Fassaden- und Fenstertechnik

Von LACKER



LACKER GmbH
Schellenbergstr. 1
72178 Waldachtal
Deutschland

Tel.: +49 7443 9622-0
Fax: +49 7443 9622-44

info@lacker.de
www.lacker.de

Planung und Fertigung von Pfosten-Riegel-Konstruktionen, Stahlfassaden, Sonderkonstruktionen aus Stahl und Aluminium, beheizte Fassaden oder komplexe Ganzglaskonstruktionen im Dach- und Wandbereich. Motorisch betriebene Lamellen-Fenster für Fassaden und Dächer, Klapp-, Dreh-, und Kippfenster für Fassaden sowie Klappfenster für Dächer.

- bigAir® Fassade – Lammellenfenster für Fassaden
- bigAir® Dach – Lamellenfenster für Dächer
- bigSwing – Klapp-, Dreh- und Kippfenster
- topSwing – Klappfenster für Dächer

Fassadenkonstruktionen aus Glas und Metall

Aus der Serie Fassaden- und Fenstertechnik von LACKER



© Roland Halbe

Fassadenkonstruktionen aus Metall und Glas als Pfosten-Riegel-Konstruktion, Stahlfassaden, Brücken, Glasdacherkonstruktionen, beheizte Fassaden sowie Sonderkonstruktionen aus Stahl, Aluminium und Glas.

Fassaden aus Glas & Metall | Pfosten-Riegel & Sonderbau

Lacker plant, fertigt in werkeigener Fertigung und montiert. Als ganzheitliches Konzept in Zusammenarbeit mit Architekten und Planern werden unter anderem filigrane Pfosten-Riegel-Konstruktionen, Stahlfassaden, Sonderkonstruktionen aus Stahl und Aluminium, beheizte Fassaden oder hochkomplexe Ganzglaskonstruktionen im Dach- und Wandbereich angeboten. Insbesondere werden auch außergewöhnliche Lösungen und Spezialanfertigungen nach individuellen Kundenwünschen hergestellt.

Fassadenkonstruktionen aus Glas und Metall

Aus der Serie Fassaden- und Fenstertechnik von LACKER



Seilunterspanntes Glasdach (© Gericke Gestalter)

Sanierung Hauptgebäude Bad Cannstatt, Stuttgart

- Seilunterspanntes Glasdach

Bauherr: Stadt Stuttgart

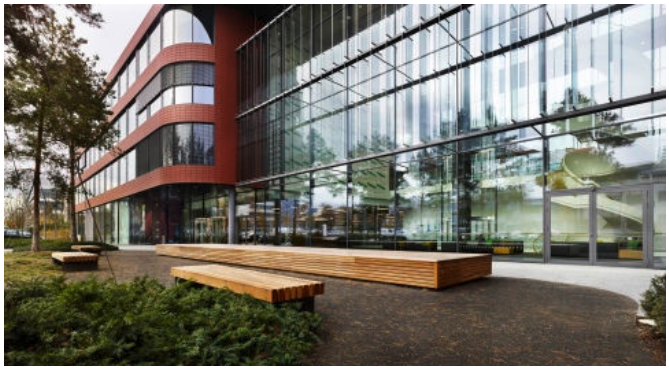
Architekten: schlaich bergermann partner sbp gmbh, Stuttgart

Neubau Verwaltungsgebäude H36, Stuttgart

- 3.000 m² Pfosten-Riegel-Fassade aus Stahl und Glas
- 6.000 m² Pfosten-Riegel-Fassade aus Aluminium und Glas
- 2 Stahl-Glas-Brücken
- 2 Glasdächer, 4.000 m² Keramikfassaden
- Lacker Lamellenfenster bigAir® Fassade

Bauherr: Vector Informatik GmbH

Architekten: SCHMELZLE+PARTNER mbB ARCHITEKTEN BDA, Hallwangen



Pfosten-Riegel-Fassade, Stahl-Glas-Brücken, Glasdächer, Keramikfassaden, Lacker Lamellenfenster bigAir® Fassade (© Steffen Schrägle)

