

Position	Text	Menge	ME	E-Preis	G-Preis
	<p>Einschalige, 4-seitige Lüftungsleitung als brandschutztechnische Bekleidung von luftführenden Leitungen aus Stahlblech, Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten.</p> <p>Hersteller: Mineralka Konstruktion: L1090 Typ: THERMAX SL Dicke: 1 x 45 mm VKF-Nr. 26228 ETA 11/0083</p> <p>Fertigung aus Brandschutzplatten THERMAX SL45 mm, stumpf gestoßen und verklebt. Verbindung geschraubt, genagelt oder geklammert. Stoßfugenabdeckung THERMAX A, 10 x 100 mm, verklebt und verschraubt, vernagelt oder verklammert.</p> <p>Die innenliegende Blechleitung wird, im Luftkanal oberhalb der Tragprofile auf Auflagestreifen aus THERMAX SL, $b \geq 50$ mm, $l \geq 150$ mm, $d \geq 45$ mm, abgesetzt.</p> <p>Ausführung: 4 –seitig Druckerfordernng: ± 500 Pa</p> <p>Kanalquerschnitt i. Li. mm x mm Abhängerhöhe: mm Länge: m Geschosshöhe (v_e) m</p>				
	<p>Formteile mit Gehrung: Formteile zur einschaligen Lüftungsleitung EI90 als brandschutztechnische Bekleidung, mit Gehrungen aller erforderlichen Winkelgrade.</p>				
				m ²	
					Stk.

Wanddurchführung

Wanddurchführung einschaligen Lüftungsleitung als brandschutztechnische Bekleidung, Wanddurchführung zu oben beschriebener Lüftungsleitung mit innenliegender Blechleitung EI90 aus THERMAX SL 45 mm.

Wandfuge beidseitig mit einem umlaufenden Winkel aus zwei miteinander verschraubten THERMAX-Streifen SL, d = 45 mm, b ≥ 100 mm, abgedeckt

Kanalquerschnitt i. Li.
..... mm x mm

Art der Wand:
- Massivwand
- leichte Trennwand

Stk.

Deckendurchführung

Deckendurchführung einschaligen Lüftungsleitung als brandschutztechnische Bekleidung, Wanddurchführung zu oben beschriebener Lüftungsleitung mit innenliegender Blechleitung EI90 aus THERMAX SL 45 mm.

Deckenfuge unterkant mit einem umlaufenden Winkel aus zwei miteinander verschraubten THERMAX-Streifen SL, d = 45 mm, b ≥ 100 mm, abgedeckt.

Die senkrechte Lüftungsleitung ist geschossweise, max. 5,0 m, aufzusetzen

Kanalquerschnitt i. Li.
..... mm x mm

Stk.

**Revisionsöffnung mit
Montagerahmen**

Revisionsöffnung zur oben beschriebener
einschaligen Lüftungsleitung als
brandschutztechnische Bekleidung
EI90,

Zugangsklappe in der Stahlblechleitung
≤ 400 x 300 mm

Öffnungsgrösse in der Verkleidung
≤ 400 x 500 mm

Revisionsöffnungsgrösse
..... mm x mm

Stk.

Bekleidung für Gewindestangen

Brandschutzbekleidung für die
Gewindestangen,
für Abhänghöhe > 1500 mm
THERMAX SL, d = 45 mm

Stk.

Ausschreibungstext:
 Lüftungsleitung selbstständig EI60



Position	Text	Menge	ME	E-Preis	G-Preis
	<p>THERMAX Lüftungsleitung selbstständig EI60 (v_e h_o i ↔ o)</p> <p>Einschalige 4-seitige Lüftungsleitung selbstständig EI 60-S, für eine Feuerwiderstandsdauer 60 Minuten.</p> <p>Hersteller: Mineralka Konstruktion: L2060, Typ: THERMAX SL 520 EI60: 1 x 35mm VKF-Nr. 30855 ETA 11/0083</p> <p>Fertigung aus Brandschutzplatten THERMAX SL d = 35 mm, stumpf gestoßen und verklebt. Verbindung geschraubt, genagelt oder geklammert. Stoßfugenabdeckung THERMAX A, 10 x 100 mm, verklebt und verschraubt, vernagelt oder verklammert.</p> <p>Ausführung: 4 –seitig Druckerfordernung: ±500 Pa</p> <p>Kanalquerschnitt i. Li. mm x mm Abhängerhöhe: mm Länge: m Geschosshöhe (v_e) m</p>				
	<p>Formteile mit Gehrung: Formteile zur einschaligen Lüftungsleitung selbstständig EI60, mit Gehrungen aller erforderlichen Winkelgrade.</p>				
				m2	
				Stk.	

Wanddurchführung

Wanddurchführung einschaligen
Lüftungsleitung selbstständig,
Wanddurchführung zu oben
beschriebener Lüftungsleitung EI60

Wandfuge beidseitig mit einem
umlaufenden Winkel aus zwei
miteinander verschraubten
THERMAX-
Streifen SL, d = 35 mm, b ≥ 100 mm,
abgedeckt

Kanalquerschnitt i. Li.
..... mm x mm

Art der Wand:
- Massivwand
- leichte Trennwand

Stk.

