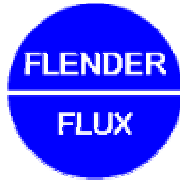
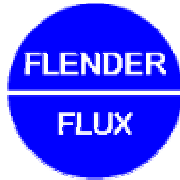


Sicherheitstechnische Anforderungen				
Einrichtungen zur Instandhaltung baulicher Anlagen gemäß DIN 4426				
Pos.		Menge	Einzel- preis	Gesamt- preis
1a.	<p>Sicherheitsdachhaken DIN 4426, für <u>Dachziegel und -steine</u>, incl. der erforderlichen Nadelholzbretter, 24 x 200 mm bzw. 38 x 200 mm, S10 / MS10.</p> <p>Die Befestigung der Nadelholzbretter erfolgt mit verzinkten Nägeln 38 x 100 mm gemäß Vorgabe des Herstellers.</p> <p>Die Montage erfolgt max. 1 m unterhalb der Firstlinie, Achsabstand max. 2 m, Abstand vom Ortgang max. 2 m. Bei Sparrenlängen von mehr als 7,50 m ist eine 2. Reihe zu berücksichtigen.</p> <p>Sicherheitsdachhaken zum Einhängen, (mit beiliegenden Rillennägeln und Einbauvorschrift) Fabrikat Flender, Typ: Nr. 23 S bzw. Nr. 22 SF</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt <input type="checkbox"/> Kupfer (nur 22 SF)</p> <p><u>Die Prüfung und Zertifizierung durch die Bauberufsgenossenschaft ist ggf. nachzuweisen.</u></p>	Stück		
1b.	<p>Sicherheitsdachhaken DIN 4426, für <u>Biberschwanzziegel</u>.</p> <p>Die Montage erfolgt max. 1 m unterhalb der Firstlinie, Achsabstand max. 2 m, Abstand vom Ortgang max. 2 m. Bei Sparrenlängen von mehr als 7,50 m ist eine 2. Reihe zu berücksichtigen.</p> <p>Sicherheitsdachhaken zum Aufnageln, (mit beiliegenden Rillennägeln und Einbauvorschrift) Fabrikat Flender, Typ: Nr. 16 SF</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt <input type="checkbox"/> Kupfer</p> <p><u>Die Prüfung und Zertifizierung durch die Bauberufsgenossenschaft ist ggf. nachzuweisen.</u></p>	Stück		
2.	<p>wie 1a, jedoch mit zusätzlicher Ortgangsicherung, für Sicherheitsdachhaken Nr. 22 SF im Bereich des seitlichen Dachrandes.</p> <p>Sicherheitsdachhaken incl. Ortgangsicherung Fabrikat Flender</p>	Stück		



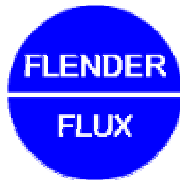
Sicherheitstechnische Anforderungen				
Verkehrswege und Standflächen für Abgasanlagen gemäß DIN 18160-5				
Pos.		Menge	Einzel- preis	Gesamt- preis
1a.	<p>Universal-Laufrostanlage DIN 18160-5, f. <u>Dachziegel / -steine.</u></p> <p>Die Montage erfolgt durch Einhängen, über die vorhandene Dacheindeckung, in die Traglattung. Zusätzliche Unterkonstruktion und Befestigung ist nicht erforderlich.</p> <p>Universal - Laufroststütze zum Einhängen, mit Sicherungsfedern aus Edelstahl, Fabrikat Flender 7 b/c. Universal Komplett-Elemente 25 x 42 cm</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt <input type="checkbox"/> Kupfer</p> <p><u>Die Prüfung und Zertifizierung durch die Bauberufsgenossenschaft ist ggf. nachzuweisen.</u></p>	Stück		
1b.	<p>Universal-Laufrostanlage DIN 18160-5, für <u>Dachziegel und Dachsteine (Großformat).</u></p> <p>Die Montage erfolgt durch Einhängen, über die vorhandene Dacheindeckung, in die Traglattung. Zusätzliche Unterkonstruktion und Befestigung ist nicht erforderlich.</p> <p>Universal - Laufroststütze zum Einhängen, mit Sicherungsfedern aus Edelstahl, Fabrikat Flender 7 g. Universal Komplett-Elemente 25 x 42 cm</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt</p> <p><u>Die Prüfung und Zertifizierung durch die Bauberufsgenossenschaft ist ggf. nachzuweisen.</u></p>	Stück		
2a.	<p>wie vor jedoch, Universal Komplett-Elemente 25 x 80 cm.</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt <input type="checkbox"/> Kupfer (nur Nr. 7 b/c)</p> <p><u>Die Prüfung und Zertifizierung durch die Bauberufsgenossenschaft ist ggf. nachzuweisen.</u></p>	Stück		



