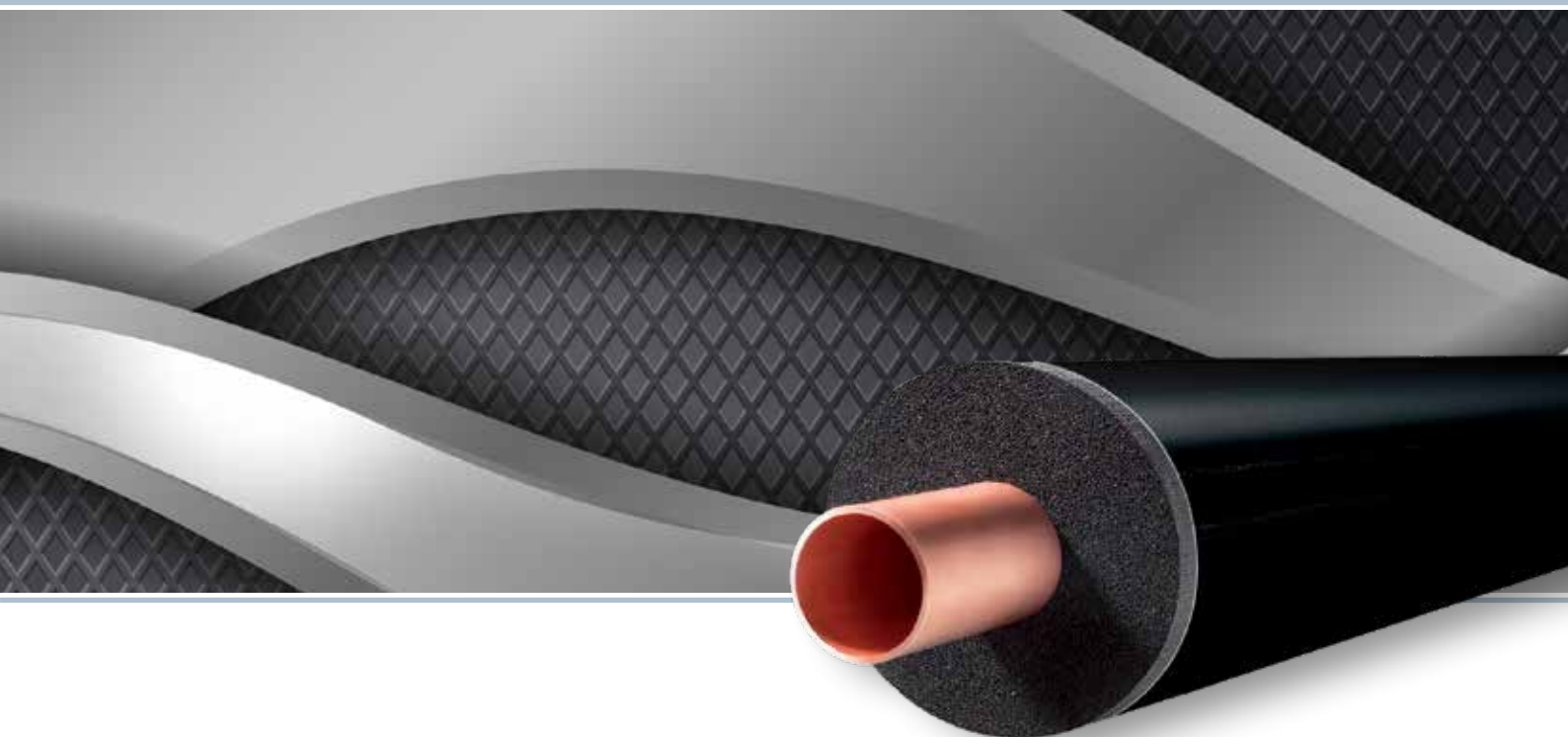


kaiflex[®] **PROTECT F-BLACK**



Revêtement de protection contre les dommages mécaniques,
d'aspect noir

Kaiflex Protect F-BLACK est un système de gaine flexible composé d'un tissu de verre durable avec une finition noire. Protège les produits isolants Kaiflex des dommages mécaniques et des effets du rayonnement UV.

Kaiflex Protect F-BLACK est un système de revêtement esthétique, idéal pour des usages industriels légers.

Kaiflex Protect F-BLACK est disponible en rouleaux, plaques ou sous forme de manchons Kaiflex revêtus facile à manipuler.

- Résistant aux UV et aux intempéries
- Protège contre les dommages mécaniques
- Montage des manchons simplifié par fermeture adhésive.



