

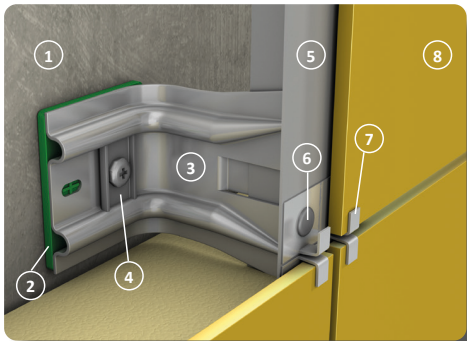
# MAGE FAÇATEC

DAS PROFESSIONELLE BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR  
HINTERLÜFTETE FASSADEN UND ABGEHÄNGTE DECKEN





MIT EDELSTAHLKLAMMERN

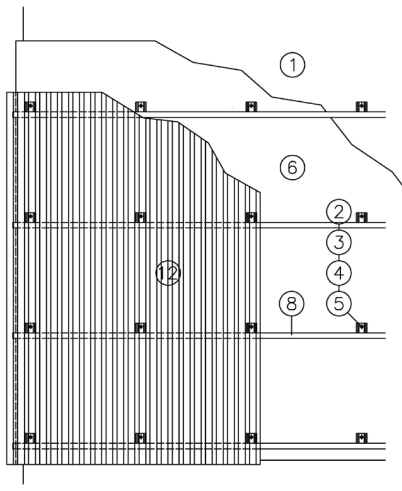


FASSADENBEKLEIDUNG:

Keramik/Naturstein

SYSTEMBESCHREIBUNG:

- 1 Wand
- 2 Thermostop
- 3 Façatec Wandstütze SPIDI
- 4 Beilage mit Schraube und Dübel
- 5 T-Profil
- 6 Niete
- 7 Klammern
- 8 Fassadenbekleidung



INHALTSVERZEICHNIS

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Energiesparen leicht gemacht!                | Seite 4     |
| Zukunftsweisendes Bauen                      | Seite 5     |
| Vorteile vorgehängte hinterlüftete Fassade   | Seite 6     |
| Bauphysikalische Vorteile                    | Seite 7     |
| Anwendungstechnik                            | Seite 8     |
| Sicher, schnell und professionell            | Seite 9     |
| Checkliste                                   | Seite 10    |
| Technischer Support                          | Seite 11    |
| MAGE® Façatec: Systeme                       | ab Seite 12 |
| Beispiel: Detailansicht                      | Seite 16    |
| Übersicht Wandstützen                        | Seite 17    |
| MAGE® Façatec: Zubehör, Profile, Befestigung | ab Seite 18 |
| Fassadenbahnen                               | ab Seite 22 |

>> WEITERE PROJEKTE SIND AUF UNSERER HOMEPAGE HINTERLEGT <<

# ENERGIESPAREN LEICHT GEMACHT

Die Begriffe „Klimawandel“ und „Energie“ beherrschen seit Jahren die Medienberichterstattung.

„Die Energiewende wird nur funktionieren, wenn wir es schaffen, Gebäude energieeffizient zu sanieren und verstärkt den Wärmebedarf mit erneuerbaren Energien decken“, ist die Aussage von Bundesbauministerin Barbara Hendricks. „Die energetische Sanierung ist die Energiewende in den eigenen vier Wänden. Die energiesparende Modernisierung ist für alle eine gute Investition in die Zukunft.“

Mit dem Energiekonzept der Bundesregierung ist das deklarierte Ziel für Deutschland auch zukünftig eine sichere, wirtschaftliche und umweltverträgliche Energieversorgung zu garantieren. Dabei misst man dem Gebäudesektor eine Schlüsselrolle zu.

Auszüge aus den quantitativ festgelegten Zielen sind:

- Verminderung des Primärenergieverbrauchs um 50 % gegenüber 2008
- Absenkung des Stromverbrauchs um ca. 25 % gegenüber 2008



Der Gebäudebereich muss demnach den Primärenergiebedarf der Bestandsgebäude bis 2050 um 80 % reduzieren. Hierfür müssen die vorhandenen Konzepte und Technologien zur Verminderung der Wärmeverluste der Gebäudehülle weiterentwickelt werden.

Die damit beschlossenen Zielvorgaben bei der Reduzierung des Primärenergiebedarfes im Gebäudebereich sind nur erreichbar, wenn die Energieverluste über die Hülle der Gebäude sowohl im Neubau als auch im Bestand konsequent reduziert werden.

Mit einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade lässt sich für jedes Gebäude ein Energiekonzept entwickeln, das die Bereiche des Heizwärmebedarfs, des Bedarfs an Kühlung mit der damit einhergehenden Frage des sommerlichen Wärmeschutzes sowie die Frage der optimalen Tageslichtqualität optimal verbindet.



Ein weiteres wichtiges Thema ist die energetische Fassadensanierung im Gebäudebestand. Die Technik der vorgehängten hinterlüfteten Fassade kann gerade bei einer Sanierung viel zur Energieeffizienz eines Gebäudes beitragen. Fast zwei Drittel der rund 15 Millionen Ein- und Zweifamilienhäuser in Deutschland stammen aus einer Zeit, in der es noch keinerlei Vorgaben für den baulichen Wärmeschutz gab.

Alle geforderten Wärmedurchgangswiderstände in Neubau und Modernisierung können problemlos realisiert werden. Dabei kann die Dämmstoffdicke einfach und sicher variiert werden. Gerade beim Bauen im Bestand erweist sich die Möglichkeit eines einfachen und sicheren Toleranzausgleichs als besonders wichtig.

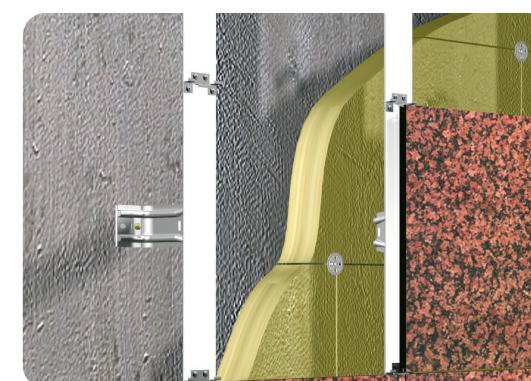
# ZUKUNFTSWEISENDES BAUEN



Kleider machen Leute und die Fassade das Haus. Eine weit sichtbare Visitenkarte, nach der jedes Haus eingeschätzt wird. Selbst nach Jahrzehnten wird man bei der richtigen Wahl der Bekleidung keine Alterungserscheinungen entdecken.

Man bekommt mit einer VHF eine grundsolide, schöne Fassade, die sich für alle Gebäudetypen und Nutzungen, sowohl im Neubausektor als auch in der Sanierung, anbietet, auch speziell für Einfamilienhäuser.

Planer und Nutzer schätzen über die hohe funktionale und technische Sicherheit hinaus vor allem die herausragenden gestalterischen Aspekte einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Sie bietet eine umfangreiche Palette an möglichen Werkstoffen und damit Fassadenbekleidungen, die individuell auf den Charakter und die jeweilige Architektursprache eines Gebäudes ausgerichtet werden kann. Dies erlaubt es dem Planer, einen Bezug zwischen dem Gebäudeumfeld, seiner Textur, seiner Nutzung und seinen Nutzern herzustellen.



Zu den am häufigsten eingesetzten Bekleidungswerkstoffen an vorgehängten hinterlüfteten Fassaden zählen HPL und faserverstärkte Harzkompositplatten, Tafeln aus Faserzement oder Holzzement, Keramik und Feinsteinzeug, Kupfer, Titanzink, Aluminium- Verbundplatten, Aluminiumtafeln und Ziegel. Allein die unterschiedlichen Möglichkeiten der Farbgebung und Bearbeitung dieser einzelnen Materialien bergen unzählige Gestaltungsvarianten. Darüber hinaus bieten sich Trägerplattensysteme für individuelle Applikationen mit Putz, Glas, Naturwerkstein, Keramik oder Metallen an.

Auch Werkstoffkombinationen und eine ausgefeilte Rasterplanung mit exakt verlaufendem Fugenbild bieten ebenso wie Abdeckprofile oder eine dekorative, sichtbare Befestigung der Bekleidungselemente ein variantenreiches Repertoire bei der Gestaltung mit vorgehängten hinterlüfteten Fassaden. Die Konzeption der Details, die Öffnungen in der Außenwand und die Kombination optisch und haptisch unterschiedlicher Oberflächen sowie der Einsatz von Farben, machen die Gestaltung mit vorgehängten hinterlüfteten Fassaden zu einer technisch und gestalterisch anspruchsvollen Planungsaufgabe.



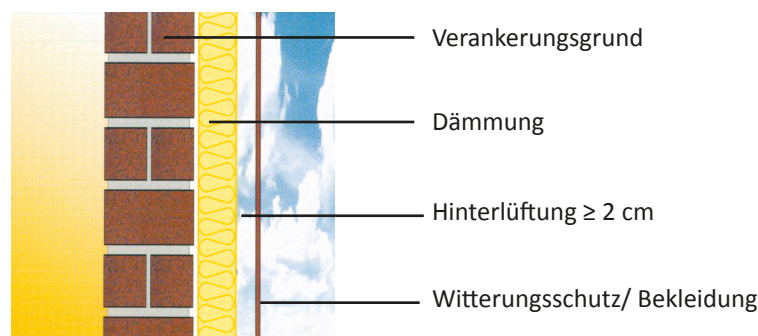
# VORTEILE VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF) gehören heute zu den erfolgreichsten wertbeständigsten Fassadensystemen.

Ein wichtiger Mehrwert ist durch Kostensicherheit und Kosteneffizienz gegeben, wozu folgende Punkte gehören:

- Exakte Kalkulation der Fassade
- Zügiger und planbarer Bauablauf
- Keine Entsorgungsaufwendungen
- Kurze, wirtschaftliche Standzeiten der Gerüste und kurze Gesamtdauer der witterungsunabhängigen Arbeiten
- Montage der VHF auch in der kalten Jahreszeit möglich
- Energieeinsparung und CO<sub>2</sub>-Minimierung
- Geringe Folgekosten und lange Instandhaltungsintervalle
- Langfristiger Werterhalt und Wertsteigerung der Gebäude

Die technischen Qualitäten des Systems der VHF liegen in erster Linie in der konsequenten konstruktiven Trennung der Funktionen Wärmeschutz und Witterungsschutz. Die Schadensanfälligkeit ist somit geringer als bei anderen Fassadensystemen. Zudem können besondere Anforderungen, etwa an den Brandschutz, Schallschutz oder Blitzschutz, problemlos umgesetzt werden. Durch den demontierbaren Schichtaufbau ist auch eine einfache Trennung der Materialien bei Rückbau oder Entsorgung möglich. Die Systembestandteile der VHF sind beschrieben in der DIN 18516-1.