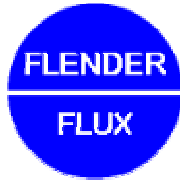
WILHELM FLENDER GmbH & Co. KG

Leistungsverzeichnis

Sicherheitstechnische Anforderungen				
Verkehrswege und Standflächen für Abgasanlagen gemäß DIN 18160-5				
Pos.		Menge	Einzel- preis	Gesamt- preis
2b.	wie vor, jedoch als Laufsteg 25 cm x _____ m Die Montage (Verbindung) der einzelnen Laufroste erfolgt ggf. mit Verbindungsgarnituren der Fa. Flender. <input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt <input type="checkbox"/> Kupfer <u>Die Prüfung und Zertifizierung durch die Bauberufsgenossenschaft ist ggf. nachzuweisen.</u>			
		Stück		



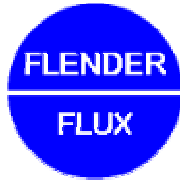
Sicherheitstechnische Anforderungen				
Flucht- und Rettungswege				
Pos.		Menge	Einzel- preis	Gesamt- preis
1.	<p>Flucht- und Rettungsweg, incl. erforderlicher Unter- konstruktion 40 x 60 mm, S10 / MS10.</p> <p>Die Montage erfolgt gemäß Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellers.</p> <p>Dacheindeckung: _____</p> <p>Dachneigung: _____</p> <p>Flucht- und Rettungsweg, Stufenform (Abgang zur Traufe) mit beidseitigem Geländer und Knieleiste, 1000 mm x 250 mm. Fabrikat Flender B500</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt</p> <p><u>Die Prüfung und Zertifizierung durch die Bauberufsgenossenschaft ist ggf. nachzuweisen.</u></p>	Stück		
2.	<p>Flucht- und Rettungsweg, incl. erforderlicher Unter- konstruktion 40 x 60 mm, S10 / MS10.</p> <p>Die Montage erfolgt gemäß Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellers.</p> <p>Dacheindeckung: _____</p> <p>Dachneigung: _____</p> <p>Flucht- und Rettungsweg, Ausstiegs- / Rettungspodest, mit dreiseitigem Geländer und Knieleiste, 1500 mm x 500 mm, Fabrikat Flender B500</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt</p> <p><u>Die Prüfung und Zertifizierung durch die Bauberufsgenossenschaft ist ggf. nachzuweisen.</u></p>	Stück		



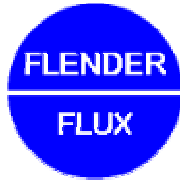
WILHELM FLENDER GmbH & Co. KG

Leistungsverzeichnis

Sicherheitstechnische Anforderungen				
Flucht- und Rettungswege				
Pos.		Menge	Einzel- preis	Gesamt- preis
3.	<p>Flucht- und Rettungsweg, incl. erforderlicher Unter- konstruktion 40 x 60 mm, S10 / MS10.</p> <p>Die Montage erfolgt gemäß Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellers.</p> <p>Dacheindeckung: _____</p> <p>Dachneigung: _____</p> <p>Flucht- und Rettungsweg, Laufanlage, (parallel zur First- u. Trauflinie) mit traufseitigem Geländer und Knieleiste, 500 mm breit. Fabrikat Flender B 500</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt</p> <p><u>Die Prüfung und Zertifizierung durch die Bauberufsgenossenschaft ist ggf. nachzuweisen.</u></p>	lfm		
3b.	<p>Zulage, stirnseitiges Geländer und Knieleiste (seitlicher Abschluss)</p>	Stück		