Kaiflex Protect F-BLACK Caractéristiques techniques

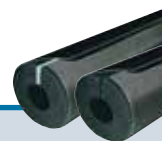
Revêtement		Tissu de verre avec une finition noire	
Couleur		Noir	
Limite supérieure de température		+80 °C	
Limite inférieure de température		-30 °C	Voir remarque (1)
Classement(s) °	Euroclasse	E _L /E	Test suivant DIN EN 13501-1
Poids		245 g/m ²	Test suivant EN 22286
Élongation		5 %	Test suivant EN ISO 13934
Résistance à la traction	MD CD	3100 N/50 mm 2700 N/50 mm	Test suivant EN ISO 13934 Voir remarque (2)
Allongement à la rupture	MD CD	165 N 180 N	Test suivant EN ISO 53363 Voir remarque (2)
Résistant aux	Rayonnement UV Contraintes mécaniques	Très bonne Très bonne	
Stockage	Produits adhésivés	1 an	Stocker dans un local sec avec une hygrométrie normale (entre 50 % et 70 %) et à une température ambiante (entre 0 °C et +35 °C).
Application en extérieur		Aucune protection supplémentaire requise	

Remarque (1) Pour des températures inférieures à -30 °C, merci de prendre contact avec notre service technique

Remarque (2) MD signifie «Sens Marche» - CD «Sens travers»

° Le classement Euroclasse s'applique à des supports minéraux, métalliques ou solides.

Kaiflex Protect F-BLACK ST-Tubes isolants · revêtus F-BLACK · adhésifs

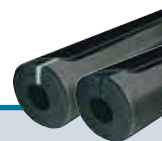


Couleur: Noir · Longueur: 1 m

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			13 mm Epaisseur			19 mm Epaisseur		
Pouces	Ext. ø mm	Pouces	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Dimension	Réf. Article	m/ carton	Dimension	Réf. Article	m/ carton
5/8	15,9	1/4	13,5	8	FB-ST13x015	KAISTFBLA13-015 *	77	FB-ST19x015	KAISTFBLA19-015 *	43
3/4	19,5	3/8	17,2	10	FB-ST13x018	KAISTFBLA13-018 *	65	FB-ST19x018	KAISTFBLA19-018 *	39
7/8	22,0	1/2	21,3	15	FB-ST13x022	KAISTFBLA13-022 *	55	FB-ST19x022	KAISTFBLA19-022 *	37
1	25,4		25,0							
1 1/8	28,6	3/4	26,9	20	FB-ST13x028	KAISTFBLA13-028 *	43	FB-ST19x028	KAISTFBLA19-028 *	29
1 3/8	34,9	1	33,7	25	FB-ST13x035	KAISTFBLA13-035 *	38	FB-ST19x035	KAISTFBLA19-035 *	24
1 5/8	41,3	1 1/4	42,4	32	FB-ST13x042	KAISTFBLA13-042 *	28	FB-ST19x042	KAISTFBLA19-042 *	20
		1 1/2	48,3	40	FB-ST13x048	KAISTFBLA13-048 *	24	FB-ST19x048	KAISTFBLA19-048 *	15
2 1/8	54,0		54,0		FB-ST13x054	KAISTFBLA13-054 *	23	FB-ST19x054	KAISTFBLA19-054 *	15
2 3/8	60,3	2	60,3	50	FB-ST13x060	KAISTFBLA13-060 *	20	FB-ST19x060	KAISTFBLA19-060 *	14
	63,5		63,5		FB-ST13x064	KAISTFBLA13-064 *	20	FB-ST19x064	KAISTFBLA19-064 *	14
2 3/4	69,85		70,0		FB-ST13x070	KAISTFBLA13-070 *	20	FB-ST19x070	KAISTFBLA19-070 *	14
3	76,2	2 1/2	76,1	65	FB-ST13x076	KAISTFBLA13-076 *	17	FB-ST19x076	KAISTFBLA19-076 *	14
3 1/8	79,4				FB-ST13x080	KAISTFBLA13-080 *	15	FB-ST19x080	KAISTFBLA19-080 *	13
3 1/2	88,9	3	88,9	80	FB-ST13x089	KAISTFBLA13-089 *	15	FB-ST19x089	KAISTFBLA19-089 *	11
4 1/4	108,0		108,0		FB-ST13x108 °	KAISTFBLA13-108 *	14	FB-ST19x108 °	KAISTFBLA19-108 *	10
4 1/2	114,3	4	114,3	100	FB-ST13x114 °	KAISTFBLA13-114 *	14	FB-ST19x114 °	KAISTFBLA19-114 *	9
5	127,0		125,0		FB-ST13x125 °	KAISTFBLA13-125 *	10	FB-ST19x125 °	KAISTFBLA19-125 *	9
			133,0							
5 1/2	139,7	5	139,7	125	FB-ST13x140 °	KAISTFBLA13-140 *	9	FB-ST19x140 °	KAISTFBLA19-140 *	5
			160,0		FB-ST13x160 °	KAISTFBLA13-160 *	8	FB-ST19x160 °	KAISTFBLA19-160 *	4

* Produit non stocké, délai de livraison sur demande. Produit ni repris, ni échangé, fabrication sur commande.