## Fassadenbekleidung

Dauerhaftigkeit, Lichtechtheit und Frostbeständigkeit dieser Werkstoffe sind Grundvoraussetzungen für die zunehmend geforderte Langlebigkeit der Fassade. Weiterhin kann die äußere Bekleidung ungehindert dilatieren, wodurch sichtbare Risse und anschließende aufwendige Unterhaltsarbeiten verhindert werden.

## Hinterlüftung

Der zwischen den Komponenten Dämmung (Wärme-, Kälte-, Brandschutz) und Bekleidung (Witterungsschutz) angeordnete Hinterlüftungsraum regelt den Feuchtehaushalt im Baukörper: Bau- und Nutzungsfeuchte werden durch diesen Hinterlüftungsraum zuverlässig abgeführt. Feuchte Außenwände trocknen in kürzester Zeit aus. Aber auch Hitzestaus werden durch die funktionstüchtige Belüftung verhindert. Dadurch ist auch ein optimales Innenraumklima sichergestellt.

## Dämmung

Das zweischichtige System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade trennt konsequent die Funktionen Witterungsschutz und Dämmung. Üblich bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden ist der Einsatz mineralischer Dämmstoffe für jede Gebäudehöhe und -nutzung, womit auch die brandtechnischen Grundsatzanforderungen erfüllt werden. Anforderungen aus der Energieeinsparverordnung werden ohne weiteres erfüllt, denn systembedingt ist der Einbau von jeder geforderten Dämmstoffdicke und einer lückenlosen, wärmebrückenfreien Ausführung möglich.

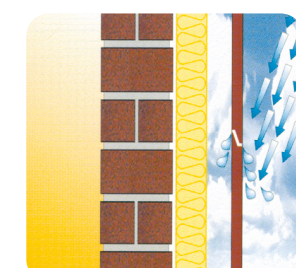
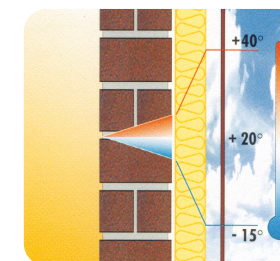
## Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktion ist das statische Bindeglied zwischen der tragenden Außenwand und der Fassadenbekleidung. Als Werkstoffe für die Unterkonstruktion stehen Aluminium und Holz oder eine Kombination aus beiden zur Verfügung. Mehrheitlich durchgesetzt hat sich der Werkstoff Aluminium. Aluminium-Unterkonstruktionen sind dreidimensional justierbar und legen sich zwängungsfrei um den Baukörper. Unebenheiten und Wandvorsprünge lassen sich zu einer absoluten Lot- und Waagerechten ausgleichen. Aluminium-Unterkonstruktionen können – auch bei nichtleitender Bekleidung – hochwirksam in das Blitzschutzkonzept integriert werden.

# BAUPHYSIKALISCHE VORTEILE

## Wärmeschutz

Das System der VHF kann für unterschiedliche energetische Anforderungen mit einer individuell bemessenen Dämmung ausgeführt werden. Dabei ist jede gewünschte Dämmstoffdicke einsetzbar. Problemlos werden so U-Werte erreicht, die Niedrigenergiehäuser oder Passivhäuser auszeichnen und die Vorgaben der aktuellen Energieeinsparverordnung übertreffen. Bezogen auf den Energiebedarf bewirkt die Dämmung die größtmögliche Wärmespeicherung. Sommerliche Hochtemperaturen werden durch VHF kompensiert und ermöglichen ein behagliches Wohnklima.

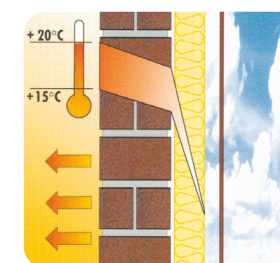


## Regenschutz

Durch ständigen Witterungseinfluss entstehen über die Jahre Feuchteschäden und Risse. Die VHF zählt normativ zur Beanspruchungsgruppe III nach DIN 4108-3 und ist schlagregendicht. Der Hinterlüftungsraum zwischen Dämmung und Bekleidung führt Feuchtigkeit zügig ab. Der Belüftungsspalt fungiert als Druckausgleichsraum, sodass eindringender Schlagregen im ungünstigsten Fall an der Rückseite der Bekleidung abläuft; die Wärmedämmung wird nicht durchnässt.

## Feuchte- und Tauwasserschutz

Konstruktiv bewirkt die VHF einen von innen nach außen abnehmenden Dampfdiffusionswiderstand: Bau- oder Nutzungsfeuchte werden durch den Hinterlüftungsraum abgeführt. Damit ist die Funktion der Dämmung nachhaltig sichergestellt und leistet einen wesentlichen Beitrag für ein angenehmes und gesundes Innenraumklima.

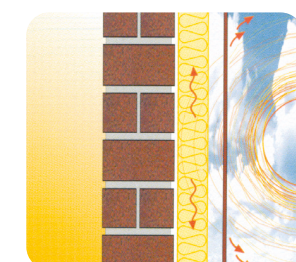


## Brandschutz

Durch die freie Wahl der Systemkomponenten einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade, lassen sich brandschutztechnische Anforderungen der Kategorien „nichtbrennbar“ oder „schwer entflammbar“ baurechtskonform erfüllen.

## Blitzschutz

Anforderungen an die Gebäudeschirmung und der Schutz von EDV-Anlagen in Gebäuden sind in den letzten Jahren immer bedeutsamer geworden. Durch Verwendung einer Aluminium-Unterkonstruktion können die sonst üblichen Blitzableitungen entfallen und eine elektromagnetische Schirmung des Gebäudes hergestellt werden. Entscheidet sich der Bauherr noch für eine elektrisch leitende Bekleidung der Fassade, entsteht ein hochwirksamer Gebäude- und Elektronik- Blitzschutz, der hinsichtlich Errichtung und Unterhaltungsaufwand äußerst wirtschaftlich ist.



## Schallschutz

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden haben einen überaus positiven Einfluss auf die schalldämmende Wirkung der Außenwand. In Abhängigkeit von Dämmschichtdicke, Masse der Bekleidung und dem Anteil offener Fugen kann das Schalldämmmaß bis zu 14 dB gesteigert werden.

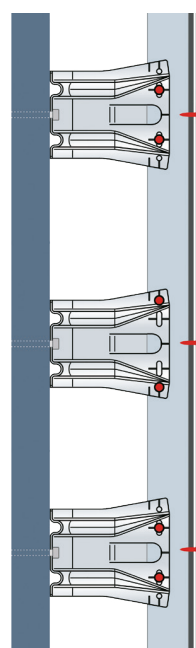
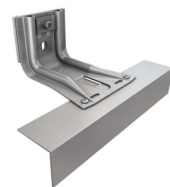
## ANWENDUNGSTECHNIK

Das SPIDI® Fassadensystem entspricht allen Regelungen, Normen und Gesetzen, die für die Ausführung von hinterlüfteten Fassaden maßgebend sind.

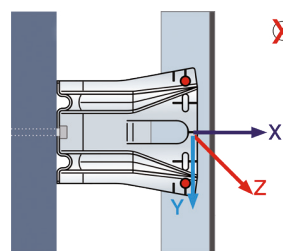
Je nach Fassadenbekleidungsmaterial, bauphysikalischen und statischen Vorgaben können die SPIDI® Wandstützen vertikal oder horizontal montiert werden. Die Hinterlüftung erfordert normgemäß einen freien Querschnitt von mindestens 200 cm²/m. Bei Zu- und Abluftöffnungen müssen die freien Querschnitte mindestens 50 cm²/m betragen. Im Hochhausbau werden von der Baubehörde meist noch weitere objektspezifische Weisungen erteilt. Basis der statischen Dimensionierung eines Fassadensystems sind Windsog- und Druckkräfte sowie Fassadengewicht und durch Temperaturänderung hervorgerufene Spannungen aus Längenänderungen der eingesetzten Materialien.

Diese Belastungen werden durch die als Fest- und Gleitpunkte ausgebildeten SPIDI® Wandstützen aufgenommen:

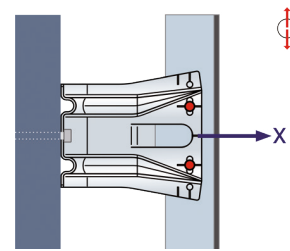
- Der Festpunkt übernimmt Windsog- und Druckkräfte sowie anteilig das Fassadengewicht. Die SPIDI® Wandstütze und das Tragprofil werden in den beiden Rundlöchern mittels Nieten oder selbstbohrender Edelstahlschrauben verbunden.
- Der Gleitpunkt übernimmt Windsog- und Druckkräfte und gleicht durch Temperaturänderung hervorgerufene Spannungen aus Längenänderungen aus. Hier werden die SPIDI® Wandstützen mit den Tragprofilen mittels Gleitnieten oder selbstbohrender Edelstahlschrauben inkl. Trennlage in den beiden Langlöchern verbunden.



Je nach Vorgabe werden die Tragprofile z. B. geschossweise in ca. 3 m Länge verlegt. Fest- und Gleitpunkte werden gemäß Statik am Profil angeordnet. Auf die Bündigkeit von Profil- und Plattenstoß ist besonders zu achten. Keinesfalls darf das Bekleidungsmaterial übergreifend über einen Profilstoß montiert werden.

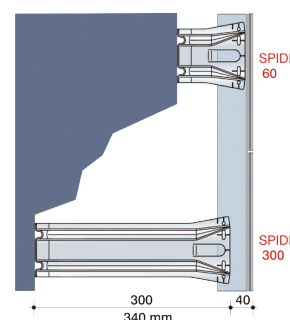


Fixpunkt



Gleitpunkt

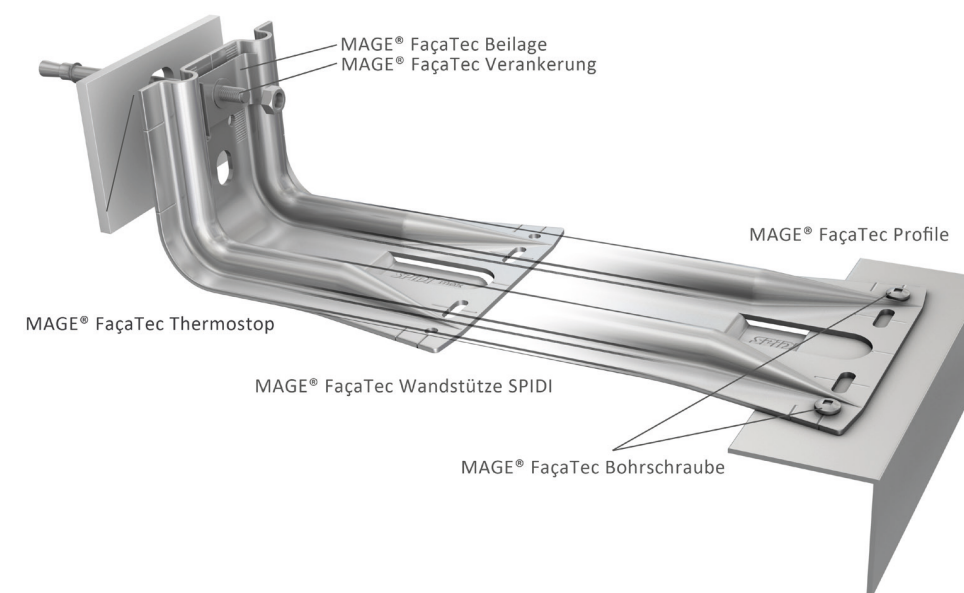
Durch Kombination verschieden langer SPIDI® Wandstützen können auch große Wandabstände oder Vor- bzw. Rücksprünge von Fassadenabschnitten – besonders bei Sanierungen – problemlos ausgeglichen werden. In solchen Situationen zeichnet sich die SPIDI® Wandstütze durch ihre ausgezeichnete Kipp- und Torsionsfestigkeit aus.