Deckendurchführung

Deckendurchführung einschaligen
Lüftungsleitung selbstständig,
Deckendurchführung zu oben
beschriebener Lüftungsleitung aus
THERMAX SL d = 35 mm.

Deckenfuge unterkant mit einem
umlaufenden Winkel aus zwei
miteinander verschraubten
THERMAX-
Streifen SL, d = 35mm, b ≥ 100 mm,
abgedeckt.

Die senkrechte Lüftungsleitung ist
geschossweise, max. 5,0 m,
aufzusetzen

Kanalquerschnitt i. Li.
..... mm x mm

Stk.

**Revisionsöffnung mit
Montagerahmen**

Revisionsöffnung zur oben beschriebener
einschaligen Lüftungsleitung selbstständig
EI60,

Öffnungsgrösse in der Leitung:
≤ 600 x 600 mm, zwischen Deckel und
Öffnung ist ein Brandschutzband
einzulegen.

Verschlussplatte aus zwei Lagen
THERMAX SL d = 35 mm, die
miteinander verklebt und verschraubt
werden, mit einem Stufenfalz von 100
mm (Deckel ≥ 800 x 800 mm).
Befestigung an der Leitung erfolgt mit
Gewindebolzen ≥ M8.

Revisionsöffnungsgrösse
..... mm x mm

Stk.

Bekleidung für Gewindestangen

Brandschutzbekleidung für die
Gewindestangen,
für Abhänghöhe > 1500 mm
THERMAX SL, d = 35 mm

Stk.

Ausschreibungstext:
 Lüftungsleitung selbstständig EI90



Position	Text	Menge	ME	E-Preis	G-Preis
	<p>THERMAX Lüftungsleitung selbstständig EI90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$)</p> <p>Einschalige 4-seitige Lüftungsleitung selbstständig EI 90-S, für eine Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten.</p> <p>Hersteller: Mineralka Konstruktion: L2090 Typ: THERMAX SL 520 Dicke EI90: 1 x 45 mm EI90 VKF-Nr.: 26227 ETA: 11/0083</p> <p>Fertigung aus Brandschutzplatten THERMAX SL d = 45 mm, stumpf gestoßen und verklebt. Verbindung geschraubt, genagelt oder geklammert. Stoßfugenabdeckung THERMAX A, 10 x 100 mm, verklebt und verschraubt, vernagelt oder verklammert.</p> <p>Ausführung: 4 –seitig Druckerfordernng: ± 500 Pa</p> <p>Kanalquerschnitt i. Li. mm x mm Länge: mm Abhängerrhöhe: m Geschosshöhe (v_e) m</p> <p>Formteile mit Gehrung: Formteile zur einschaligen Lüftungsleitung selbstständig EI90, mit Gehrungen aller erforderlichen Winkelgrade.</p>				
					m2
					Stk.

Wanddurchführung

Wanddurchführung einschaligen
Lüftungsleitung selbstständig,
Wanddurchführung zu oben
beschriebener Lüftungsleitung EI90

Wandfuge beidseitig mit einem
umlaufenden Winkel aus zwei
miteinander verschraubten
THERMAX-
Streifen SL, d = 45 mm, b ≥ 100 mm,
abgedeckt

Kanalquerschnitt i. Li.
..... mm x mm

Art der Wand:
- Massivwand
- leichte Trennwand

Stk.

Deckendurchführung

Deckendurchführung einschaligen
Lüftungsleitung selbstständig,
Deckendurchführung zu oben
beschriebener Lüftungsleitung aus
THERMAX SL d = 45 mm.

Deckenfuge unterkant mit einem
umlaufenden Winkel aus zwei
miteinander verschraubten
THERMAX-
Streifen SL, d = 45 mm, b ≥ 100 mm,
abgedeckt.

Die senkrechte Lüftungsleitung ist
geschossweise, max. 5,0 m,
aufzusetzen

Kanalquerschnitt i. Li.
..... mm x mm

Stk.

**Revisionsöffnung mit
Montagerahmen**

Revisionsöffnung zur oben beschriebener
einschaligen Lüftungsleitung selbstständig
EI90,

Öffnungsgrösse in der Leitung
≤ 500 x 500 mm, zwischen Deckel und
Öffnung ist ein Brandschutzband
einzulegen.

Verschlussplatte aus zwei Lagen
THERMAX SL d = 45 mm, die
miteinander verklebt und verschraubt
werden, mit einem Stufenfalz von 100
mm (Deckel ≥ 700 x 700 mm).
Befestigung an der Leitung erfolgt mit
Gewindebolzen ≥ M8.

Revisionsöffnungsgrösse
..... mm x mm

Stk.

Bekleidung für Gewindestangen

Brandschutzbekleidung für die
Gewindestangen,
für Abhänghöhe > 1500 mm
THERMAX SL, d = 45 mm

Stk.

