggio con nastro adesivo COLOR. (figura A)



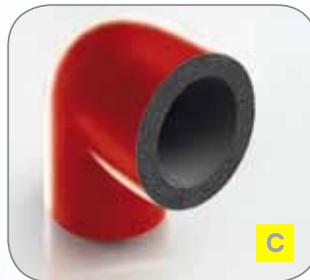
## LASTRE K-FLEX COLOR SYSTEM

Anche in versione adesiva, con o senza rete. Adesivo di prestazioni superiori allo standard per applicazioni interno/esterno, resistente all'umidità. (Figura B)



## Curve e raccordi "T" K-FLEX COLOR preformate nelle misure standard

Curve e "T" K-FLEX COLOR preformate nelle misure standard. (Figura C)



## Accessori per K-FLEX COLOR SYSTEM

L'ISOLANTE K-FLEX ha realizzato una gamma specifica di accessori per l'applicazione di K-FLEX COLOR SYSTEM: nastri adesivi, vernice color, supporti isolanti, curve e "T" preformate. (figura D)



A richiesta, è possibile la scelta personalizzata di altri colori (per i colori standard vedi pagina seguente). Contattare il nostro Ufficio commerciale per maggiori dettagli.



**GAMMA COLORI A STOCK  
E TABELLA CODICI PRODOTTO**

RAL	CODICE COLORE
7035 grigio	G0
9002 bianco	G1
9011 nero	N0

per quantitativi minimi d'ordine dei RAL riportati sotto,  
rivolgersi all'ufficio commerciale.

	5012 blu	B0
	6032 verde inglese	V0
	3000 rosso	R0
	1019 sabbia	G2

# GAMMA

	SPESSORE:	DIAMETRO:
Tubi 1 m	9 - 13 - 19 mm	da 57 a 160 mm
	25 mm	da 60 a 160 mm
	32 mm	da 48 a 160 mm
Tubi 2 m	9 - 13 mm	da 10 a 54 mm
	19 mm	da 15 a 54 mm
	25 mm	da 18 a 54 mm
	32 mm	da 18 a 42 mm
Lastra	<b>ALTEZZA:</b>	
	1000 mm	
		1500 mm

# ACCESSORI



Raccordi a "T"



Curve Isolanti



Supporti isolanti



Nastri K-FLEX  
anticondensa  
COLOR

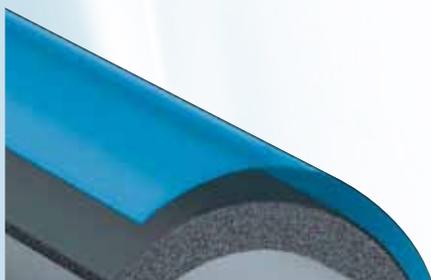


Vernici



Supporti isolanti  
con collarino

La soluzione adottata da **BASF** per la finitura K-FLEX COLOR è il risultato di numerosi test effettuati per verificare le reazioni del materiale all'azione di sostanze corrosive, delle radiazioni solari e alla tenuta del colore nel tempo.



<b>BASF COATINGS</b>	
WOM 2000 ore DIN 53231	Nessuna alterazione significativa
UMIDOSTATO 800 ore ASTM D-2247	Elasticità inalterata
ADESIONE 24 ore dopo UMIDOSTATO	Adesione integra
UVC 2000 ore QUV/SE	No blister, no distacco, alterazioni non significative
LAVAGGIO H <sub>2</sub> O	Nessuna alterazione
LAVAGGIO H <sub>2</sub> O PIÙ SAPONE PER MANI	Nessuna alterazione
TEST CON SOLUZIONE 1 DIN 53160/UAN-D1235/01	Elasticità e adesione inalterate
TEST CON SOLUZIONE 2 DIN 53160/UAN-D1235/01	Elasticità e adesione inalterate
IMMERSIONE IN ACQUA 60 °C 800 ore	No blister, no distacco
CONTATTO SODA CAUSTICA al 5% 2 ore	Nessuna alterazione

Il sistema K-FLEX COLOR SYSTEM può essere applicato su tutti gli elastomeri di nostra produzione. Sotto esempio dati tecnici K-FLEX ST



<b>DATI TECNICI ISOLANTE ELASTOMERICO K-FLEX ST</b>		
Limiti d'impiego	-40°C** max +110°C*	
Conducibilità termica $\lambda$ W/(m*K) L10 EN 12667 (DIN 52612) - ENISO 8497 (DIN 52613)	Spessori $\leq$ 25mm	Spessori > 25mm
	-20 °C = 0,031	-20 °C = 0,034
	0 °C = 0,033	0 °C = 0,036
	+20 °C = 0,035	+20 °C = 0,038
	+40 °C = 0,037	+40 °C = 0,040
Problematiche di corrosione	EN 13468; pH neutro (7 $\pm$ 1)	
Permeabilità $\mu$ EN12086 (DIN 52615)	$\geq$ 10000	$\geq$ 7000
Fuoco	K-FLEX ST: Cl. 1 (I), euroclasse B, S <sub>3</sub> , D <sub>0</sub> (EN 13501) K-FLEX COLOR: D, S <sub>3</sub> , D <sub>0</sub> (Lastre) - D <sub>1</sub> , S <sub>3</sub> , D <sub>0</sub> (Tubi)	

\*Solo per tubi.

\*\* Per applicazioni industriali, il prodotto può essere applicato fino a -198°C; per applicazioni inferiori a -40°C contattare il nostro Ufficio Tecnico.

L'ISOLANTE K-FLEX si riserva la possibilità di variare dati e requisiti tecnici senza alcun preavviso.

