



FOAMGLAS®

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

FOAMGLAS® - außenseitige Wärmedämmung von eckigen Lüftungskanälen aus Stahlblech

Anwendungsbereich:

Betriebstemperatur -20°C bis +80 °C.

Dämmstoff:

FOAMGLAS® One, wasserdampfdiffusionsdicht und nichtbrennbar

(EN 13501-1/Euroklasse A1).

Verlegung der Platten auf leicht gesickter, stahlverzinkter Kanaloberfläche.

Abstand der Kanalabhängungen/Auflager zur Kanaloberfläche \geq Dämmdicke + 10mm

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1.1	Reinigen Reinigen der Blechkanaloberfläche von grober Verschmutzung.m ²€€

<p><u>1.2</u></p>	<p>Kanalaufleger</p> <p>Wärmedämmstreifen mit Druckverteilblech (100mm breit; Stahlblech verzinkt; 1,0mm dick; Länge = Kanalbreite) aus nichtbrennbaren, wasser- und wasserdampfdiffusions-dichten FOAMGLAS[®]-Platten, Typ: ONE nach EN 14305, Wärmeleitfähigkeit = 0,042 W/(mK), liefern und mit Dichtungsmittel PITTSEAL CW Sealant auf Polymer-Basis(Kartuschen 305ml / 600 ml Schlauchbeutel) ansetzen und (siehe technische Datenblätter) in den Fugen abdichten.</p> <p>Verbrauch: ca. 0,1 kg/m-Fuge.</p> <p>Breite: 100mm</p> <p>Länge = Kanalbreite =mm</p> <p>Mindestdämmdicken:</p> <p>Kanalbreite/ -höhe: ≤ 0,9m: 50mm</p> <p style="padding-left: 150px;">> 0,9m: 60mm</p> <p style="padding-left: 150px;">> 1,5m: 80mm</p> <p>Dämmdicke:mm</p> <p>Alternativ: Foamglas – Platten werkseitig beschichtet mit einer mineralischen Beschichtung PC 700 K (PC 80 M + PC 150 Armierungsgewebe)</p> <p>Dämmdicke: 50 mm</p>	<p>...Stck</p>	<p>.....€</p>	<p>.....€</p>
--------------------------	--	----------------	---------------	---------------

1.3**Wärmedämmschicht**

Wärmedämmschicht aus nichtbrennbaren, wasserdampfdiffusionsdichten FOAMGLAS[®]-Platten, Typ: ONE nach EN 14305, Wärmeleitfähigkeit = 0,042 W/(mK), liefern und mit Dichtungsmittel PITTSEAL CW Sealant auf Polymer-Basis(Kartuschen 305ml / Schlauchbeutel 600 ml)) in den umlaufenden Fugen sowie streifenweise auf den Hochsicken der Kanaloberfläche mit durchgehenden Kleberraupe D = 5,0 – 7,0 mm versehen.

Gesamtverbrauch: ca. 1 kg/m².

Die Platten sind mit versetzten Fugen im Verband zu verlegen.

Der Freiraum für die Kanalflansche ist durch Ausnehmungen in der FOAMGLAS[®]-Platte einzuarbeiten oder mit Foamglas-Streifen 200 mm / 40 mm zu überdecken.

1.3

weiter

Mechanische Befestigung der FOAMGLAS®-Platten mit PC®-Anker, Typ: F, aus Edelstahl zur wärmebrückenfreien mechanischen Sicherung in der Plattenfuge (siehe technisches Datenblatt).

Anker am Kanal mit Pop-Nieten befestigen.

Größe: 1 für Plattendicke: 50 bis 80mm

Verbrauch an Seitenwand und Oberseite: 3 Stück/ m²

Unterseite 4 Stück/ m²

Kanalbreite:mm;

Kanalhöhe:.....mm

Mindestdämmdicken:

Kanalbreite/ -höhe: ≤ 0,9m: 50mm

> 0,9m: 60mm

> 1,5m: 80mm

Dämmdicke:mm

Alternativ: Foamglas – Platten werkseitig

beschichtet mit einer mineralischen Beschichtung

PC 700 K (PC 80 M + PC 150 Armierungsgewebe)

Dämmdicke: 50 mm

.....m²

.....
€

.....
€

<p><u>1.4</u></p>	<p>Kanalbogen</p> <p>Vorgefertigte Formteile, TYP TSG 600 mm / 445 mm zur spaltfreien Auflage auf der Kanaloberfläche.</p> <p>Verlegung: wie unter Pos.1.3</p>	<p>.....m²</p>	<p>..... €</p>	<p>..... €</p>
<p><u>1.5</u></p>	<p>Reduzierung</p> <p>Zuschnitt der Formteile aus FOAMGLAS®-Platten.</p> <p>Verlegung: wie unter Pos.1.3 beschrieben</p>	<p>.....m²</p>	<p>..... €</p>	<p>.....€</p>
<p><u>1.6</u></p>	<p>Beschichtung (Bedarfsposition) <i>(im Innenbereich von Gebäuden)</i></p> <p>FOAMGLAS®-Oberfläche mit nichtbrennbarer Grundbeschichtung PC®74-A1 abspachteln.</p> <p>Verbrauch: ca. 2,5 kg/m²</p> <p>PC®150 Glasgewebe in die noch frische Beschichtungsmasse mit ca. 100mm Naht- und Stoßüberlappung einbetten.</p> <p>Verbrauch: ca. 1,1m²/m²</p> <p>Deckbeschichtung PC®74-A1 aufspachteln.</p> <p>Verbrauch: ca. 1 kg/m²</p>	<p>.....m²</p>	<p>..... €</p>	<p>.....€</p>

<p><u>1.7</u></p>	<p>Beschichtung (Bedarfsposition) <i>(im Außenbereich von Gebäuden)</i></p> <p>Bei Außenanlagen ist die FOAMGLAS®- Oberfläche mit unserem Zellfüller BIT.CF werkseitig beschichtet. Verbrauch: ca. 1,5kg/m²</p>	<p>.....m²</p>	<p>..... €</p>	<p>.....€</p>
<p><u>1.7</u></p>	<p>Ummantelung (Bedarfsposition) <i>(in Innenbereich von Gebäuden bei mechanischen Belastungen (Arbeitsbereiche) oder im Außenbereich)</i></p> <p>Ummantelung aus Aluminiumblech, Stahlblech verzinkt oder kunststoffbeschichtet oder nichtrostendem Stahl. Blechnähte mit Blechtreibschrauben oder Pop-Nieten verbinden.</p> <p>Blechmaterial:..... Dicke:.....mm</p>	<p>.....m²</p>	<p>..... €</p>	<p>.....€</p>
	<p>Summe Titel - Netto - + Mehrwertsteuer 19 %</p> <p>Summe Titel - Brutto -</p>		<p>€</p>	<p>..... €</p> <hr/> <p>..... €</p>