Position	Text	Menge	ME	E-Preis	G-Preis
	<p>THERMAX Entrauchungsleitung selbstständig EI60 (v_e h_o) 500 mutli</p> <p>Einschalige 4-seitige Entrauchungsleitung EI 60 500 multi, für eine Feuerwiderstandsdauer 60 Minuten.</p> <p>Hersteller: Mineralka Konstruktion: L3060, Typ: THERMAX SL 520 Dicke: 1 x 35mm VKF-Nr. 30846 ETA 11/0083</p> <p>Fertigung aus Brandschutzplatten THERMAX SL d = 35 mm, stumpf gestoßen und verklebt. Verbindung geschraubt, genagelt oder geklammert. Stoßfugenabdeckung THERMAX A, 10 x 100 mm, verklebt und verschraubt, vernagelt oder verklammert.</p> <p>Ausführung: 4 –seitig Druckerfordernung: ±500 Pa</p> <p>Kanalquerschnitt i. Li. mm x mm Abhängerrhöhe: mm Länge: m Geschosshöhe (v_e) m</p>				
	<p>Formteile mit Gehrung: Formteile zur einschaligen Entrauchungsleituns EI60, mit Gehrungen aller erforderlichen Winkelgrade.</p>				
					m2
					Stk.

Wanddurchführung

Wanddurchführung einschaligen
Entrauchungsleitung,
Wanddurchführung zu oben
beschriebener Entrauchungsleitung
EI60

Wandfuge beidseitig mit einem
umlaufenden Winkel aus zwei
miteinander verschraubten
THERMAX-
Streifen SL, d = 35 mm, b ≥ 100 mm,
abgedeckt

Kanalquerschnitt i. Li.
..... mm x mm

Art der Wand:
- Massivwand
- leichte Trennwand

Stk.

Deckendurchführung

Deckendurchführung einschaligen
Entrauchungsleitung,
Deckendurchführung zu oben
beschriebener Lüftungsleitung aus
THERMAX SL d = 35 mm.

Deckenfuge unterkant mit einem
umlaufenden Winkel aus zwei
miteinander verschraubten
THERMAX-
Streifen SL, d = 35mm, b ≥ 100 mm,
abgedeckt.

Die senkrechte Entrauchungsleitung
ist geschossweise, max. 5,0 m,
aufzusetzen

Kanalquerschnitt i. Li.
..... mm x mm

Stk.

Bekleidung für Gewindestangen

Brandschutzbekleidung für die
Gewindestangen,
für Abhänghöhe > 1500 mm
THERMAX SL, d = 35 mm

Stk.

Position	Text	Menge	ME	E-Preis	G-Preis
	<p>THERMAX Entrauchungsleitung selbstständig EI90 (v_e h_o) S 1500 multi</p> <p>Einschalige 4-seitige Entrauchungsleitung selbstständig, für eine Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten.</p> <p>Hersteller: Mineralka Konstruktion: L2090 Typ: THERMAX SL 520 Dicke EI90: 1 x 45 mm EI90 VKF-Nr.: 26848 ETA: 11/0083</p> <p>Fertigung aus Brandschutzplatten THERMAX SL d = 45 mm, stumpf gestoßen und verklebt. Verbindung geschraubt, genagelt oder geklammert. Stoßfugenabdeckung THERMAX A, 10 x 100 mm, verklebt und verschraubt, vernagelt oder verklammert.</p> <p>Ausführung: 4 –seitig Druckerfordernung: ±500 Pa</p> <p>Kanalquerschnitt i. Li. mm x mm Länge: mm Abhängerrhöhe: m Geschosshöhe (v_e) m</p>				
	<p>Formteile mit Gehrung: Formteile zur einschaligen Entrauchungsleitung EI90, mit Gehrungen aller erforderlichen Winkelgrade.</p>				
					m2
					Stk.

Wanddurchführung

Wanddurchführung einschaligen
Entrauchungsleitung,
Wanddurchführung zu oben
beschriebener Entrauchungsleitung
EI90

Wandfuge beidseitig mit einem
umlaufenden Winkel aus zwei
miteinander verschraubten
THERMAX-
Streifen SL, d = 45 mm, b ≥ 100 mm,
abgedeckt

Kanalquerschnitt i. Li.
..... mm x mm

Art der Wand:
- Massivwand
- leichte Trennwand

Stk.

Deckendurchführung

Deckendurchführung einschaligen
Entrauchungsleitung selbstständig,
Deckendurchführung zu oben
beschriebener Entrauchungsleitung
aus THERMAX SL d = 45 mm.

Deckenfuge unterkant mit einem
umlaufenden Winkel aus zwei
miteinander verschraubten
THERMAX-
Streifen SL, d = 45 mm, b ≥ 100 mm,
abgedeckt.

Die senkrechte Entrauchungsleitung
ist geschossweise, max. 5,0 m,
aufzusetzen.

Kanalquerschnitt i. Li.
..... mm x mm

Stk.

Bekleidung für Gewindestangen

Brandschutzbekleidung für die
Gewindestangen,
für Abhänghöhe > 1500 mm
THERMAX SL, d = 45 mm

Stk.