

# MAGE FAÇATEC

DAS PROFESSIONELLE BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR  
HINTERLÜFTETE FASSADEN UND ABGEHÄNGTE DECKEN



MAGE<sup>®</sup> ROOF & BUILDING COMPONENTS GMBH

[www.mage-roof.com](http://www.mage-roof.com)

# UNTERKONSTRUKTIONEN FÜR VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADEN: MAGE® FAÇATEC

Die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten hinterlüfteter Fassaden und deren Sicherheit hängen von der Unterkonstruktion ab, die dahinter steckt. MAGE setzt deshalb unter der Produktgruppe MAGE® FaçaTec mit den zertifizierten Wandstützen SPIDI® max auf ein langjähriges und bei Architekten, Bauherren und Montageunternehmen bewährtes Fassadensystem. Sie erzielen das perfekte Erscheinungsbild einer Fassade mit höchster Verarbeitungsqualität, Standsicherheit und optimaler Wärmedämmung auf wirtschaftliche Weise.

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Durchgehende Versteifungssicken und Geschlossenheit des gesamten Rahmens der FaçaTec-Wandstütze gewährleisten höchste Torsionssteifigkeit
- Stufenloser **Ausgleich von Bautoleranzen bis ca. 40 mm** durch die bewährte **Klemmfeder**
- **Wandstützen** für Fassaden- und Deckenabhängung **bis 900 mm** möglich
- Befestigung am Baukörper (Außenwand oder Decke) durch zugelassene Befestigungsmaterialien und FaçaTec-Beilagscheibe
- Spezialprofile aus hochfestem Aluminium, abgestimmt auf das Bekleidungsmaterial, nach Erfordernis auch beschichtet und bearbeitet
- **NEU!** Lieferung der Wandstütze mit **vormontiertem Thermostopp 6 mm**, als thermisches Trennelement zwischen Untergrund und FaçaTec-Wandstütze zur weiteren Optimierung des Energiehaushalts durch Reduktion des Wärmeübergangs
- Für erhöhte wärmetechnische Ansprüche Wandstützen auch in Edelstahl erhältlich (Chi-Werte bis 0,010 W/K je Stütze)
- Konsole waagrecht und senkrecht montierbar
- Die patentierte Wandstütze SPIDI® max wird aus hochfestem Aluminium, Stahl mit höchster Korrosionsstufe sowie Edelstahl hergestellt

MAGE® FaçaTec entspricht allen Regelungen, Normen und Gesetzen, die für die Ausführung von hinterlüfteten Fassaden maßgebend sind. Je nach Fassadenbekleidungsmaterial, bauphysikalischen und statischen Vorgaben können die Wandstützen SPIDI® **vertikal** oder **horizontal** montiert werden.



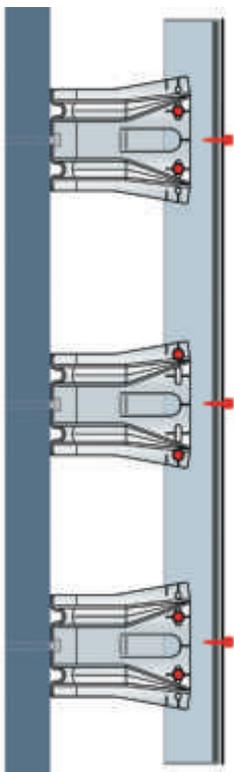
# UNTERKONSTRUKTIONEN FÜR VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADEN: MAGE® FAÇATEC

## ANWENDUNGSTECHNIK

Basis der statischen Dimensionierung eines Fassadensystems sind Windsog- und Druckkräfte sowie Fassadengewicht und durch Temperaturänderung hervorgerufene Spannungen der eingesetzten Materialien.

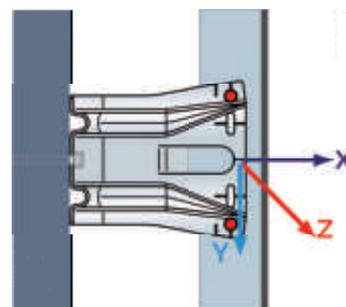
Diese Belastungen werden durch die als Fest- und Gleitpunkte ausgebildeten SPIDI® max Wandstützen aufgenommen:

- Der Festpunkt übernimmt anteilig Windsog- und Druckkräfte sowie das Fassadengewicht. Die SPIDI® max Wandstützen 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® max Wandstützen mit den Tragprofilen mittels Gleitnieten oder selbstbohrender Edelstahlschrauben inkl. Trennlage in den beiden Langlöchern verbunden.

