

AUSSCHREIBUNGSTEXT

BSK SYSTEM I-30 / I-90

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €																																			
1	1	<p>Der Elektro-Installationskanal muss gemäß DIN 4102/Teil 11 geprüft sein und eine Zuordnung in die Feuerwiderstandsklasse I 30 - I 120 durch ein Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis bzw. Zulassung nachweisen.</p> <p>Der Elektro-Installationskanal kann an den Stellen in Gebäuden eingesetzt werden, an denen der Schutz der Umgebung (z. B. Flucht- und Rettungswege, Flure, Deckenhohlräume, Doppelböden) vor den Auswirkungen eines Kabelbrandes gefordert ist.</p> <p>Der Elektro-Installationskanal muss staubfrei, schlag- und stoßfest sein und aus Stahl- oder Edelstahlblech bestehen. Die Wandungsdicke des Installationskanals muss 1,6 - 3,0 mm betragen, bei einem Flächengewicht von ca. 6,5 kg/m² bis 10,5 kg/m².</p> <p>Der Nachweis der Baustoffklasse B2 muss durch eine Zulassung erfolgt sein.</p> <p>Der Nachweis der Dauerhaftigkeit des Baustoffes muss durch Eigen- und Fremdüberwachung nachgewiesen sein.</p> <p>Mindestdicke: Massivwand oder leichte Trennwand \geq 100 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kanalabmessungen</th> <th>Breite</th> <th>Höhe</th> <th>Material (Blech)</th> <th>Beschichtung (mind Dicke)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I 30</td> <td>\leq 600 mm</td> <td>\leq 200 mm</td> <td>Stahl / Edelstahl / 0,6 mm</td> <td>1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>I 90</td> <td>\leq 600 mm</td> <td>\leq 80 mm</td> <td>Stahl / Edelstahl / 0,6 mm</td> <td>1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>I 90</td> <td>\leq 400 mm</td> <td>\leq 150 mm</td> <td>Stahl / Edelstahl / 0,6 mm</td> <td>1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>I 120</td> <td>\leq 450 mm</td> <td>\leq 120 mm</td> <td>Stahl / Edelstahl / 1,0 mm</td> <td>1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>I 30</td> <td>\leq 1000 mm</td> <td>\leq 500 mm</td> <td>Stahl / Edelstahl / 0,6 mm</td> <td>2,0 mm</td> </tr> <tr> <td>I 90</td> <td>\leq 600 mm</td> <td>\leq 200 mm</td> <td>Stahl / Edelstahl / 0,6 mm</td> <td>2,0 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kabelkanalsystem: FLAMRO BSK Fertigkanalsystem bestehend aus verz. Stahlblech (alternativ in Edelstahl) 0,6 - 1,0 mm dick</p> <p>Genehmigungsgrundlage: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-19.30-2232</p> <p>Bezugsquelle: FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH Am Sportplatz 2 56291 Leiningen Tel.: +49 6746 9410-0 Fax.: +49 6746 9410-10</p>	Kanalabmessungen	Breite	Höhe	Material (Blech)	Beschichtung (mind Dicke)	I 30	\leq 600 mm	\leq 200 mm	Stahl / Edelstahl / 0,6 mm	1,0 mm	I 90	\leq 600 mm	\leq 80 mm	Stahl / Edelstahl / 0,6 mm	1,0 mm	I 90	\leq 400 mm	\leq 150 mm	Stahl / Edelstahl / 0,6 mm	1,0 mm	I 120	\leq 450 mm	\leq 120 mm	Stahl / Edelstahl / 1,0 mm	1,0 mm	I 30	\leq 1000 mm	\leq 500 mm	Stahl / Edelstahl / 0,6 mm	2,0 mm	I 90	\leq 600 mm	\leq 200 mm	Stahl / Edelstahl / 0,6 mm	2,0 mm		
Kanalabmessungen	Breite	Höhe	Material (Blech)	Beschichtung (mind Dicke)																																			
I 30	\leq 600 mm	\leq 200 mm	Stahl / Edelstahl / 0,6 mm	1,0 mm																																			
I 90	\leq 600 mm	\leq 80 mm	Stahl / Edelstahl / 0,6 mm	1,0 mm																																			
I 90	\leq 400 mm	\leq 150 mm	Stahl / Edelstahl / 0,6 mm	1,0 mm																																			
I 120	\leq 450 mm	\leq 120 mm	Stahl / Edelstahl / 1,0 mm	1,0 mm																																			
I 30	\leq 1000 mm	\leq 500 mm	Stahl / Edelstahl / 0,6 mm	2,0 mm																																			
I 90	\leq 600 mm	\leq 200 mm	Stahl / Edelstahl / 0,6 mm	2,0 mm																																			