° Forme de livraison: fendu (sans adhésif)



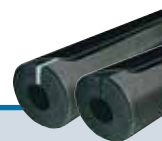
Kaiflex Protect F-BLACK ST-Tubes isolants · revêtus F-BLACK · adhésifs

Couleur: Noir · Longueur: 1 m

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			25 mm Épaisseur			32 mm Épaisseur		
Pouces	Ext. ø mm	Pouces	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Dimension	Réf. Article	m/ carton	Dimension	Réf. Article	m/ carton
5/8	15,9	1/4	13,5	8						
3/4	19,5	3/8	17,2	10	FB-ST25x018 °	KAISTFBLA25-018 *	25	FB-ST32x018 °	KAISTFBLA32-018 *	16
7/8	22,0	1/2	21,3	15	FB-ST25x022 °	KAISTFBLA25-022 *	21	FB-ST32x022 °	KAISTFBLA32-022 *	16
1	25,4		25,0							
1 1/8	28,6	3/4	26,9	20	FB-ST25x028 °	KAISTFBLA25-028 *	20	FB-ST32x028 °	KAISTFBLA32-028 *	12
1 3/8	34,9	1	33,7	25	FB-ST25x035 °	KAISTFBLA25-035 *	16	FB-ST32x035 °	KAISTFBLA32-035 *	12
1 5/8	41,3	1 1/4	42,4	32	FB-ST25x042 °	KAISTFBLA25-042 *	12	FB-ST32x042 °	KAISTFBLA32-042 *	11
		1 1/2	48,3	40	FB-ST25x048 °	KAISTFBLA25-048 *	12	FB-ST32x048 °	KAISTFBLA32-048 *	11
2 1/8	54,0		54,0		FB-ST25x054 °	KAISTFBLA25-054 *	11	FB-ST32x054 °	KAISTFBLA32-054 *	9
2 3/8	60,3	2	60,3	50	FB-ST25x060 °	KAISTFBLA25-060 *	11	FB-ST32x060 °	KAISTFBLA32-060 *	8
	63,5		63,5		FB-ST25x064 °	KAISTFBLA25-064 *	9	FB-ST32x064 °	KAISTFBLA32-064 *	8
2 3/4	69,85		70,0		FB-ST25x070 °	KAISTFBLA25-070 *	9			
3	76,2	2 1/2	76,1	65	FB-ST25x076 °	KAISTFBLA25-076 *	9	FB-ST32x076 °	KAISTFBLA32-076 *	6
3 1/8	79,4							FB-ST32x080 °	KAISTFBLA32-080 *	6
3 1/2	88,9	3	88,9	80	FB-ST25x089 °	KAISTFBLA25-089 *	7	FB-ST32x089 °	KAISTFBLA32-089 *	5
4 1/4	108,0		108,0		FB-ST25x108 °	KAISTFBLA25-108 *	5	FB-ST32x108 °	KAISTFBLA32-108 *	4
4 1/2	114,3	4	114,3	100	FB-ST25x114 °	KAISTFBLA25-114 *	5	FB-ST32x114 °	KAISTFBLA32-114 *	4
5	127,0		125,0					FB-ST32x125 °	KAISTFBLA32-125 *	3
			133,0					FB-ST32x133 °	KAISTFBLA32-133 *	3
5 1/2	139,7	5	139,7	125	FB-ST25x140 °	KAISTFBLA25-140 *	3	FB-ST32x140 °	KAISTFBLA32-140 *	3
			160,0					FB-ST32x160 °	KAISTFBLA32-160 *	2
								FB-ST32x168 °	KAISTFBLA32-168 *	2

* Produit non stocké, délai de livraison sur demande. Produit ni repris, ni échangé, fabrication sur commande.

° Forme de livraison: fendu (sans adhésif)



