

EPDM[®] easyunit

euphant
IHR PARTNER FÜR'S FLACHDACH



hertalan[®]



Das Unternehmen

Seit 4 Jahrzehnten beschäftigt sich die euphalt mit dem Thema Flachdach und gilt zurecht als eines der renommiertesten Unternehmen der EPDM-Branche. Unsere EPDM-Plänen werden werkseitig in unserer eigenen Produktion nach CAD-Plan produziert. Alle Nahtverbindungen werden auf höchstem Qualitätslevel in unserer modernen HOT-Bonding-Anlage hergestellt. Auch Ecken, Rohrmanschetten oder Lichtkuppeln können so bereits, in unserer neu gebauten Produktionsstätte in Linz-Steyregg, in die Pläne eingebaut werden. Eine rasche Verlegung der Fertigpläne vom Dachdecker/Fachverleger und eine Minimierung der Nahtverbindungen auf der Baustelle kann auf diese Art und Weise erreicht werden.

Unser Leistungsspektrum umfasst neben den EPDM-Plänen für Flachdächer, Schwimmteiche, Biotope, Wasserrückhaltebecken und Fassaden, das komplette Angebot für das Flachdach, wie z.B. Wärmedämmungen, Dampfsperren, Gullys etc.

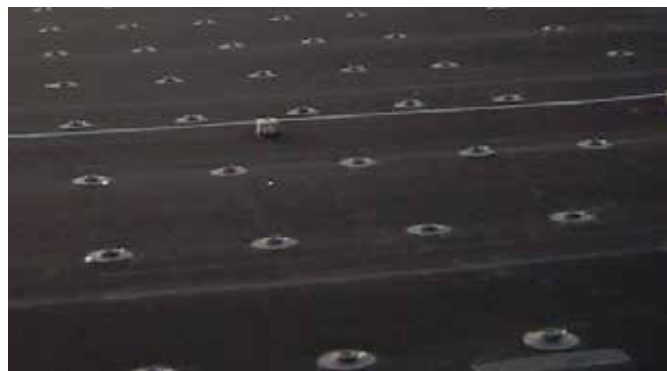
Den Slogan „Ihr Partner für`s Flachdach“ nehmen wir sehr ernst und unterstützen Sie von der Planung bis zur Realisierung und auch nach dem Auftrag.

Nahtbefestigung war gestern! Die Zukunft gehört euphalt EPDM easy unit

Mit der Induktionslösung von **OMG Roofing Products** werden vorgefertigte euphalt EPDM easy unit Plänen perforationslos mechanisch befestigt.

Induktion

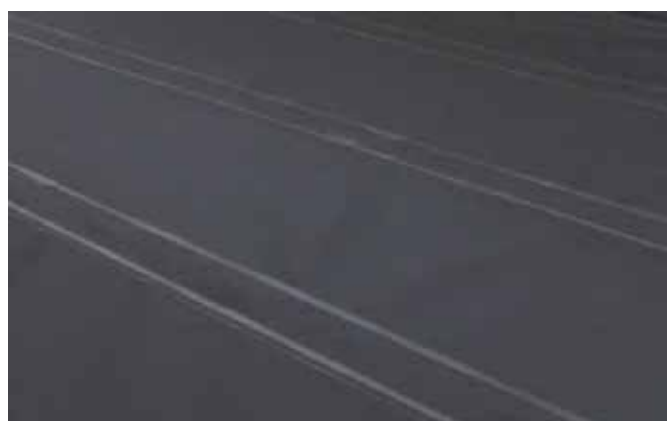
- » Elektromagnetische Induktion ist eine unsichtbare Kraft, zum Generieren von Wärme in einem Leiter
- » Diese Hitze wird verwendet, ...
 - um eine leistungsfähige Verbindung zwischen EPDM-Pläne und beschichteten Lastverteilern zu aktivieren
 - ohne die EPDM-Pläne zu durchdringen



Mechanische Befestigung einst

Die Vorteile liegen am Dach

- » euphalt EPDM easy unit Pläne in einem Stück inklusive Durchbrüchen
- » weniger Befestiger durch Feldbefestigung
- » gleichmäßig verteilte Windlast
- » keine zusätzliche Befestigung der Wärmedämmung
- » reduziertes Flattern der Dachabdichtung
- » wirtschaftliche Gesamtlösung



Mechanische Befestigung heute

Ausschreibungstext euphalt EPDM easy unit Kautschukplane 1.5mm

Liefern und loses verlegen einer werkseitig vorkonfektionierten euphalt EPDM easy unit Kautschukplane 1,5mm dick, mit einer homogenen Nahtverbindung.