## SICHER, SCHNELL UND PROFESSIONELL

MAGE bietet Ihnen für alle marktüblichen Fassadenbekleidungen die passende Unterkonstruktion mit den bewährten SPIDI-Wandstützen (in Aluminium, Galvalume oder Edelstahl) und den erforderlichen Verankerungen, Verbindungselementen, Profilen und ggf. Sonderkonstruktionen.

### WANDSTÜTZE SPIDI® Max



### Werteversperchen MAGE FaçaTec

- SPIDI®-Wandstützen sind seit über 45 Jahren bewährt, haben eine CE-Kennzeichnung und eine ETA-Zulassung.
- Baugleiche Wandstützen in drei verschiedenen Materialarten  
Aluminium = „die Günstige“  
Stahl verzinkt (ALZN) + KTL-Beschichtung = „das Kraftpaket“  
Edelstahl = „die Coole“ mit Passivhaus-Zertifikat  
immer passend zur konkreten Anwendung.
- Mit integrierter Klemmfeder für die sichere Montage der Profile und für Toleranzausgleich bis 40 mm.
- Wandstützen für Fix- und Gleitpunkt sind baugleich! D.h. keine Verwechslung und nur eine Verankerung auch bei Fixpunkt.
- Einsatz vertikal und horizontal möglich!
- Einteilige Wandstützen bis zu 900 mm Länge für große Ausladungen und abgehängte Decken.
- Kompetente Beratung, Service, Planungsunterlagen, SPIDI-App für statistische Vorbemessung, Prüfung U-Wert für Außenwand inkl. Wärmebrücken durch UK.

## CHECKLISTE

# MAGE® FAÇATEC

UNTERKONSTRUKTION FÜR  
VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE

## CHECKLISTE: PROJEKTANFRAGE

**KUNDENDATEN**

Firma: .....  
 Straße: .....  
 PLZ/Ort: .....

**PROJEKTDATEN**

Bauvorhaben: .....  
 Adresse: .....  
 Architekt/ Planer: .....

**Angebotsfrist:** .....

Ansprechpartner: .....  
 Mobil: .....  
 Email: .....

Projektform:      ☐ Neubau      ☐ Sanierung  
 Projektstatus:    ☐ Angebotsphase    ☐ Auftrag im Haus  
 Geplanter Ausführungszeitraum: .....  
 Fassadenfläche: .....    geforderter U-Wert: ..... kW/m²K

**Für ein aussagekräftiges Angebot füllen Sie bitte alle folgenden Felder aus und übersenden uns entsprechende Zeichnungen mit Ansichten sowie Plattenteilungen und Maßen:**

| GEBÄUDE            | Gebäudemaße:                                                                                                                | Höhe: .....                                          | Breite: .....                                                                      | Tiefe: .....                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                    | Geländeform:                                                                                                                | <input type="checkbox"/> II (freies Gelände)         | <input type="checkbox"/> III (Stadttrand)                                          | <input type="checkbox"/> IV (Stadtzentrum) |
| <b>UNTERGRUND</b>  | <input type="checkbox"/> Beton                                                                                              | <input type="checkbox"/> Vollziegel                  | <input type="checkbox"/> Kalksand-Vollstein                                        |                                            |
|                    | <input type="checkbox"/> Gasbeton                                                                                           | <input type="checkbox"/> Hochlochziegel              | <input type="checkbox"/> Kalksand-Lochstein                                        |                                            |
|                    | <input type="checkbox"/> Stahl                                                                                              | <input type="checkbox"/> Holz                        | <input type="checkbox"/> .....                                                     |                                            |
| <b>WANDAUFBAU</b>  | Wärmedämmung: ..... mm                                                                                                      |                                                      |                                                                                    |                                            |
|                    | Wandabstand: ..... mm<br><small>(bis Profilvorderkante der UK)</small>                                                      |                                                      | Windbremse/ Fassadebahn: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |                                            |
| <b>FASSADENART</b> | <input type="checkbox"/> Faserzement                                                                                        | <input type="checkbox"/> Naturstein                  | <input type="checkbox"/> Aluminiumverbundwerkstoff                                 |                                            |
|                    | <input type="checkbox"/> HPL                                                                                                | <input type="checkbox"/> Titanzink                   | <input type="checkbox"/> Kassetten                                                 |                                            |
|                    | <input type="checkbox"/> Holz                                                                                               | <input type="checkbox"/> Sidings/ Trapezblech/ Welle | <input type="checkbox"/> Glattblech Stahl/ Cortenstahl                             |                                            |
|                    | <input type="checkbox"/> PV Modul Glas-Glas                                                                                 | <input type="checkbox"/> PV Modul gerahmt            | <input type="checkbox"/> .....                                                     |                                            |
|                    | Die Unterkonstruktion ist:                                                                                                  |                                                      | Hersteller: .....                                                                  |                                            |
|                    | <input type="checkbox"/> vertikal                                                                                           | Format: .....                                        |                                                                                    |                                            |
|                    | <input type="checkbox"/> horizontal                                                                                         | Dicke: .....      Gewicht: ..... kN/m²               |                                                                                    |                                            |
| <b>BEFESTIGUNG</b> | sichtbar:                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> Klammern                    | <input type="checkbox"/> Nieten                                                    | <input type="checkbox"/> Schrauben         |
|                    | verdeckt:                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> Hinterschnittanker          | <input type="checkbox"/> Klebtechnik                                               | <input type="checkbox"/> .....             |
| <b>KOMPONENTEN</b> | <b>Standard:</b>                                                                                                            | <input type="checkbox"/> Profile blank               | <input type="checkbox"/> Wandstütze Alu                                            | <input type="checkbox"/> Thermostop 6mm    |
|                    | Alternativ:                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> Profile schwarz             | <input type="checkbox"/> Wandstütze Galvalume                                      | <input type="checkbox"/> ohne Thermostop   |
|                    |                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> Wandstütze V4A / V2A        |                                                                                    |                                            |
| <b>ZUBEHÖR</b>     | <input type="checkbox"/> AIRTEX FaçaTop DSK <input type="checkbox"/> AIRTEX FaçaTape <input type="checkbox"/> FaçaTape EPDM |                                                      |                                                                                    |                                            |
| <b>BEMERKUNGEN</b> |                                                                                                                             |                                                      |                                                                                    |                                            |
|                    |                                                                                                                             |                                                      |                                                                                    |                                            |

Die MAGE® Roof & Building Components GmbH haftet nicht für unvollständige und fehlerhafte Angaben zu diesem Bauvorhaben sowie den daraus resultierenden Konstruktionen.

.....

Datum, Firmenstempel, Unterschrift

FOR 4-F - Checkliste

M062105

**MAGE ROOF & BUILDING COMPONENTS GMBH**

www.mage-roof.com

**Kontaktdaten:**

eMail      facatec@mage-roof.com  
 Telefon    +49 (0) 35 35 / 40 07- 0  
 Telefax    +49 (0) 35 35 / 40 07- 32

## TECHNISCHER SUPPORT

Wir liefern nicht nur das passende Material für Ihr Projekt, sondern bieten Ihnen einen Rundumservice.

### Bedarfsermittlung/Angebote

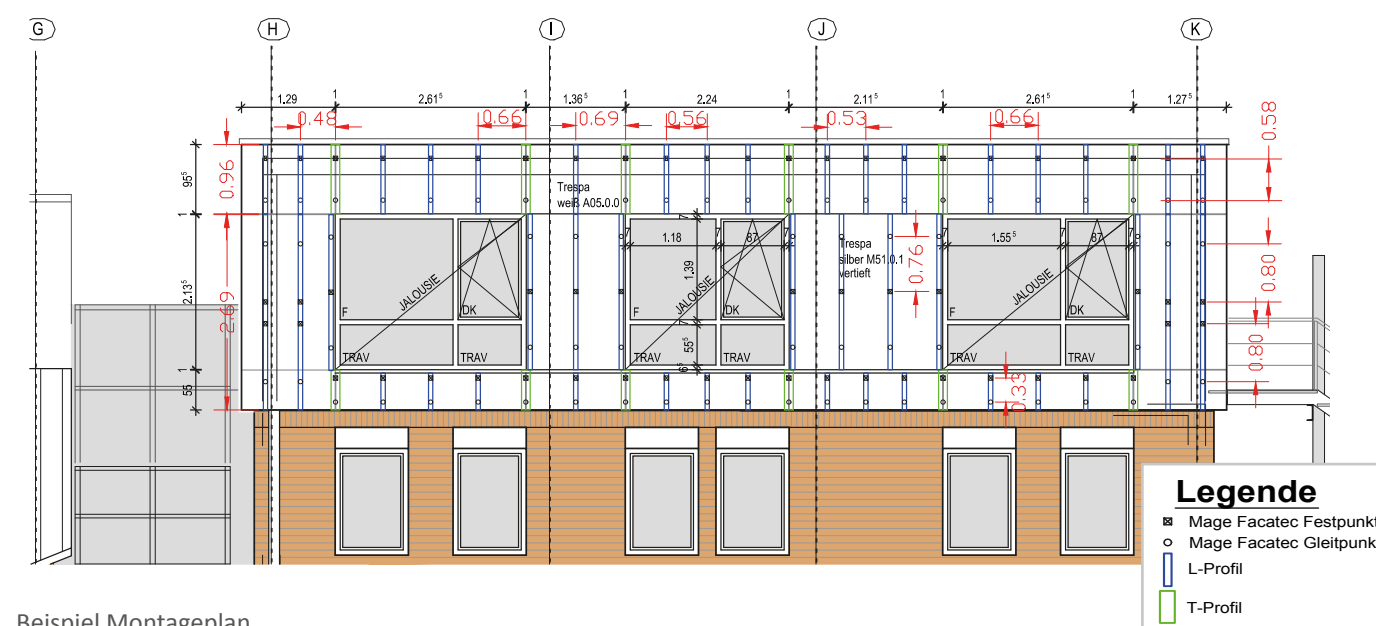
Senden Sie uns Ihre Projektdaten, erstellen wir Ihnen mit Hilfe unseres Statikprogramms ein passendes Angebot mit dem konkreten Materialbedarf je m<sup>2</sup> Fläche für Ihre Kalkulation.