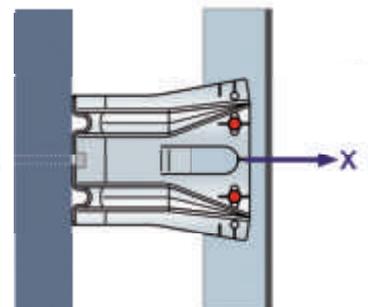


Je nach Vorgabe werden die Tragprofile geschoßweise in 3 m Länge verlegt. Dabei werden in der Profilmittte ein Festpunkt und davon ausgehend in beiden Richtungen 2 bis 3 Gleitpunkte angeordnet. Auf die Bündigkeit von Profil- und Plattenstoß ist besonders zu achten. Keinesfalls darf das Bekleidungsmaterial übergreifend über einen Profilstoß montiert werden.

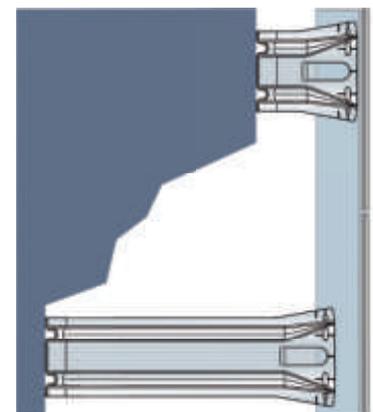
Festpunkt



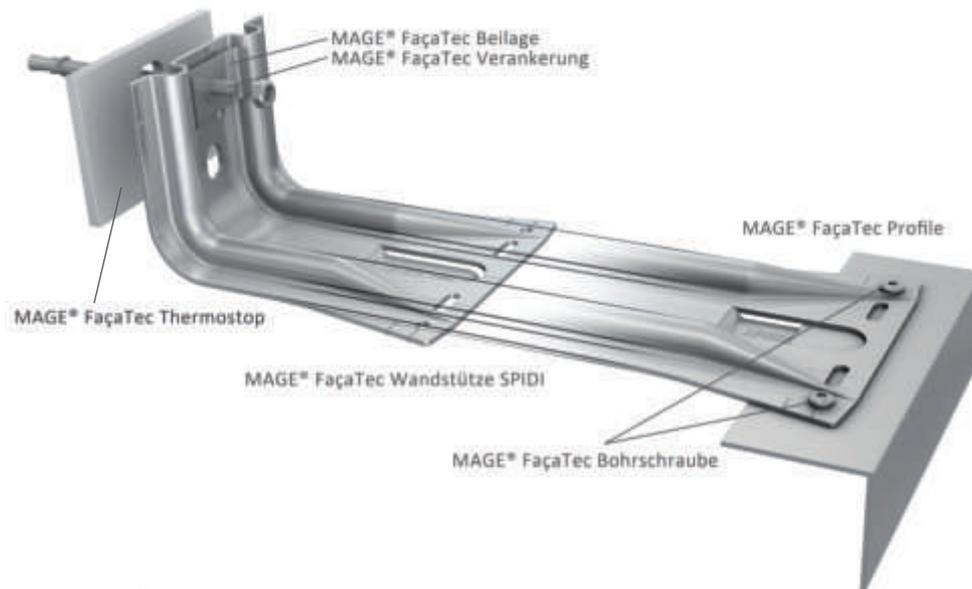
Gleitpunkt



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



## WANDSTÜTZE SPIDI® max



### ABGEHÄNGTE DECKE



### GENIETET GESCHRAUBT

#### SYSTEMBESCHREIBUNG:

- 1 Decke/ Wand
- 2 Thermostopp
- 3 FaçaTec Wandstütze SPIDI
- 4 Beilage mit Schraube und Dübel
- 5 T-Profil
- 6 Bekleidung