Die maßgenaue vorkonfektionierte Kautschukplane, inkl. aller Anschlußbereiche, wird in einem Stück lose verlegt und gem. Herstellerangaben mit dem Befestigungssystem easy unit fixiert.

Mehrarbeiten wie Verklebung von Hoch- oder Tiefzügen, mechanische Verwahrungen, sowie einbinden von Dachdurchdringungen sind gesonderte Positionen.

Die Abrechnung erfolgt nach Produktionsmaß.

Bei Teilflächen wird die Nahtverbindung mittels easy weld Füge-rändern verschweißt (ohne Kleber und Lösungsmittel), und geson-dert in einer Pos. abgerechnet.

Die euphalt EPDM easy unit Kautschukplane erfüllt alle Anforde-rungen der EN 13956 und ÖNORM B 3663

Produkteigenschaften:

Vollvernetztes und ausvulkanisiertes EPDM

Farbe schwarz und Oberfläche designiert

Flächengewicht ca. 1,85 kg/m²

Dauerelastisch von -45 °C bis +120 °C

Bitumenverträglich / Dämmstoffneutral

Umweltverträglich

Ozon- und UV-beständig

Wurzel- und Rhizomfest

Homogen, keine Träger oder Kaschierungen

Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 T1

Klasse E (EN 13501-1)

Langzeitbewährt Lebenserwartung > 50 Jahre

ABP Brandschutz Prüfzeugnisse

Grundlagen der Verarbeitung sind die

Verlegerichtlinien des Herstellers.

euphalt Handelsgesellschaft m.b.H

Gewerbeallee 5, 4221 Steyregg

Tel.: 0732 640500

office@euphalt.at

www.euphalt.at

Ausschreibungstext euphalt EPDM easy unit Kautschukplane 1.3mm

Liefern und loses verlegen einer werkseitig vorkonfektionierten euphalt EPDM easy unit Kautschukplane 1,3mm dick, mit einer homogenen Nahtverbindung.

Die maßgenaue vorkonfektionierte Kautschukplane, inkl. aller Anschlußbereiche, wird in einem Stück lose verlegt und gem. Herstel-lerangaben mit dem Befestigungssystem easy unit fixiert.

Mehrarbeiten wie Verklebung von Hoch- oder Tiefzügen, mechani-sche Verwahrungen, sowie einbinden von Dachdurchdringungen sind gesonderte Positionen.

Die Abrechnung erfolgt nach Produktionsmaß.

Bei Teilflächen wird die Nahtverbindung mittels easy weld Füge-rändern verschweißt (ohne Kleber und Lösungsmittel), und geson-dert in einer Pos. abgerechnet.

Die euphalt EPDM easy unit Kautschukplane erfüllt alle Anforde-rungen der EN 13956 und ÖNORM B 3663

Produkteigenschaften:

Vollvernetztes und ausvulkanisiertes EPDM

Farbe schwarz und Oberfläche designiert

Flächengewicht ca. 1,6 kg/m²

Dauerelastisch von -45 °C bis +120 °C

Bitumenverträglich / Dämmstoffneutral

Umweltverträglich

Ozon- und UV-beständig

Wurzel- und Rhizomfest

Homogen, keine Träger oder Kaschierungen

Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 T1

Klasse E (EN 13501-1)

Langzeitbewährt Lebenserwartung > 50 Jahre

ABP Brandschutz Prüfzeugnisse

Grundlagen der Verarbeitung sind die

Verlegerichtlinien des Herstellers.

euphalt Handelsgesellschaft m.b.H

Gewerbeallee 5, 4221 Steyregg

Tel.: 0732 640500

office@euphalt.at

www.euphalt.at

Ausschreibungstext mechanische Befestigung euphalt EPDM easy unit

Mechanische Befestigung auf den jeweiligen Untergrund der euphalt EPDM easy unit Kautschukabdichtung mittels elektromagnetischem Induktions-Schweißverfahren.