## Statik und Montagepläne

Im Auftragsfall erhalten Sie für Ihr Projekt die prüffähige Statik und Montagepläne der Unterkonstruktion.

### U-Wert-Ermittlung

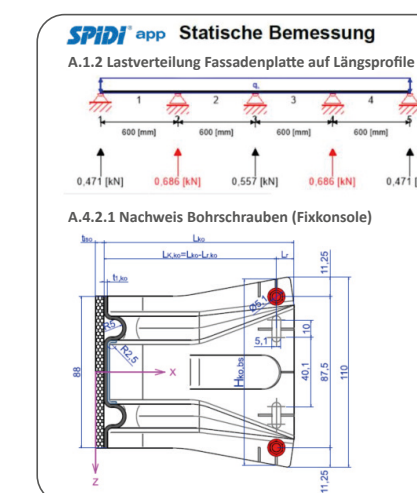
Bei Bedarf ermitteln wir vorab, ob die Unterkonstruktion die geforderten Schi-Werte (Wärmeverlust der Wandstützen) erfüllt und welcher U-Wert für den Wandaufbau erreicht werden kann. Für erhöhte wärmetechnische Anforderungen sind unsere Wandstützen SPIDI in Edelstahl mit Passivhaus-Zertifikat bestens geeignet. Sie vereinen hervorragende statische Eigenschaften mit einem deutlich geringeren Wärmeverlust im Vergleich zu Aluminium-Wandstützen.



### Beispiel Montageplan

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Prüffähige Unterlagen nach Eurocode und nationaler Anpassung
- Wahl des optimalen Materials für die Wandstützen (Aluminium, Galvalume oder Edelstahl)
- Anwendung für verschiedene Verankerungsvarianten/Hersteller
- Berechnung für Profile auf verschiedenen Untergründen (Beton, Mauerwerk, etc.)
- Berechnung für abgehängte Decken



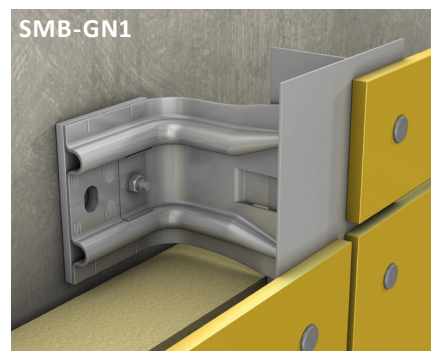
Beispiel Statik



# ÜBERBLICK MAGE FAÇATEC-SYSTEME

Die patentierten SPIDI® max Wandstützen werden aus hochfestem Aluminium, Stahl mit höchster Korrosionsschutzstufe sowie Edelstahl in den Längen 40 mm – 900 mm hergestellt. Sie haben einen vormontierten Thermostopp, sind als Fix- und Gleitpunkt einsetzbar und können sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden.

## SICHTBAR BEFESTIGT



### GENIETET auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Aluminiumverbundplatten, Faserzement, Glasfaserbeton, HPL, Massiv-aluminium- & Massivstahlplatten, Putzträgerplatten



### GENIETET auf 2-lagiger UK & Windsperffolie

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Aluminiumverbundplatten, Faserzement, Glasfaserbeton, HPL, Massiv-aluminium- & Massivstahlplatten, Putzträgerplatten



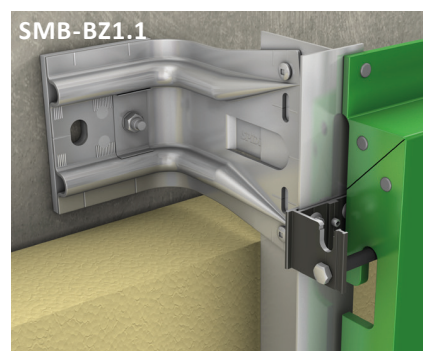
### GENIETET auf 2-lagiger UK mit Stulpbekleidung

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Faserzement, Glasfaserbeton, HPL



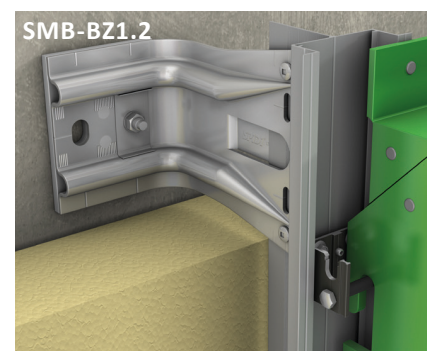
### HOLZLATTUNG

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Faserzement, Glasfaserbeton, HPL, Putzträgerplatten



### BOLZENBEFESTIGUNG

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Aluminiumverbundmaterial- & Massiv-aluminium- & Stahlkassetten



### BOLZENBEFESTIGUNG

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Aluminiumverbundmaterial- & Massiv-aluminium- & Stahlkassetten

## SICHTBAR BEFESTIGT



### GEKLAMMERT auf 1-lagiger UK mit Edelstahlklammern

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Keramik, Feinsteinzeug



### GENIETET/GESCHRAUBT auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Alu-/Stahl-Trapezblech



### GENIETET/GESCHRAUBT auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Alu-/Stahl-Trapezblech



### GENIETET/GESCHRAUBT auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Alu-/Stahl-Wellblech



### GENIETET/GESCHRAUBT auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Alu-/Stahl-Wellblech

## VERDECKT BEFESTIGT



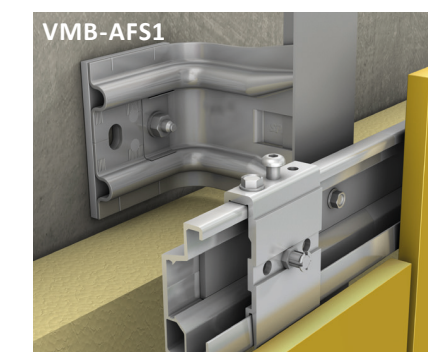
### GENIETET/GESCHRAUBT auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Alu-/Stahl-Siding



### GENIETET/GESCHRAUBT auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Alu-/Stahl-Siding



### AGRAFFEN-SYSTEM auf 2-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Faserzement, Feinsteinzeug, Glasfaserbeton, HPL, Keramik, Naturstein, Trägerplatten, Verbundglas

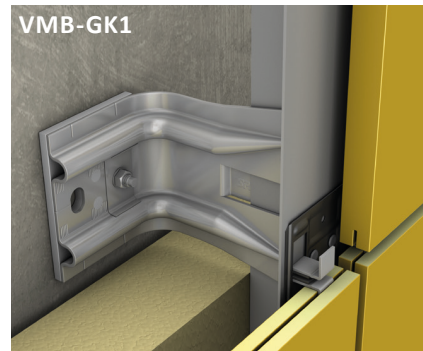
**NEU!**  
**SPIDI® versa**

## VERDECKT BEFESTIGT



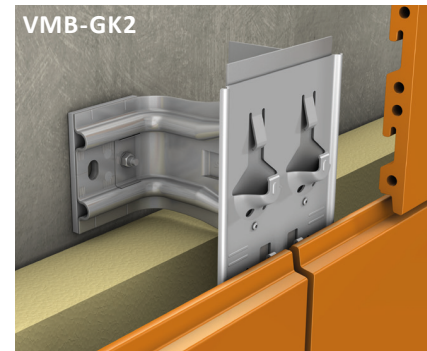
### EINHÄNGESYSTEM auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Holzwerkstoffplatten



### EDELSTAHLKLAMMERN auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Feinsteinzeug, Naturstein



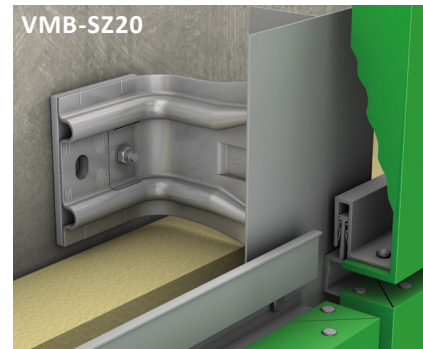
### SYSTEMSCHIENE

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Ziegel



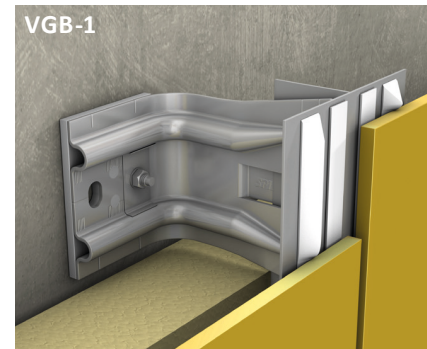
### BOLZENBEFESTIGUNG auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Aluminiumverbundmaterial- &  
Massivaluminium- & Stahlkassetten



### SZ20 SYSTEM

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Aluminiumverbundmaterial-  
kassetten



### GEKLEBT auf 1-lagiger UK

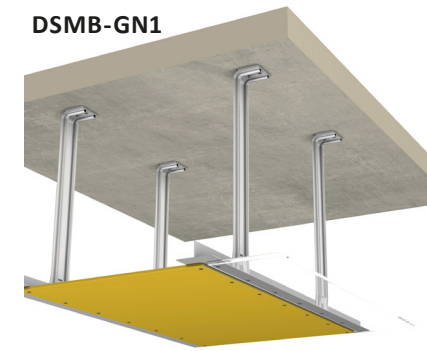
FASSADENBEKLEIDUNG:  
Aluminiumverbundplatten, Faser-  
zement, Glasfaserbeton, HPL,  
Keramik, Naturstein



### GEKLEBT auf 2-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Aluminiumverbundplatten,  
Faserzement, Glasfaserbeton, HPL,  
Keramik, Naturstein