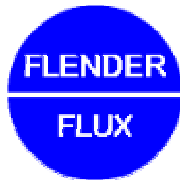
Sicherheitstechnische Anforderungen				
Schneefangeinrichtungen				
Pos.		Menge	Einzel-Preis	Gesamt-Preis
1a.	<p>Universal-Schneefanggitterstütze für <u>Dachziegel und Dachsteine</u>, zum Einhängen, mit Sicherungsfedern aus Edelstahl, sowie Spiralfeder aus Edelstahl zur Fixierung der Schneefanggitter.</p> <p>Die Montage erfolgt durch Einhängen, über die vorhandene Dacheindeckung, in die Traglattung. Die Tragfähigkeit der Unterkonstruktion gilt als Voraussetzung. Zusätzliche Unterkonstruktion und Befestigung ist nicht erforderlich.</p> <p>Fabrikat Flender Typ 76 b/c</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt</p> <p>Der prüffähige Tragfähigkeitsnachweis gemäß DIN 1055-5 ist ggf. nachzuweisen.</p>	Stück		
2a.	<p>Schneefanggitter für Schneefangstützen, zur Aufnahme von erhöhten Schneelasten mit spezieller Sprossenordnung, besonders dekoratives Design, incl. Verbindungsmuffen, Länge 3 m.</p> <p>Fabrikat Flender Typ Royal Color</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung)</p> <p>Der prüffähige Tragfähigkeitsnachweis gemäß DIN 1055-5 ist nachzuweisen.</p>	lfm		
1b.	<p>Universal-Schneefangstütze als Doppelrohrsystem d = 32mm, für <u>Dachziegel und Dachsteine</u>, zum Einhängen, mit Sicherungsfedern aus Edelstahl und integrierter Vorrichtung zur Arretierung der Schneefangrohre.</p> <p>Die Montage erfolgt durch Einhängen, über die vorhandene Dacheindeckung, in die Traglattung. Die Tragfähigkeit der Unterkonstruktion gilt als Voraussetzung. Zusätzliche Unterkonstruktion und Befestigung ist nicht erforderlich.</p> <p>Fabrikat Flender Typ 69 b/c</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt</p> <p>Der prüffähige Tragfähigkeitsnachweis gemäß DIN 1055-5 ist ggf. nachzuweisen.</p>	Stück		



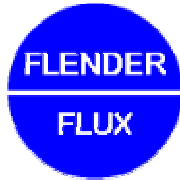
WILHELM FLENDER GmbH & Co. KG

Leistungsverzeichnis

Sicherheitstechnische Anforderungen				
Schneefangeinrichtungen				
Pos.		Menge	Einzel-Preis	Gesamt-Preis
2b.	<p>Schneefangrohre d = 32mm für Schneefangstütze Nr. 69 b/c, incl. Verbindungsmuffen und Endkappen aus PVC, Länge 3m. (Bedarf 2 lfm Rohr / lfm)</p> <p>Fabrikat Flender</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> Aluminium blank</p> <p>Der prüffähige Tragfähigkeitsnachweis gemäß DIN 1055-5 ist ggf. nachzuweisen.</p>	lfm		
1c.	<p>Universal-Schneefangstützen für Doppelrohrsystem 25x25mm, für Dachziegel und Dachsteine, zum Einhängen, mit Sicherungsfedern aus Edelstahl und integrierter Vorrichtung zur Arretierung der Schneefangrohre.</p> <p>Die Montage erfolgt durch Einhängen, über die vorhandene Dacheindeckung, in die Traglattung. Die Tragfähigkeit der Unterkonstruktion gilt als Voraussetzung. Zusätzliche Unterkonstruktion und Befestigung ist nicht erforderlich.</p> <p>Fabrikat Flender, Typ Nr. 68 b/c</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt</p> <p>Der prüffähige Tragfähigkeitsnachweis gemäß DIN 1055-5 ist ggf. nachzuweisen.</p>	lfm		
2c.	<p>Schneefangrohre 25 x 25 mm zur Schneefangstütze Nr. 68 b/c, incl. Verbindungsmuffen und Endkappen aus PVC, Länge 3 m. (Bedarf 2 lfm Rohr / lfm)</p> <p>Fabrikat Flender</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> Aluminium blank</p> <p>Der prüffähige Tragfähigkeitsnachweis gemäß DIN 1055-5 ist ggf. nachzuweisen.</p>	lfm		