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit FLAMRO in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).

AUSSCHREIBUNGSTEXT

BSK SYSTEM I-30 / I-90

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1.1		I-30 / I-90 -Kanal als Standardbauteil wie unter Pos. 1. beschrieben als Gerader Kanal in 1,0 m oder 2,0 m Länge.		
1.1.1		Gerader Kanal 30 x 30 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 30 mm Höhe: 30 mm liefern und montieren 10 m		
1.1.2		Gerader Kanal 40 x 40 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 40 mm Höhe: 40 mm liefern und montieren 10 m		
1.1.3		Gerader Kanal 40 x 40 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 80 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 m		
1.1.4		Gerader Kanal 40 x 40 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 200 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 m		
1.1.5		Gerader Kanal 40 x 40 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 260 mm Höhe: 40 mm liefern und montieren 10 m		
1.1.6		Gerader Kanal 40 x 40 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 400 mm Höhe: 120 mm liefern und montieren 10 m		

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit FLAMRO in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).

AUSSCHREIBUNGSTEXT

BSK SYSTEM I-30 / I-90

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1.2		I-30 / I-90 -Kanal als Standardbauteil wie unter Pos. 1. beschrieben – hier als Flachwinkel 90°.		
1.2.1		Flachwinkel 90°, 80 x 50 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 80 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		
1.2.2		Flachwinkel 90°, 200 x 50 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 200 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		
1.2.3		Flachwinkel 90°, 260 x 100 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 260 mm Höhe: 100 mm liefern und montieren 10 St.		
1.2.4		Flachwinkel 90°, 400 x 120 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 400 mm Höhe: 120 mm liefern und montieren 10 St.		

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit FLAMRO in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).

AUSSCHREIBUNGSTEXT

BSK SYSTEM I-30 / I-90

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1.3		I-30 / I-90 -Kanal als Standardbauteil wie unter Pos. 1. beschrieben – hier als Innenecke 90°.		
1.3.1		Innenecke 90°, 30 x 30 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 30 mm Höhe: 30 mm liefern und montieren 10 St.		
1.3.2		Innenecke 90°, 40 x 40 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 40 mm Höhe: 40 mm liefern und montieren 10 St.		
1.3.3		Innenecke 90°, 80 x 50 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 80 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		
1.3.4		Innenecke 90°, 200 x 50 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 200 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		
1.3.5		Innenecke 90°, 260 x 100 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 260 mm Höhe: 40 mm liefern und montieren 10 St.		
1.3.6		Innenecke 90°, 400 x 120 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 400 mm Höhe: 120 mm liefern und montieren 10 St.		

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit FLAMRO in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).

AUSSCHREIBUNGSTEXT

BSK SYSTEM I-30 / I-90

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1.4		I-30 / I-90 -Kanal als Standardbauteil wie unter Pos. 1. beschrieben – hier als Außenecke 90°.		
1.4.1		Außenecke 90°, 30 x 30 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 30 mm Höhe: 30 mm liefern und montieren 10 St.		
1.4.2		Außenecke 90°, 40 x 40 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 40 mm Höhe: 40 mm liefern und montieren 10 St.		
1.4.3		Außenecke 90°, 80 x 50 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 80 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		
1.4.4		Außenecke 90°, 200 x 50 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 200 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		
1.4.5		Außenecke 90°, 260 x 100 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 260 mm Höhe: 40 mm liefern und montieren 10 St.		
1.4.6		Außenecke 90°, 400 x 120 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 400 mm Höhe: 120 mm liefern und montieren 10 St.		