## ABGEHÄNGTE DECKE



### GENIETET auf 1-lagiger UK

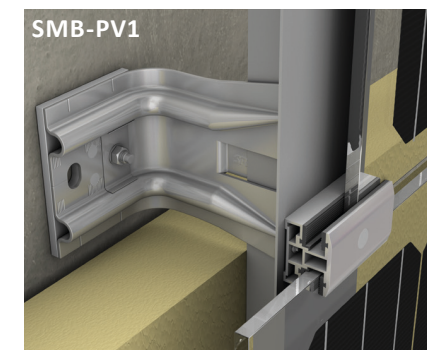
DECKENBEKLEIDUNG:  
Aluminiumverbundplatten, Faser-  
zement, Glasfaserbeton, HPL,  
Massivaluminium- & Massivstahl-  
platten, Putzträgerplatten



### GENIETET/GESCHRAUBT auf 1-lagiger UK

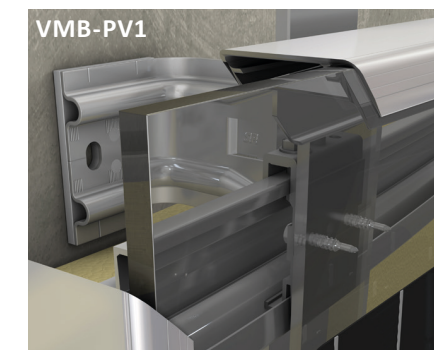
DECKENBEKLEIDUNG:  
Alu-/Stahl-Siding

## PHOTOVOLTAIK



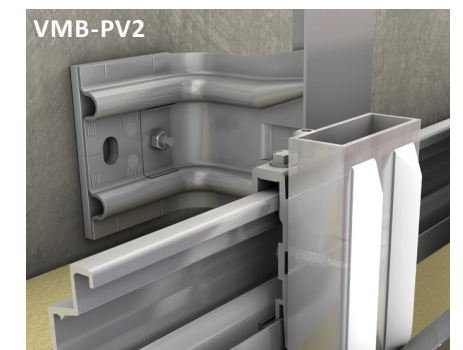
### GEKLAMMERT auf 1-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Photovoltaikpaneele



### AGRAFFEN-SYSTEM auf 2-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Photovoltaikpaneele gerahmt

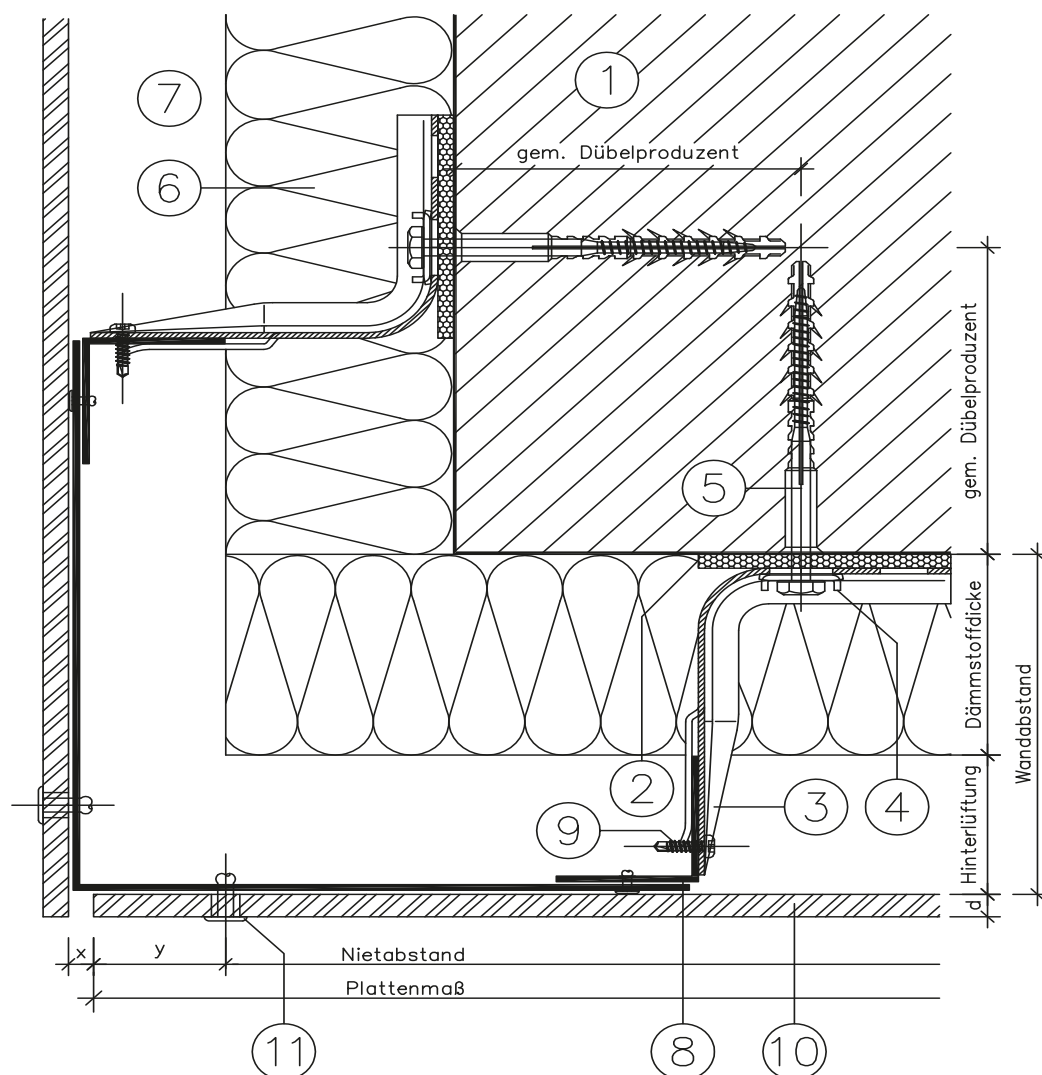


### AGRAFFEN-SYSTEM auf 2-lagiger UK

FASSADENBEKLEIDUNG:  
Photovoltaikpaneele Glas-Glas

## BEISPIEL AUSFÜHRUNG ECKDETAIL

## AUSSENECKE FÜR FASERZEMENTPLATTE MITTELFORMAT MIT SICHTBARER BEFESTIGUNG MITTELS NIETEN



### LEGENDE

- |                                            |                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1 Untergrund                               | d Plattenstärke Fassadenplatte                                |
| 2 FaçaTec Thermostopp                      | x Fugenbreite                                                 |
| 3 FaçaTec Wandstütze                       | y Seitlicher Nietrandabstand (gem. Bekleidungshersteller)     |
| 4 FaçaTec Beilage                          | z Oberer/Unterer Nietrandabstand (gem. Bekleidungshersteller) |
| 5 Befestiger (lt. Untergrund bzw. Vorgabe) |                                                               |
| 6 Wärmedämmung                             |                                                               |
| 7 Hinterlüftung                            |                                                               |
| 8 Tragprofil vertikal                      |                                                               |
| 9 Bohrschraube Volledelstahl               |                                                               |
| 10 Eternit - Fassadenplatte                |                                                               |
| 11 Eternit - Fassadenniete                 |                                                               |

Weitere Vorschläge für Ausführungen finden Sie auf unserer Homepage unter [www.mage-roof.com](http://www.mage-roof.com).

## MAGE FAÇATEC WANDSTÜTZE SPIDI Max

## Wandstützen

- mit ETA-Zulassung und CE-Kennzeichnung
- mit vormontiertem Thermostop 6 mm (PP)

## Wandstützen

- Aluminium
- Galvalume: Stahl mit ALZN + KTL Beschichtung schwarz
- Edelstahl mit Passhaus-Zertifikat

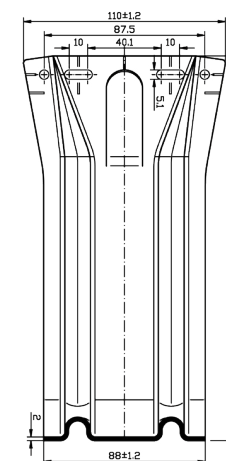


| MAGE FacaTec           |  |
|------------------------|--|
| Artikelbezeichnung     |  |
| SPIDI max 40/80mm TS6  |  |
| SPIDI max 65/80mm TS6  |  |
| SPIDI max 85/80mm TS6  |  |
| SPIDI max 110/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 125/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 135/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 160/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 170/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 185/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 210/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 225/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 240/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 255/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 270/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 285/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 300/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 330/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 350/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 360/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 390/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 420/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 450/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 480/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 510/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 540/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 570/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 600/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 630/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 660/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 690/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 720/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 750/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 780/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 810/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 840/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 870/80mm TS6 |  |
| SPIDI max 900/80mm TS6 |  |

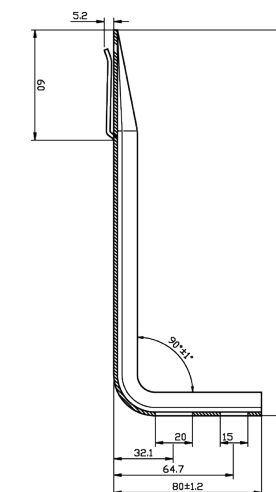
[illegible][illegible]

| A4    | Edelstahl<br>2 mm | A2    |
|-------|-------------------|-------|
| LG KZ | St./Paket         | LG KZ |
| ***F  | 100               | ***F  |
| ***F  | 85                | ***F  |
| *F    | 75                | LF    |
| *F    | 75                | LF    |
| ***F  | 50                | ***F  |
| *F    | 50                | LF    |
| *F    | 50                | LF    |
| ***F  | 50                | ***F  |
| *F    | 50                | LF    |
| *F    | 50                | LF    |
| ***F  | 40                | ***F  |
| *F    | 40                | LF    |
| ***F  | 40                | ***F  |
| *F    | 40                | LF    |
| ***F  | 40                | ***F  |
| *F    | 40                | LF    |
| **F   | 30                | **F   |
| **F   | 30                | **F   |
| **F   | 30                | **F   |
| **F   | 30                | **F   |
| **F   | 20                | **F   |
| **F   | 20                | **F   |
| **F   | 20                | **F   |
| **F   | 20                | **F   |
| **F   | 15                | **F   |
| **F   | 15                | **F   |
| **F   | 15                | **F   |

| A4    | Edelstahl |
|-------|-----------|
| A2    | 1,5 mm    |
| LG KZ | St./Pake  |
| -     | -         |
| -     | -         |
| ***F  | 75        |
| ***F  | 75        |
| ***F  | 50        |
| ***F  | 50        |
| ***F  | 50        |
| ***F  | 50        |
| ***F  | 50        |
| ***F  | 40        |
| ***F  | 40        |
| ***F  | 40        |
| ***F  | 40        |
| ***F  | 40        |
| ***F  | 30        |
| ***F  | 30        |
| ***F  | 30        |
| ***F  | 20        |
| ***F  | 20        |
| ***F  | 20        |
| ***F  | 20        |
| ***F  | 15        |
| ***F  | 15        |



|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| LG KZ | Legende Lagerkennzeichnung                                      |
| LF    | Fassade Lagerartikel (Stückzahl mitunter begrenzt)              |
| *F    | Mindestbestellmenge 1 Palette, Lieferzeit 6 Wochen              |
| **F   | Mindestbestellmenge 200 Stück, Lieferzeit ca. 6 Wochen          |
| ***F  | kein Lagerartikel, Lieferzeit & Mindestbestellmenge auf Anfrage |