Benötigtes Werkzeug:

Induktionsgerät und mind. 6 Kühlstangen

Schweißzeit ca. 5 Sekunden pro Platte je nach Umgebungstemperatur, Dicke der Plane und Stromquelle (Lichtstrom).

Zu verwenden ist ausschließlich das Induktionsbefestigungssystem von OMG Roofing Products RhinoBond

Die Anzahl der easy unit Befestigungsteller inkl. Befestigungsschrauben muss mittels Windsogberechnung nach DIN 1991-1-4 nachgewiesen werden.

Untergrund: ...

Befestigeranzahl ca. 5 stk/m²

Die Lieferung des RhinoBondsistem erfolgt über die Firma:

euphalt Handelsgesellschaft m.b.H

Gewerbeallee 5, 4221 Steyregg

Tel.: 0732 640500

office@euphalt.at

www.euphalt.at

Nahtbefestigung war gestern! Die Zukunft gehört euphalt EPDM easy unit

Was ist EPDM?

Aus den Raffinerie- Folgeprodukten Ethylen und Propylen wird EPDM als Synthetikgummi hergestellt. Die Eigenschaften des Naturkautschuks wie hohe Elastizität, gute Flexibilität bei niedrigen und hohen Temperaturen, hohe Reißfestigkeit sind kaum zu beeinflussen. Wobei der synthetisch hergestellte Kautschuk beeinflussbar ist. Das Basisprodukt wird individuell auf die Bedürfnisse bzw. Anwendungsbereiche zugeschnitten. Die hervorstechenden Eigenschaften von EPDM sind, die ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Licht, Ozon, Säuren und Laugen. Auch bei einem sehr breiten Temperaturbereich (ca. -70°C bis +120°C) ist hohe Flexibilität, hohe Bruchdehnung (>500%) vorhanden. EPDM ist somit bei jedem Klima ein ideales Produkt für Flachdächer, Fassaden, und Teiche, das eine dauerhaft dichte und elastische Abdichtung sicherstellt.

Vulkanisation

Die Vulkanisation ist ein 1893 von Charles Goodyear entwickeltes, chemisch-technisches Verfahren, bei dem Kautschuk unter Einfluss von Zeit, Temperatur und Druck gegen atmosphärische und chemische Einflüsse sowie gegen mechanische Beanspruchungen widerstandsfähig gemacht wird.

Zur Vulkanisation wird eine Kautschukmischung, bestehend aus Rohkautschuk, Schwefel oder schwefel spendenden Stoffen, Katalysatoren und Füllstoffen (z.B. Ruß) erhitzt. Dabei werden die langkettigen Kautschukmoleküle durch Schwefelbrücken vernetzt. Hierdurch gehen die plastischen Eigenschaften des Kautschuks bzw. der Kautschukmischung verloren. Der Stoff wird mittels des Verfahrens der Vulkanisation vom plastischen in einen elastischen Zustand überführt. Der bei diesem Verfahren entstehende Gummi hat gegenüber dem Ausgangsprodukt dauerelastische Eigenschaften, kehrt bei mechanischer Beanspruchung jeweils wieder in seine Ursprungslage zurück, hat eine höhere Reißfestigkeit, Dehnung und Beständigkeit gegenüber Alterung und Witterungseinflüssen.

Die Vorteile liegen auf dem Dach

- » Dauerhaft dicht, flexibel und elastisch
- » Temperaturstabil, ca. -70 – +130 Grad
- » Flugfeuerbeständig
- » Schnell und einfach zu verarbeiten (hohe Verlegeleistung)
- » Rasche Lieferzeiten
- » Verlegung auf allen üblichen Untergründen
- » Verarbeitung ohne offene Flamme
- » Wurzelfest nach FLL auch in den Nähten
- » 100% homogene Nahtverbindung
- » Verlegung zu jeder Jahreszeit
- » Für sämtliche Dachflächen geeignet
- » Anwendung ohne Gefällebeschränkung
- » Anwendung auf ungewöhnlichen Dachformen
- » Extrem leise auch bei Regen
- » Keine flüchtigen Weichmacher
- » Äußerst günstiger Umweltbelastungsfaktor
- » 100% ökologisch (kein Auslaugen)
- » laut SKZ Deutschland eine Lebensdauer von 50 Jahren

