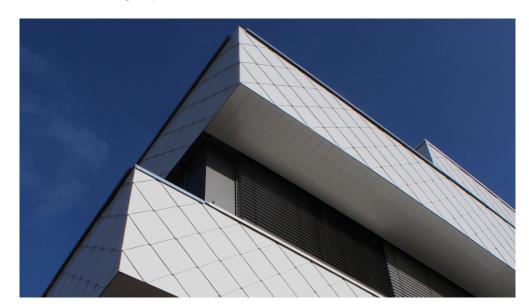


Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Unterkonstruktionen für VHF-Systeme, Dach- und Fassadenbahnen, Steildachzubehör

Von MAGE Roof & Building Components





MAGE Roof & Building Components GmbH

An den Steinenden 7 04916 Herzberg Deutschland

Tel.: +49 3535 40070 Fax: +49 3535 400732

info@mage-roof.com www.mage-roof.com

Aluminium-Unterkonstruktionen für VHF-Systeme

Allgemeine Eigenschaften von VHF-Systemen

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF) gehören zu den erfolgreichsten wertbeständigsten Fassadensystemen. Durch die konstruktive Trennung der Funktionen Wärmeschutz und Witterungsschutz ist die Schadensanfälligkeit geringer als bei anderen Fassadensystemen. Besondere Anforderungen an Brandschutz, Schallschutz oder Blitzschutz können einfach umgesetzt werden. Durch den demontierbaren Schichtaufbau ist auch eine einfache Trennung der Materialien bei Rückbau oder Entsorgung möglich. Die Systembestandteile der VHF sind in der DIN 18516-1 beschrieben.

Weitere Informationen zu vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden (VHF)

Verschiedene Kontruktionsmöglichkeiten mit MAGE FaçaTec-Systemen

- Genietet
- Bolzenbefestigung
- Windsperrfolie oder große Plattenformate
- Geklebt
- Hinterschnitt mit Agraffen
- Mit Edelstahlklammern
- Abgehängte Decke

Nicht brennbare Dach- und Fassadenbahnen, nicht brennbare Dampfsperren

- Skytech® PRO XL Nicht brennbare, dämmungsergänzende Dach- und Fassadenbahn
- AirTex® A2 Firebreather W1 und W2 Reflektierende, hoch dampfdurchlässige nicht brennbare Unterdach- und Fassadenbahn
- AirTex® A2 Firevap Nicht brennbare Dampfsperre
- AirTex® Intech Strong Dämmungsergänzende Dampfsperrschicht für Neubauten und Renovierungen.

Produkte und Systemlösungen für den Schutz und die Funktionstüchtigkeit von Steildächern

- MAGE GraFi Be- und Entlüftungssysteme für First, Grat und Traufe
- MAGE KehlTec Anschlusssysteme f
 ür Kehle und Ortgang
- MAGE Flex Anschlusssysteme für Wand und Kamin
- MAGE AirTex Systemlösungen für Luft-, Wind- und Regendichtheit
- MAGE AirTack Klebeprogramm für die Systemlösungen
- MAGE Step Dachbegehungs- und Sicherheitssysteme



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Unterkonstruktionen für VHF-Systeme, Dach- und Fassadenbahnen, Steildachzubehör Von MAGE Roof & Building Components

- MAGE Snow Schneefang- und Schneehaltesysteme
- MAGE TraufTec Be- und Entlüftungssysteme für Traufe
- MAGE Fix Programm für die Befestigung am Dach
- MAGE KehlTec Anschlusssysteme für Kehle und Ortgang
- MAGE VentTop Durchgangs- und Solarzubehör
- MAGE Flat Produktlösungen für Flachdach
- MAGE Add Zubehör und Werkzeuge



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Nicht brennbare Dachbahnen, Fassadenbahnen und Dampfsperren Aus der Serie Unterkonstruktionen für VHF-Systeme, Dach- und Fassadenbahnen, Steildachzubehör von MAGE Roof & Building Components



Nicht brennbare Dach-/Fassadenbahnen Skytech® PRO XL / AirTex® A2 und Dampfsperren AirTex® A2

Skytech® PRO XL Nicht brennbare, dämmende Dach- und Fassadenbahn



Skytech® PRO XL, Dach- und Fassadenbahn

Skytech® PRO XL

Skytech® PRO XL ist eine innovative, dampfdurchlässige, nicht brennbare, dämmungsergänzende Dach- und Fassadenbahn, die sich an allen geneigten Dachtypen und Wand-Verkleidungen einsetzen lässt. Durch den integrierten Klebestreifen lässt sie sich schnell und einfach direkt auf Schalung oder Dämmstoffen verlegen.