## MAGE FAÇATEC THERMOSTOPP

Thermisches Trennelement aus Polypropylen (PP)

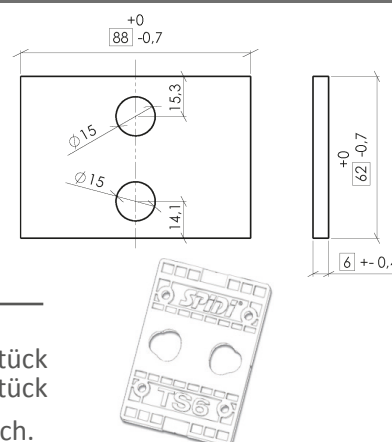
- Bereits vormontiert an der SPIDI-Wandstütze oder auch als Einzelartikel

Niedrige Wärmeleitfähigkeit, hohe Druckfestigkeit, Brandverhalten nach EN 13501-1:2018, Abmessungen 88 x 62 x 6 mm, Farbe weiß

\*Weitere MAGE FaçaTec Thermostopp (aus hartgeschäumten PVC) als Ergänzung sind möglich

| PG-13040     | Abmessung, Ausführung | VE        |
|--------------|-----------------------|-----------|
| Artikel-Nr.  |                       |           |
| VF0000000190 | 88 x 62 x 6 mm        | 200 Stück |
|              | 88 x 62 x 10 mm       | 200 Stück |

Der MAGE FaçaTec Thermostopp ist auf Anfrage in weiteren Stärken erhältlich.



## MAGE FAÇATEC BEILAGE

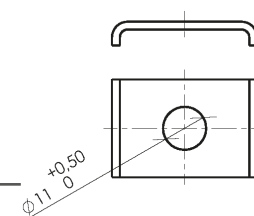
Dient bei Bedarf der Reduzierung des Lochdurchmessers.

Edelstahl – Material: V4A nach EN 10088

Abmessung: 36,5 x 25 x 1 mm

Oder U-Scheibe DIN 9021 für M8 in rostfrei A4

| PG-13040     | Abmessung, Ausführung     | VE        |
|--------------|---------------------------|-----------|
| Artikel-Nr.  |                           |           |
| VF0000000152 | Edelstahl Lochung 11,0 mm | 100 Stück |
| VF0000000154 | Edelstahl Lochung 9,0 mm  | 100 Stück |

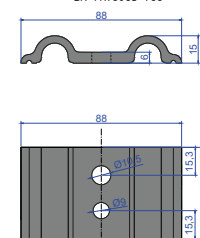


## MAGE FAÇATEC ADAPTERPLATTE FÜR SPIDI MAX

Bei der Überlastung der Wandstützen auf Zugwiderstand wird die Verwendung empfohlen. In Aluminium 6 mm mit Lochdurchmesser 9 und 10,5 mm.

Optional: Adapterplatte Aluminium 6mm  
EN-AW6063 T66  
optional: adapter plate aluminium 6mm  
EN-AW6063 T66

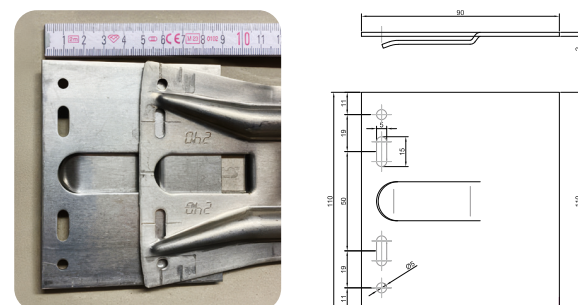
| PG-13040     | Abmessung, Ausführung | VE        |
|--------------|-----------------------|-----------|
| Artikel-Nr.  |                       |           |
| VF0000000359 | 88 x 50 x 6 mm        | 100 Stück |



## MAGE FAÇATEC VERLÄNGERUNG

Verlängerung in Alu für Wandstütze SPIDI Max

| PG-13040     | Abmessung, Ausführung | VE        |
|--------------|-----------------------|-----------|
| Artikel-Nr.  |                       |           |
| VF0000000313 | 90 x 110 x 2 mm       | 100 Stück |
| VF0000000415 | 120 x 110 x 2 mm      | 100 Stück |



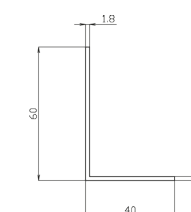
## MAGE FAÇATEC L-PROFIL

Material: Aluminium 6063 T66

| PG-13020     | Abmessung, Ausführung  | Stück |
|--------------|------------------------|-------|
| Artikel-Nr.  |                        |       |
| VF0000000075 | 60/40/2 glatt, blank   | 6 m   |
| VF0000000127 | 60/40/2 glatt, schwarz | 6 m   |

Material: Galvalume gemäß DIN EN 10346 (ohne KTL-Beschichtung schwarz)

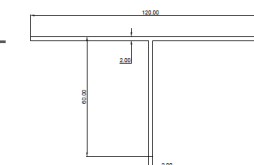
| PG-13020     | Abmessung, Ausführung | Stück |
|--------------|-----------------------|-------|
| Artikel-Nr.  |                       |       |
| VF0000000184 | ALZN L60/40/1,5 glatt | 3 m   |



## MAGE FAÇATEC T-PROFIL

Material: Aluminium AlMg Si 0,5 F25 gemäß DIN EN 573-3, 755-1/-2/-9

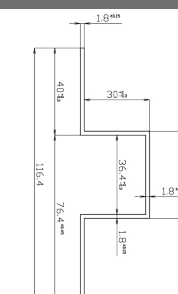
| PG-13020     | Abmessung | Ausführung     | Stück |
|--------------|-----------|----------------|-------|
| Artikel-Nr.  |           |                |       |
| VF0000000119 | 120/60/2  | glatt, blank   | 6 m   |
| VF0000000128 | 120/60/2  | glatt, schwarz | 6 m   |



## MAGE FAÇATEC HUT-PROFIL

Material: Aluminium AlMg Si 0,5 F25 gemäß DIN EN 573-3, 755-1/-2/-9

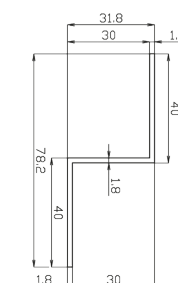
| PG-13020     | Abmessung, Ausführung             | Stück |
|--------------|-----------------------------------|-------|
| Artikel-Nr.  |                                   |       |
| VF0000000023 | 40/32/40/32/40/1,8 glatt, blank   | 6 m   |
| VF0000000121 | 40/32/40/32/40/1,8 glatt, schwarz | 6 m   |



## MAGE FAÇATEC Z-PROFIL

Material: Aluminium AlMg Si 0,5 F25 gemäß DIN EN 573-3, 755-1/-2/-9

| PG-13020     | Abmessung, Ausführung       | VE  |
|--------------|-----------------------------|-----|
| Artikel-Nr.  |                             |     |
| VF0000000022 | 40/32/40/1,8 glatt, blank   | 6 m |
| VF0000000150 | 40/32/40/1,8 glatt, schwarz | 6 m |



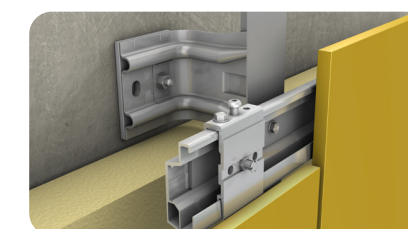
## WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE MÖGLICH.

Alle aufgeführten Profile sind auf Anfrage auch mit Farbbeschichtung in RAL-Farben erhältlich.

## MAGE FAÇATEC AGRAFFENSYSTEM SPIDI VERSA

Für die verdeckte Befestigung bestehend aus Aluminium Extrusionsprofil EN AW 6063 T66

- Agraffenprofil, Länge in 3 m und 6 m
- Verbinder, 250 x 25 x 3 mm
- Agraffe für Keil Tergo, Fischer Zyklon, SFS, Swisspearl Sigma 8
- Justier- und Fixierschraube



## MAGE FAÇATEC BOLZENBEFESTIGUNG SPIDI XBOLT

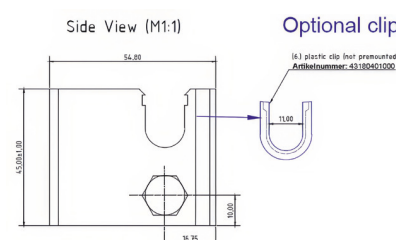
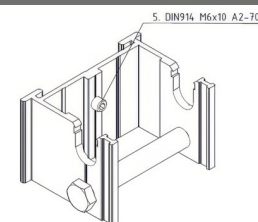
Bestehend aus:

| PG-103040                   | Abmessung, Ausführung                    | VE  |
|-----------------------------|------------------------------------------|-----|
| Artikel-Nr.<br>VF0000000226 | Tragprofil, T-Profil, ALU T60/60/2 glatt | 6 m |

Weitere Tragprofile wie U-Profil oder Y-Profil möglich (6063 T66), auch Sonderprofile auf Anfrage.

Für sichtbare Befestigung  
- Bolzenadapter schwarz (\*) mit Bolzen M8, 10 mm Edelstahlschraube

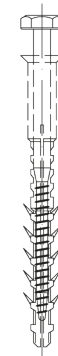
Für nicht sichtbare Befestigung  
- Bolzenadapter schwarz (\*) ohne Bolzen  
- Einhängelasche und Kunststoffclip



(\*) = RAL 9005, sichtbare Schnittkante

## MAGE FAÇATEC RAHMENDÜBEL\* FÜR VERSCHIEDENE UNTERGRÜNDE

| PG-103040                   | Abmessung, Ausführung | Untergrund                      | VE       |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------|
| Artikel-Nr.<br>VF0000000108 | SXRL 10 x 80 FUS      | Kalksandstein, Mauerwerk, Beton | 50 Stück |
| VF0000000286                | SXRL 10 x 100 FUS     | Gasbeton (Porenbeton)           | 50 Stück |



## MAGE FAÇATEC BOLZENANKER\* FÜR BETON

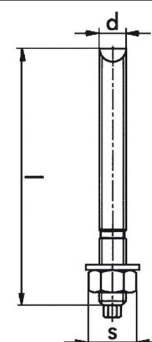
| PG-103040                   | Abmessung, Ausführung   | Untergrund | VE        |
|-----------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| Artikel-Nr.<br>VF0000000297 | BZ 10-10-30/90 A4       | Beton      | 50 Stück  |
| VF0000000296                | BZ 10-10-30/90 VZ       | Beton      | 50 Stück  |
| VF0000000294                | BZ A4 PLUS 8-10-21/75** | Beton      | 100 Stück |
| VF0000000105                | BZ VZ PLUS 8-10-21/75** | Beton      | 100 Stück |

(\*\*) Bitte beachten! Der Kopf der Verankerung sollte mind. einen Durchmesser von 18,5 mm haben. D.h. bei kleinerem Durchmesser zusätzlich eine Beilage oder U-Scheibe verwenden.