Kaiflex Protect F-BLACK ST-Tubes isolants · revêtus F-BLACK · adhésifs

Couleur: Noir · Longueur: 1 m

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			40 mm Epaisseur					
Pouces	Ext. ø mm	Pouces	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Dimension	Réf. Article	m/ carton			
5/8	15,9	1/4	13,5	8						
3/4	19,5	3/8	17,2	10	FB-ST40x018 °	KAISTFBLA40-018 *	11			
7/8	22,0	1/2	21,3	15	FB-ST40x022 °	KAISTFBLA40-022 *	11			
1	25,4		25,0							
1 1/8	28,6	3/4	26,9	20	FB-ST40x028 °	KAISTFBLA40-028 *	8			
1 3/8	34,9	1	33,7	25	FB-ST40x035 °	KAISTFBLA40-035 *	8			
1 5/8	41,3	1 1/4	42,4	32	FB-ST40x042 °	KAISTFBLA40-042 *	8			
		1 1/2	48,3	40	FB-ST40x048 °	KAISTFBLA40-048 *	6			
2 1/8	54,0		54,0		FB-ST40x054 °	KAISTFBLA40-054 *	5			
2 3/8	60,3	2	60,3	50	FB-ST40x060 °	KAISTFBLA40-060 *	5			
			63,5		FB-ST40x064 °	KAISTFBLA40-064 *	5			
2 3/4	69,85		70,0							
3	76,2	2 1/2	76,1	65	FB-ST40x076 °	KAISTFBLA40-076 *	5			
3 1/8	79,4				FB-ST40x080 °	KAISTFBLA40-080 *	5			
3 1/2	88,9	3	88,9	80	FB-ST40x089 °	KAISTFBLA40-089 *	5			
4 1/4	108,0		108,0							
4 1/2	114,3	4	114,3	100	FB-ST40x114 °	KAISTFBLA40-114 *	3			
5	127,0		125,0		FB-ST40x125 °	KAISTFBLA40-125 *	3			
			133,0							
5 1/2	139,7	5	139,7	125	FB-ST40x140 °	KAISTFBLA40-140 *	3			
			160,0		FB-ST40x160 °	KAISTFBLA40-160 *	2			
					FB-ST40x168 °	KAISTFBLA40-168 *	2			

* Produit non stocké, délai de livraison sur demande. Produit ni repris, ni échangé, fabrication sur commande.

° Forme de livraison: fendu (sans adhésif)

Kaiflex® PROTECT F-BLACK

Revêtement de protection contre les dommages mécaniques, d'aspect noir

Kaiflex Protect F-BLACK ST-Plaques · en rouleaux · revêtus F-BLACK

Couleur: Noir				
Epaisseur mm	Plaques · en rouleaux Largeur 1 m			m ² / carton
	Dimension	Réf. Article		
10	FB-ST10-RL	KAIPLFBLACK10 *		20
13	FB-ST13-RL	KAIPLFBLACK13 *		14
19	FB-ST19-RL	KAIPLFBLACK19 *		10
25	FB-ST25-RL	KAIPLFBLACK25 *		8
32	FB-ST32-RL	KAIPLFBLACK32 *		6

Possibilité d'isoler les conduits et les réservoirs – peut être utilisé pour les tuyauteries avec un diamètre >323 mm

* Produit non stocké, délai de livraison sur demande. Produit ni repris, ni échangé, fabrication sur commande.




Kaiflex Protect F-BLACK ST-Plaques · revêtus F-BLACK

Couleur: Noir				
Epaisseur mm	Plaques · adhésives 2,0 x 1,0 m			m ² / carton
	Dimension	Réf. Article		
10	FB-ST10-PL10-SK	KAIPLPSKBLA10 *		32
13	FB-ST13-PL10-SK	KAIPLPSKBLA13 *		24
19	FB-ST19-PL10-SK	KAIPLPSKBLA19 *		16
25	FB-ST25-PL10-SK	KAIPLPSKBLA25 *		12
32	FB-ST32-PL10-SK	KAIPLPSKBLA32 *		10

Possibilité d'isoler les conduits et les réservoirs – peut être utilisé pour les tuyauteries avec un diamètre >323 mm

* Produit non stocké, délai de livraison sur demande. Produit ni repris, ni échangé, fabrication sur commande.

Kaiflex Protect F-BLACK Accessoires

	Description	Réf. Article	Couleur	Pcs./ carton
	Mastic d'étanchéité · Quantité: 290 ml [◇]	KAISTFALUMAST	Trans- parent	12
		KAISTFBLAMASN	Noir	12
	Description	Réf. Article	Largeur mm	m/ roul.
	Revêtement	KAIPLARL1000-25	1.060	25
	Description	Réf. Article	Largeur mm	Roul./ carton
	Protect BLACK Bande Butyl adhésive · 25 m Longueur	KAISTFBLABUTYL050	50	2

◇ 1 cartouche suffit pour environ 8 m de joint

Pour les joints, utilisez le mastic d'étanchéité Protect. S'appliquent avec une largeur minimale de 10 mm et une épaisseur minimale de 3 mm (voir les instructions de montage Kaiflex).

Kaimann GmbH · HansasträÙe 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850-0 · info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com
© 2021 Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Note sur les données techniques: toutes les valeurs sont basées sur les résultats obtenus dans des conditions d'utilisation standards. Les destinataires de ces spécifications techniques sont censés vérifier avec Kaimann à l'avance si les valeurs sont conformes aux spécifications compte tenu de la zone d'application.

Kaiflex® est une marque déposée de la société Kaimann GmbH.