## UNSER SERVICE FÜR IHRE ZUFRIEDENHEIT

### >> SICHER - SCHNELL - PROFESSIONELL <<

- Bedarfsermittlung für die Unterkonstruktion inklusive Befestigungsmaterial gemäß den Parametern der vollständig ausgefüllten Checkliste und gemäß den statischen Erfordernissen
- Erarbeitung von Angeboten (Materialbedarf je m<sup>2</sup> Nettogröße), ggf. auch für die jeweiligen verschiedenen Einbausituationen
- Bemaßte Montageskizze mit Festpunkt, Gleitpunkt, Profilen, Profilstößen, ect.
- Prüffähige Statiken für die Unterkonstruktion



## REFERENZOBJEKTE

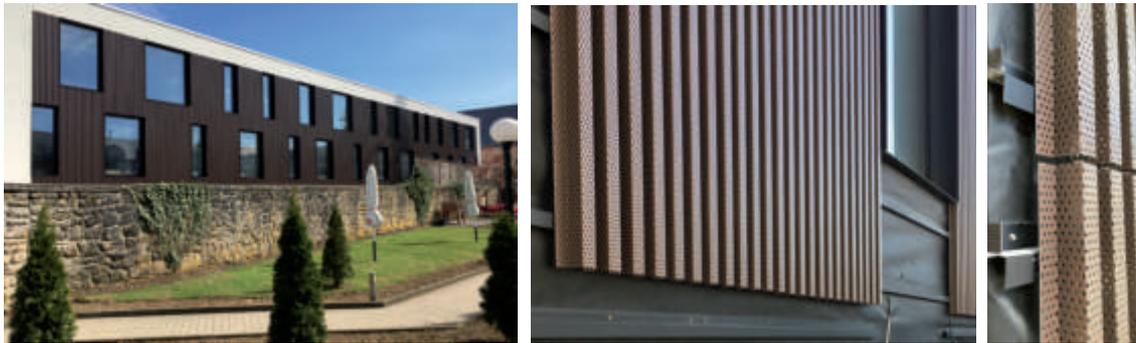
Mulfingen JAKO



Neumarkt Turnerheim



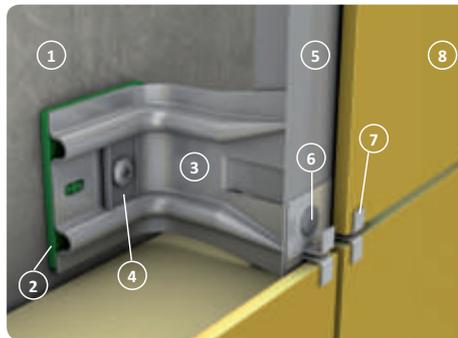
Luxemburg Bertrange



Neuhaus Schirschnitz Rathaus



### MIT EDELSTAHLKLAMMERN



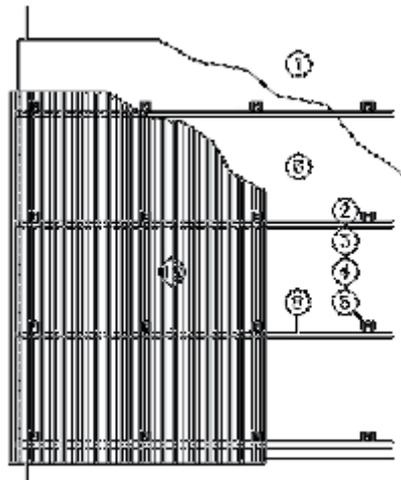
### FASSADENBEKLEIDUNG:

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

Schongau Faulbehälter



>> WEITERE PROJEKTE SIND AUF UNSERER HOMEPAGE HINTERLEGT <<

INNOVATIVER  
DEUTSCHER  
PRODUZENT



PARTNER DES  
HANDWERKS UND  
DER INDUSTRIE



LOGISTIK-  
KOMPETENZ



NACHHALTIGE  
QUALITÄT AUS  
INDUSTRIELLER  
FERTIGUNG



## KONTAKT

MAGE® Roof & Building Components GmbH

An den Steinenden 7 | 04916 Herzberg (Elster)

Telefon: 03535/4007-0 | Technische Hotline: 03535/4007-500 | Fax: 03535/4007-32

E-Mail: [info@mage-roof.com](mailto:info@mage-roof.com) | Web: [www.mage-roof.com](http://www.mage-roof.com)