## MAGE FAÇATEC KLEBEANKER\* FÜR HOCHLOCHZIEGEL

| PG-103040                   | Abmessung, Ausführung         | Untergrund     | VE       |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------|----------|
| Artikel-Nr.<br>VF0000000170 | Ankerstange VMU-A 10x150 vz.  | Hochlochziegel | 10 Stück |
| VF0000000171                | Siebhülse VM-SH 16x130        |                | 10 Stück |
| VF0000000169                | Injektionsmörtel VMU plus 280 |                | 12 Stück |

\* Zulassung der Schrauben siehe Herstellerangaben



## MAGE FAÇATEC BOHRSCHRAUBEN VOLLEDELSTAHL

Verbindungselemente zum Befestigen der Aluminium-Profile an den Wandstützen

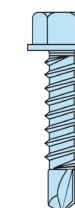
| PG-130040                   | Ausführung               | Antrieb | VE        |
|-----------------------------|--------------------------|---------|-----------|
| Artikel-Nr.<br>VF0000000295 | BS 7614 4,8 x 20 A4*     | SW8     | 500 Stück |
| VF0000000135                | Steckschlüssel für SW8** | SW8     | 1 Stück   |

Verbindungselemente zum Befestigen der Aluminium-Profile miteinander

| PG-130040                   | Ausführung           | Antrieb | VE        |
|-----------------------------|----------------------|---------|-----------|
| Artikel-Nr.<br>VF0000000151 | BS 7614 5,5 x 25 A4* | SW8     | 500 Stück |

(\*) Schraube ist nicht magnetisch!

(\*\*) Bitte Steckschlüssel mit Klemmring verwenden!



## MAGE FAÇATEC BOHRSCHRAUBEN BIMETALL

Verankerung/Verbindung mit Untergründen aus Stahl

| PG-130040                   | Ausführung                         | Antrieb | BL BT 2   | VE        |
|-----------------------------|------------------------------------|---------|-----------|-----------|
| Artikel-Nr.<br>VF0000000072 | 7510 5,5 x 25 E16 <sup>1)</sup> A2 | SW8     | 1,0 - 3,0 | 500 Stück |
| VF0000000071                | 7520 5,5 x 32 E16 <sup>1)</sup> A2 | SW8     | 3,0 - 5,0 | 500 Stück |
| VF0000000137                | 7530 5,5 x 40 E16 <sup>1)</sup> A2 | SW8     | 6,0 - 10  | 500 Stück |

BL BT 2 = Bohrleistung Bauteil 2 in mm



## MAGE FAÇATEC SPEZIALSCHRAUBEN

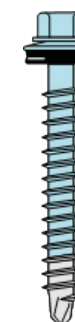
Verankerung mit Untergründen aus Holz

| PG-13040                                      | Ausführung                         | Antrieb | Zulassung   | VE        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|-----------|
| <b>BOHRSCHRAUBE BIMETALL (OHNE VORBOHREN)</b> |                                    |         |             |           |
| Artikel-Nr.<br>VF0000000141                   | 7565 6,5 x 50 E16 <sup>1)</sup> A2 | SW8     | ETA-10/0199 | 500 Stück |
| VF0000000142                                  | 7565 6,5 x 65 E16 <sup>1)</sup> A2 | SW8     | ETA-10/0199 | 500 Stück |
| VF0000000143                                  | 7565 6,5 x 75 E16 <sup>1)</sup> A2 | SW8     | ETA-10/0199 | 500 Stück |

<sup>1)</sup> E16 = inklusive Dichtscheibe



Antrieb SW8



### LIEFERKONDITIONEN:

- Ab einen Bestellwert von 15.000 € (netto) liefern wir Kleinteile (Wandstützen und Verbindungsmittel) frachtfrei.
- Bei Unterschreitung des Warenwertes und für Produkte mit Überlänge (z. B. Profile 6 m) berechnen wir die Fracht nach Aufwand.
- Frachtangaben sind Bestandteil des Angebotes für Projekte. Die konkrete Fracht können Sie vor Auftragserteilung erfragen.
- Sie erhalten die Ware (Kleinteile, Wandstützen und Verbindungsmittel) in der Regel binnen 2-5 Werktagen.
- Profile (6 m Länge) sind Speditionslieferungen können bis zu 5-7 Werktagen dauern.
- Schwarze Profile vorbehaltlich des Lagerbestandes bei uns im Werk. Beschichtungen können 2-3 Wochen dauern.
- Die Rücknahme von Profilen ist ausgeschlossen.



## MAGE FIRESAFE – BRANDSCHUTZ BEGINNT BEI DER DÄMMUNG

Mit der neuen Produktfamilie FireSafe bieten wir Ihnen ein lückenloses Sortiment an nicht brennbaren Unterdeckbahnen für Dach und Fassade. Dabei bestechen die einzelnen Produkte nicht nur dauerhaft durch ihren hohen Brandschutz in der Klasse A2-s1, d0, sondern auch durch eine Fülle von weiteren herausragenden Eigenschaften wie hohe Dämmwirkung und einfache Handhabung und Verarbeitung.

Mit der Entscheidung für die MAGE FireSafe Produktfamilie werden Sie zuverlässig allen Anforderungen sowohl im Neubau als auch im Altbau sowie in der Sanierung gerecht. Lassen Sie also ab sofort MAGE FireSafe für Sie durchs Feuer gehen.

Zudem sind alle Produkte der MAGE FireSafe Familie nach EPD zertifiziert. Dies bedeutet, dass die Produkte die ökologischen Kriterien und Anforderungen an nachhaltige Bauweisen sowohl im Neubau als auch in der Sanierung von Gebäuden erfüllen.

**Die MAGE FireSafe Produkte im Überblick**  
FireSafe SkyTherm | Dach- und Fassadenbahn  
FireSafe W1 Alu | Dach- und Fassadenbahn  
FireSafe W1 Black | Dach- und Fassadenbahn  
FireSafe W2 Black | Fassadenbahn  
FireSafe InsideFlex Alu | Dampfsperrbahn  
FireSafe InsulFlex Alu | Dampfsperrbahn  
FireSafe Aluflexbond | Aluminiumklebeband

## FASSADENBAHNEN

### FIRESAFE SKYTHERM (ehem. Skytech PRO XL)

Isolierende Dach- und Fassadenbahn mit integriertem Klebestreifen, aus Aluminium und Glasfasern mit hoher Dichte



★ Nach EPD zertifiziert

| PG-3006                     | Ausführung    | VE                                   |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Artikel-Nr.<br>177100570000 | Farbe: silber | 1 Rolle à 20 m²<br>12 Rollen/Palette |



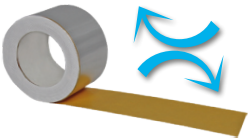
- Nicht brennbar
- Ideal als Brandschutz unter PV
- Hoch diffusionsoffen
- Sehr gute U-Werte in Kombination mit vorhandener Dämmung
- Sommerlicher Hitzeschutz und Isolierung im Winter
- reflektiert 95 % der Wärmestrahlung
- Ideal für Sanierung und Neubau
- Schallschutz: -16 dB

**Fordern Sie eine kostenlose U-Wert-Berechnung für Ihre Dach- und Wandkonstruktion bei uns an!**

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Rollenbreite:       | 1,12 m                                   |
| Rollenlänge:        | 18 m                                     |
| Deckfläche:         | 18 m²<br>(10 cm Deckfläche erforderlich) |
| Flächengewicht:     | ca. 1.450 g/m²                           |
| Brandverhalten:     | A2-s1, d0 (DIN 4102-1)                   |
| sd-Wert:            | ca. 0,06 m                               |
| Zugfestigkeit:      | 1.000 x 1.000 N/50 mm                    |
| Wasserdicht:        | W1                                       |
| Schalldämmend:      | -16 dB (nur das Produkt)                 |
| Wärmeleitfähigkeit: | 0,029 W/mK                               |
| Freibewitterung als |                                          |
| Behelfsdeckung:     | 12 Wochen                                |
| UV-Beständigkeit:   | 9 Monate                                 |

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

#### FireSafe Aluflexbond Klebeband



# FASSADENBAHNEN

## FIRESAFE W1 ALU (ehem. A2 Firebreather W1 Silber)

Reflektierende, hoch dampfdurchlässige nicht brennbare (A2-s1, d0) Dach- und Fassadenbahn mit Selbstklebestreifen. Ideal zur Vermeidung von Überhitzung im Dachgeschoss und unter Einhaltung der Brandschutzvorschriften.

\* Nach EPD zertifiziert



| PG-3006                     | Ausführung       | VE                                   |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|
| Artikel-Nr.<br>177100590000 | Farbe: Alu-Optik | 1 Rolle à 42 m²<br>24 Rollen/Palette |

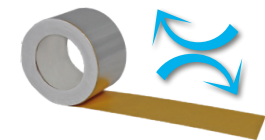
- Nicht brennbar A2
- Ideal als Brandschutz unter PV
- Wasserdicht W1, geprüfte Schlagregensicherheit
- Hochdiffusionsoffen
- Durchtrittssicher nach DIN
- Sommerlicher Hitzeschutz, reflektiert 95 % der Wärmestrahlung
- Für die Anwendung an Brandwände nach § 30 Absatz 4 MBO

Fordern Sie eine kostenlose U-Wert-Berechnung für Ihre Dach- und Wandkonstruktion bei uns an!