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit FLAMRO in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).

AUSSCHREIBUNGSTEXT

BSK SYSTEM I-30 / I-90

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1.5		I-30 / I-90 -Kanal als Standardbauteil wie unter Pos. 1. beschrieben – hier als T-Stück L1/L2 = 50		
1.5.1		T-Stück L1/L2 = 220, 30 x 30 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 30 mm Höhe: 30 mm liefern und montieren 10 St.		
1.5.2		T-Stück L1/L2 = 220, 40 x 40 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 40 mm Höhe: 40 mm liefern und montieren 10 St.		
1.5.3		Außenecke 90°, 80 x 50 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 80 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		
1.5.4		T-Stück L1/L2 = 50, 200 x 50 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 200 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		
1.5.5		T-Stück L1/L2 = 50, 260 x 100 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 260 mm Höhe: 40 mm liefern und montieren 10 St.		
1.5.6		T-Stück L1/L2 = 50, 400 x 120 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 400 mm Höhe: 120 mm liefern und montieren 10 St.		

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit FLAMRO in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).

AUSSCHREIBUNGSTEXT

BSK SYSTEM I-30 / I-90

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1.6		Wandanschluss an leichte Trennwand, Mauerwerk oder Beton gemäß AbZ wie unter Pos. 1. beschrieben		
1.6.1		Wandanschluss für Kanal 30 x 30 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 30 mm Höhe: 30 mm liefern und montieren 10 St.		
1.6.2		Wandanschluss für Kanal 40 x 40 mm; vierseitig; I30 / I-90; RAL 9010 Reinweiß Breite: 40 mm Höhe: 40 mm liefern und montieren 10 St.		
1.6.3		Wandanschluss für Kanal 80 x 50 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 80 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		
1.6.4		Wandanschluss für Kanal 200 x 50 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 200 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		
1.6.5		Wandanschluss für Kanal 260 x 100 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 260 mm Höhe: 40 mm liefern und montieren 10 St.		
1.6.6		Wandanschluss für Kanal 400 x 120 mm; vierseitig; I30 / I-90; verzinkt Breite: 400 mm Höhe: 120 mm liefern und montieren 10 St.		

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit FLAMRO in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).

AUSSCHREIBUNGSTEXT

BSK SYSTEM I-30 / I-90

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1.7		Kabel -ein / -austritt aus I30 / I90 Kanal gemäß AbZ wie unter Pos. 1. beschrieben		
1.7.1		Kabel -ein / -austritt für I30 / I-90 Kanal mit MF Breite: 50 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		
1.7.2		Kabel -ein / -austritt für I30 / I-90 Kanal mit MF Breite: 100 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		
1.7.3		Kabel -ein / -austritt für I30 / I-90 Kanal mit BS-Stein Breite: 50 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		
1.7.4		Kabel -ein / -austritt für I30 / I-90 Kanal mit BS-Stein Breite: 100 mm Höhe: 50 mm liefern und montieren 10 St.		

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit FLAMRO in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).

AUSSCHREIBUNGSTEXT

BSK SYSTEM I-30 / I-90

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1.8		I-30 / I-90 -Kanal als Standardbauteil wie unter Pos. 1. beschrieben – hier als Außenecke 90°.		
1.8.1		Trennsteg für I30 / I90 Kanal, L = 2000 mm Höhe: 46 mm liefern und montieren 10 St.		
1.8.2		Trennsteg für I30 / I90 Kanal, L = 2000 mm Höhe: 96 mm liefern und montieren 10 St.		
1.8.3		Trennsteg für I30 / I90 Kanal, L = 2000 mm Höhe: 116 mm liefern und montieren 10 St.		
1.8.4		Montagewinkel für I30 / I90 Kanal, L = 1000 mm Breite: 50 mm Höhe: 30 mm liefern und montieren 10 St.		
1.8.5		Verbindungsschiene für I30 / I90 Kanal, L = 1000 mm Breite: 60 mm Höhe: 5 mm liefern und montieren 10 St.		

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit FLAMRO in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).