Sicherheitstechnische Anforderungen				
Schneefangeinrichtungen				
Pos.		Menge	Einzel-Preis	Gesamt-Preis
1d.	<p>Universal-Schneefangstützen für Alurohre d = 120 mm, für Dachziegel und Dachsteine, zum Einhängen, mit Sicherungsfedern aus Edelstahl und integrierter Vorrichtung zur Arretierung der Schneefangrohre.</p> <p>Die Montage erfolgt durch Einhängen, über die vorhandene Dacheindeckung, in die Traglattung. Die Tragfähigkeit der Unterkonstruktion gilt als Voraussetzung. Zusätzliche Unterkonstruktion und Befestigung ist nicht erforderlich.</p> <p>Fabrikat Flender, Typ Nr. 74 b/c</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt</p> <p>Der prüffähige Tragfähigkeitsnachweis gemäß DIN 1055-5 ist ggf. nachzuweisen.</p>	Stück		
2d.	<p>Schneefangrohre 120 mm zur Schneefangstütze Nr. 74 b/c, incl. Verbindungsmuffen und Endkappen aus PVC, Länge 3 m.</p> <p>Fabrikat Flender</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> Aluminium blank</p> <p>Der prüffähige Tragfähigkeitsnachweis gemäß DIN 1055-5 ist ggf. nachzuweisen.</p>	lfm		
1e.	<p>Universal-Schneefangstützen für Rundhölzer, für Dachziegel und Dachsteine, zum Einhängen, mit Sicherungsfedern aus Edelstahl und Sicherungsblechen aus Edelstahl zur Fixierung der Rundhölzer.</p> <p>Die Montage erfolgt durch Einhängen, über die vorhandene Dacheindeckung, in die Traglattung. Die Tragfähigkeit der Unterkonstruktion gilt als Voraussetzung. Zusätzliche Unterkonstruktion und Befestigung ist nicht erforderlich.</p> <p>Fabrikat Flender, Typ Nr. 75 b/c</p> <p><input type="checkbox"/> beschichtet (Farbe gemäß Dacheindeckung) <input type="checkbox"/> verzinkt</p> <p>Der prüffähige Tragfähigkeitsnachweis gemäß DIN 1055-5 ist ggf. nachzuweisen.</p>	lfm		



WILHELM FLENDER GmbH & Co. KG

Leistungsverzeichnis

Anmerkungen und Hinweise:

Um die gesetzlichen Vorschriften für sicherheitsrelevante Einrichtungen zu erfüllen, sind unter anderem nachfolgende Voraussetzungen sinnvoll und erforderlich:

- frühzeitige Produkt- und Materialwahl
- detailliertes Leistungsverzeichnis
- sorgfältige Planung (ggf. Detailplanung)
- qualifizierte Unternehmer
- Einhaltung der vorgegebenen Planung, Produkt- und Materialwahl,

Deshalb haben wir uns bemüht, Ihnen möglichst detaillierte, vollständige Informationen und Textvorschläge zur Verfügung zu stellen. Wir streben daher an, alle erforderlichen Punkte zu berücksichtigen und werden unseren Textvorschlag ggf. anpassen und erweitern. Hinweise und Anregungen sind uns sicherlich hilfreich.

Die Textvorschläge beziehen sich nur auf die Beschreibung der wahlweise aufzunehmenden Positionen. Voranzustellen sind die einschlägigen Vorbedingungen mit Bezug auf die einzelnen DIN-Vorschriften, Ausführungsbedingungen und gültigen Fachregeln. Ebenfalls sind evtl. zusätzlich vorhandene behördliche Anforderungen und Bestimmungen zu berücksichtigen. Alle Angaben und technischen Informationen sind nach bestem Wissen. Der Inhalt erhebt jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit, kann nicht alle Sonderfälle berücksichtigen und befreit daher nicht von der Verantwortung für eigenes Handeln.

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit und stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung.

Ihr **Flender-Flux** Team