Die integrierte Mineralfaser-Dämmschicht wirkt zusätzlich dämmend an Dächern, Fassaden und Gauben. Die Bahn optimiert damit den winterlichen Wärmeschutz und den sommerlichen Hitzeschutz. Darüber hinaus gewährleistet sie einen verbesserten Schallschutz und reduziert Lärm um bis zu 16 Dezibel.



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Nicht brennbare Dachbahnen, Fassadenbahnen und Dampfsperren Aus der Serie Unterkonstruktionen für VHF-Systeme, Dach- und Fassadenbahnen, Steildachzubehör von MAGE Roof & Building Components



Skytech® PRO XL als Unterdeckbahn, DIN EN 13859-1





Skytech® PRO XL als Fassadenbahn, DIN EN 13859-2

Technische Werte

Brandverhalten: EN 13501-1 - A2-s1,d0 (nichtbrennbar) Diffusionsverhalten DIN EN ISO 12572: Sd = 0,06 m

Durchsturzsicher nach DIN 4426

Zugfestigkeit DIN EN 12311-1: 1000 x 1000 N/50 mm

Wasserdichtigkeit DIN EN 13111: W1 Schalldämmung DIN EN ISO 717-1: -16 dB Freibewitterung bei Behelfsdeckung: 12 Wochen

Wärmeleitfähigkeit (λ): 0,029 W/mK

Technischer Aufbau

Broschüre Skytech® PRO XL

Prüfbericht "Bewegende reflektierende Luftschicht" Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V., München Technische Bewertung des DIBt, ETA Zulassung



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Nicht brennbare Dachbahnen, Fassadenbahnen und Dampfsperren

Aus der Serie Unterkonstruktionen für VHF-Systeme, Dach- und Fassadenbahnen, Steildachzubehör von MAGE Roof & Building Components







Skytech® PRO XL - Einbau

Skytech® PRO XL - Einbau

Skytech® PRO XL - Einbau

AirTex® A2 Unterspannbahnen, Fassadenbahnen und Dampfsperren Nicht brennbare Unterdach-/Unterspannbahnen und Fassadenbahnen



AirTex® A2 Firebreather W1

Eigenschaften

- Brandverhalten A2-s1,d0 EN 13501-1
- Wasserdichtigkeit: mindestens W1 nach EN 13859-1
- Wasserdampfdurchlässigkeit (HPV): Sd= 0,08m gemäß EN 12572
- Sommerlicher Hitzeschutz: reflektiert 95 % der Wärmestrahlung
- Höchstzugkraft längs: 3000 N/50 mm / EN 12311-1
- Höchstzugkraft quer: 3200 N/50 mm / EN 12311-1
- Flächengewicht: 430 g/m²
- Farbton: Aluminium-Optik

Produktdatenblatt "AirTex® A2 Firebreather W1 und Zubehör"

AirTex® A2 Firebreather W1

Reflektierende, wasserdichte, hoch dampfdurchlässige und nicht brennbare Unterdachbahn (A2-s1, d0) mit Selbstklebestreifen. Die Unterdachbahn eignet sich besonders zur Vermeidung von Überhitzung im Dachgeschoss.

Die Membran besteht aus einem Glasfasergewebe in mikroperforierten Aluminiumschichten.

Die Bahn ist für den Neubau und die Sanierung von Steildächern zur Verlegung auf einer Schalung, direkt auf der Dämmung oder auf Sparren und Latten geeignet.





Nicht brennbare Dachbahnen, Fassadenbahnen und Dampfsperren

Aus der Serie Unterkonstruktionen für VHF-Systeme, Dach- und Fassadenbahnen, Steildachzubehör von MAGE Roof & Building Components



AirTex® A2 Firebreather W2

Eigenschaften

- Dicke: 0,20 mm
- Wasserdichtigkeit: mindestens W2 nach EN 13859-1
- Diffusionsfähigkeit: Hochdiffusionsoffen sd-Wert <0,10m
- Brandverhalten: mindestens A2-s1, d0 gemäß EN 13501
- Zugfestigkeit: längs 4200 N/50mm, quer 3100 N/50mm
- Widerstand gegen Weiterreißen: längs 290N, quer 390N
- Flächengewicht: 230 g/m²
- Farbton: schwarz