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Rollenbreite:     | 1,20 m                                    |
| Rollenlänge:      | 35 m                                      |
| Materialdicke:    | 0,43 mm                                   |
| Flächengewicht:   | 430 g/m²                                  |
| Brandverhalten:   | A2-s1, d0                                 |
| sd-Wert:          | 0,08 m                                    |
| Zugfestigkeit:    | längs 3.000 N/50 mm<br>quer 3.200 N/50 mm |
| Wasserdicht:      | W1                                        |
| Dehnverhalten:    | längs 6 %<br>quer 5 %                     |
| Reißfestigkeit:   | längs 580 N<br>quer 450 N                 |
| UV-Beständigkeit: | 9 Monate                                  |

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

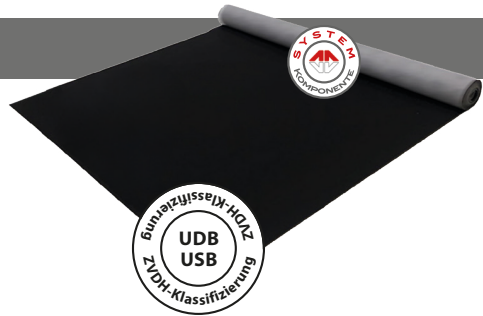
FireSafe Aluflexbond Klebeband



## FIRESAFE W1 BLACK

Hoch diffusionsoffene, nicht brennbare (A2-s1, d0) Dach- und Fassadenbahn

\* Nach EPD zertifiziert



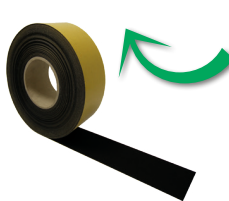
| PG-3006                      | Ausführung     | VE                                   |
|------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| Artikel-Nr.<br>2803175600010 | Farbe: schwarz | 1 Rolle à 70 m²<br>36 Rollen/Palette |

- Nicht brennbar A2
- Ideal als Brandschutz unter PV
- Wasserdicht W1, geprüfte Schlagregensicherheit
- Hochdiffusionsoffen, sd-Wert 0,06 m
- Einfach zu verlegen, durchtrittssicher nach DIN 4426 Punkt 5.2
- Für die Anwendung an Brandwände nach § 30 Absatz 4 MBO

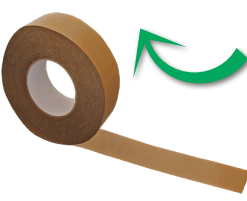
|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Rollenbreite:            | 1,40 m                                    |
| Rollenlänge:             | 50 m                                      |
| Deckfläche:              | 65 m² (10 cm Überdeckung erforderlich)    |
| Materialdicke:           | 0,20 mm                                   |
| Gewicht:                 | 220 g/m²                                  |
| Brandklasse:             | A2-s1, d0                                 |
| sd-Wert:                 | < 0,06 m                                  |
| Temperaturbeständigkeit: | −36 °C bis 120 °C                         |
| UV-Stabilität:           | 9 Monate                                  |
| Zugfestigkeit:           | längs 2.930 N/50 mm<br>quer 2.150 N/50 mm |
| Dehnverhalten:           | längs 4,4 %<br>quer 3,2 %                 |
| Reißfestigkeit:          | längs 152 N<br>quer 162 N                 |

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® UV-Tape 230



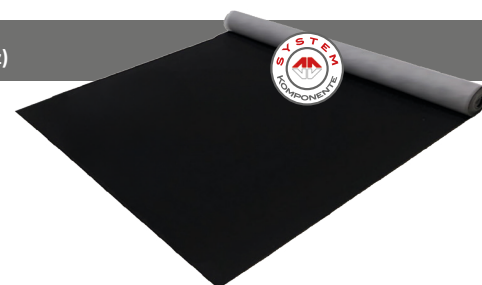
AirTex® A2 DSK



# FASSADENBAHNEN

## FIRESAFE W2 BLACK (ehem. A2 Firebreather W2 Schwarz)

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

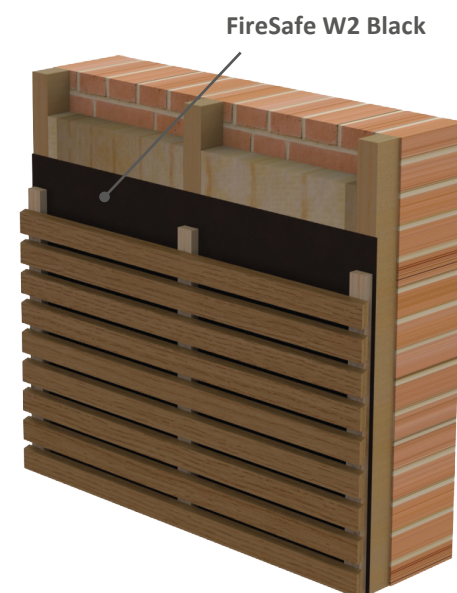


★ Nach EPD zertifiziert

| PG-3006                     | Ausführung     | VE                                   |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------|
| Artikel-Nr.<br>17710061SW00 | Farbe: schwarz | 1 Rolle à 75 m²<br>35 Rollen/Palette |

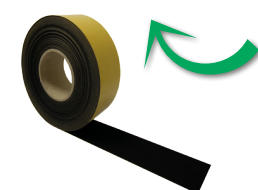
- Auch geeignet für Fassaden mit gestalterischen Fugen (UV- beständig, unabhängig der Fassadenöffnung)
- Für VHF mit Metall- und/oder Holzunterkonstruktionen
- Unterstützt die gestalterischen Möglichkeiten einer durchbrochenen Fassadenbekleidung
- Diffusionsoffen für optimalen Bautenschutz, auch mit Dämmung
- Nicht brennbar, wasserdicht W2

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rollenbreite:            | 1,50 m                                                |
| Rollenlänge:             | 50 m                                                  |
| Deckfläche:              | 70 m² (10 cm Überdeckung erforderlich)                |
| Materialdicke:           | 0,20 mm                                               |
| Gewicht:                 | 230 g/m²                                              |
| Brandklasse:             | A2-s1, d0                                             |
| sd-Wert:                 | < 0,10 m                                              |
| Temperaturbeständigkeit: | −36 °C bis 180 °C                                     |
| UV-Beständigkeit:        | dauerhaft, bei 50 % offener Fuge und 50 mm Fugenweite |
| Zugfestigkeit:           | längs 4.200 N/50 mm<br>quer 3.100 N/50 mm             |
| Dehnverhalten:           | längs 6 %<br>quer 5 %                                 |
| Reißfestigkeit:          | längs 290 N<br>quer 390 N                             |

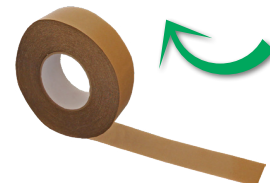


### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® UV-Tape 230

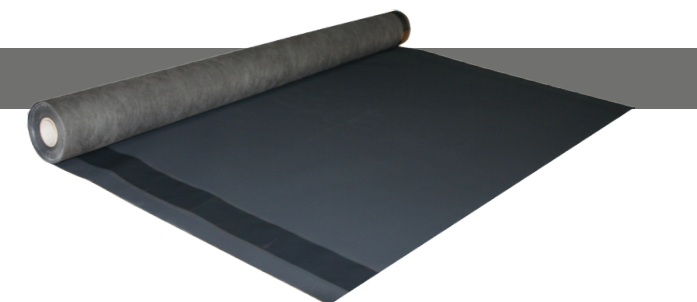


AirTex® A2 DSK



## AIRTEX® FAÇATOP DSK

Hoch diffusionsoffene, zweilagige Fassadenbahn mit doppeltem Selbstklebestreifen

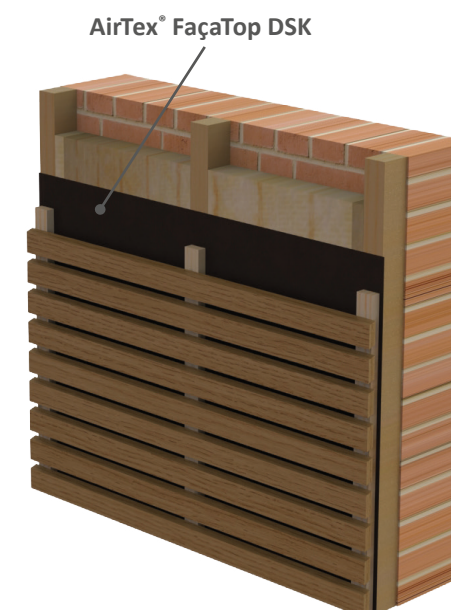


| PG-3100                     | Ausführung     | VE                                   |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------|
| Artikel-Nr.<br>17710056SW00 | Farbe: schwarz | 1 Rolle à 75 m²<br>30 Rollen/Palette |

- Auch geeignet für Fassaden mit gestalterischen Fugen (Fugenanteil max. 40 %, Fugenbreite max. 50 mm)
- Für VHF mit Metall- und/oder Holzunterkonstruktionen
- Unterstützt die gestalterischen Möglichkeiten einer durchbrochenen Fassadenbekleidung
- Diffusionsoffen für optimalen Bautenschutz, auch mit Dämmung

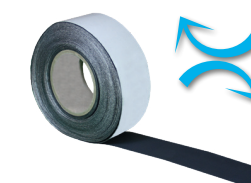
|                                |                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rollenbreite:                  | 1,50 m                                                                                          |
| Rollenlänge:                   | 50 m                                                                                            |
| Flächengewicht:                | 270 g/m²                                                                                        |
| Brandverhalten:                | Brandklasse B,s1-d0                                                                             |
| sd-Wert:                       | 0,02 m                                                                                          |
| Höchstzugkraft:                | längs *a ca. 320 N/50 mm<br>*b ca. 310 N/50 mm<br>quer *a ca. 200 N/50 mm<br>*b ca. 190 N/50 mm |
| Dehnung bei Höchstzugkraft:    | längs *a ca. 30 %<br>*b ca. 28 %<br>quer *a ca. 35 %<br>*b ca. 33 %                             |
| Widerstand gegen Weiterreißen: | längs ca. 130 N<br>quer ca. 140 N                                                               |
| UV-Beständigkeit:              | dauerhaft                                                                                       |
| Freibewitterung:               | 9 Monate                                                                                        |

\*a vor künstlicher Alterung \*b nach künstlicher Alterung



### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® FaçaTape Top



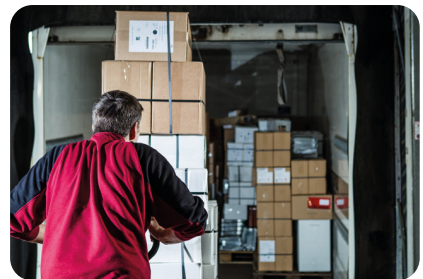
INNOVATIVER  
DEUTSCHER  
PRODUZENT



PARTNER DES  
HANDWERKS UND  
DER INDUSTRIE



LOGISTIK-  
KOMPETENZ



NACHHALTIGE  
QUALITÄT AUS  
INDUSTRIELLER  
FERTIGUNG



Der Katalog ist bis auf Widerruf gültig.

Wir behalten uns das Recht vor, die Produkte, jederzeit und ohne Angabe von Gründen, an die Gegebenheiten des Marktes anzupassen. Für etwaige Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.



An den Steinenden 7  
04916 Herzberg (Elster)

Tel.: +49(0)3535/40 07-0  
Fax: +49(0)3535/40 07-32

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