Produktdatenblatt "AirTex® A2 Firebreather W2 und Zubehör"

Nicht brennbare Dampfsperren



Dampfsperre AirTex® A2 Firevap

Eigenschaften

- Brandverhalten: mindestens A2-s1, d0 gemäß EN 13501
- Dicke: 0,10 mm
- Wasserdichtheit: 2 kPa DIN EN 1928
- Diffusionsfähigkeit: sd-Wert <2000 m
- Höchstzugkraft längs 960 N/50 mm / EN 12311-1
- Höchstzugkraft quer 950 N/50 mm / EN 12311-1
- Flächengewicht: 140 g/m²Farbton: Aluminium-Optik

AirTex® A2 Firebreather W2

Nicht brennbare Fassadenbahn, geeignet für den passiven Brandschutz von hinterlüfteten Fassaden.

Die Fassadenbahn besteht aus einem schwarz beschichtetem Glasfasergewebe und kann für den Neubau und die Sanierung eingesetzt werden. Der Öffnungsanteil der Fassade ist bei einer maximalen Fugenbreite von 50 mm auf < 50 % zu begrenzen.

AirTex® A2 Firevap

Nicht brennbare, wärmereflektierende Dampfsperrfolie für den Innenbereich, bestehend aus einem Glasfasergewebe und einer Aluminiumschicht. Die Folie kann im Neubau und in der Sanierung verwendet werden und ist insbesondere für den sommerlicher Hitzeschutz geeignet.

Die Folie ist wasserdampfbeständig, wasserdicht und luftdicht und lässt sich so einfach wie eine traditionelle Dampfsperre verlegen. Sie kann genagelt, getackert oder geschraubt werden.



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Nicht brennbare Dachbahnen, Fassadenbahnen und Dampfsperren Aus der Serie Unterkonstruktionen für VHF-Systeme, Dach- und Fassadenbahnen, Steildachzubehör von MAGE Roof & Building Components

Datenblatt AirTex® A2 Firevap



AirTex® Intech Strong

Eigenschaften

- Brandverhalten: A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1
- Dicke: 6,0 mm
- Diffusionsfähigkeit: sd-Wert < 4000 m
- Wärmeleitfähigkeit: 0,028 W/mk
- Höchstzugkraft längs 950 N/50mm / EN 12311-1
- Höchstzugkraft quer 950 N/50mm / EN 12311-1
- Flächengewicht: 850 g/m²
- Farbton: Aluminium-Optik

Datenblatt AirTex® Intech Strong

AirTex® Intech Strong

Nichtbrennbare, dämmungsergänzende Dampfsperrschicht für den Innenbereich, bestehend aus einem Glasfilamentgelege und dampfdichten Aluminiumschichten. Die Folie kann im Neubau und in der Sanierung an Dächern und Wänden verwendet werden und ist für den sommerlicher Hitzeschutz geeignet.

Die Folie ist wasserdampfbeständig, wasserdicht und luftdicht und lässt sich so einfach wie eine traditionelle Dampfsperre verlegen. Sie kann genagelt oder getackert werden.

Zubehör

AirTex® REFLEXBOND XL KLEBEBAND: Verstärktes, reflektierendes Aluminiumklebeband für innen und außen geeignet. Anwendung: Zum Abkleben von Stößen sowie für Anschlüsse aus Beton, Holz, Blech oder Ziegelstein.

Datenblatt AirTex® REFLEXBOND XL

MaGE AirTack WCS® Schlauchbeutel (S) / Kartusche (K): PU-Dichtstoffkleber für Dach- und Fassadenbahnen Datenblatt MaGE AirTack WCS®

Broschüre "SICHER VOR HITZE UND FEUER" - Nicht brenbare Dach- und Fassadenbahnen



MAGE Roof & Building Components GmbH	Absender		
An den Steinenden 7 04916 Herzberg Deutschland			
Tel. +49 3535 40070, Fax +49 3535 400732 info@mage-roof.com, www.mage-roof.com			
Datum:	Per Fax	Per Brief	Für meine Notizen
Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir. Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial. Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.			
Anfrage zur Produktserie "Unterkonstruktionen für VHF-Systeme, Dach- und Fassadent	bahnen, Steildachz	ubehör"	
Mitteilung:			