Fassadenkonstruktionen aus Glas und Metall

Aus der Serie Fassaden- und Fenstertechnik von LACKER



Beheizte Pfosten-Riegel-Fassade aus Stahl und Glas, Glasdach, Lacker Klapp- und Drehfenster bigSwing (© Steffen Schrägle)

Neubau Montagehalle BA 22, Losburg

- 4.500 m² beheizte Pfosten-Riegel-Fassade aus Stahl und Glas
- Glasdach
- Lacker Klapp- und Drehfenster bigSwing

Bauherr: ARBURG GmbH + Co KG

Architekten: SCHMELZLE+PARTNER mbB ARCHITEKTEN BDA, Hallwangen



Blechverkleidung aus Aluminium, Lacker Lamellenfenster bigAir® Fassade (© Dirk Altenkirch)

Neubau Globe Theater, Schwäbisch Hall

- 500 m² Blechverkleidung aus Aluminium
- Lacker Lamellenfenster bigAir® Fassade

Bauherr: Freilichtspiele Schwäbisch Hall

Architekten: Fachbereich Planen & Bauen, Stadt Schwäbisch Hall

Fassadenkonstruktionen aus Glas und Metall

Aus der Serie Fassaden- und Fenstertechnik von LACKER



Pfosten-Riegel- Fassade aus Stahl und Glas, vorgehängte Streckmetall-Fassade, Glasdach (© Peter Oppenländer)

Neubau Verwaltungsgebäude Eva Mayr-Stihl Stiftung, Waiblingen

- 1.000 m^2 gebogene Pfosten-Riegel-Fassade aus Stahl und Glas
- 1.000 m^2 vorgehängte Streckmetall-Fassade aus senkrechten Lamellen
- Glasdach

Bauherr: Eva Mayr-Stihl Stiftung

Architekten: gabriele schneider architektur, Stuttgart

Fassadenkonstruktionen aus Glas und Metall

Aus der Serie Fassaden- und Fenstertechnik von LACKER



Teilweise gebogene Pfosten-Riegel-Fassade aus Stahl und Glas und teilweise gebogene scharfkantige Blechverkleidung (© Steffen Schrägl)

Neubau Lager Logistik und Ausstellung, Freudenstadt

- 700 m² teilweise gebogene Pfosten-Riegel-Fassade aus Stahl und Glas
- 600 m² teilweise gebogene, scharfkantige Blechverkleidung

Bauherr: erfi Ernst Fischer GmbH + Co. KG

Architekten: SCHMELZLE+PARTNER mbB ARCHITEKTEN BDA, Hallwangen



Pfosten-Riegel-Fassade aus Stahl und Glas, Aluminium-Elemente innen, Glasdach, Lacker Lamellenfenster bigAir® Fassade (© Steffen Schrägle)

Neubau Pulverlackproduktion und Logistik Werk II, **Bräunlingen**

- 1.000 m² Pfosten-Riegel-Fassade aus Stahl und Glas,
- Aluminium-Elemente innen
- Glasdach
- Lacker Lamellenfenster bigAir® Fassade

Bauherr: Emil Frei GmbH & Co. KG

Architekten: SCHMELZLE+PARTNER mbB ARCHITEKTEN BDA, Hallwangen



Teilweise gebogene Pfosten-Riegel-Fassade aus Stahl, Aluminium und Glas, Lacker Lamellenfenster bigAir® Fassade und Drehfenster bigSwing (© Steffen Schrägle)

Neubau Verwaltung Pfalzgraf Konditorei, Pfalzgrafenweiler

- 600 m² teilweise gebogene Pfosten-Riegel-Fassade aus Stahl, Aluminium und Glas
- Lacker Lamellenfenster bigAir® Fassade und Drehfenster bigSwing

Bauherr: Pfalzgraf Konditorei GmbH

Architekten: SCHMELZLE+PARTNER mbB ARCHITEKTEN BDA, Hallwangen

Weitere Projektbeispiele

Weitere Informationen zu Fassadenkonstruktionen aus Glas und Metall anfordern

Fassadenkonstruktionen aus Glas und Metall

Aus der Serie Fassaden- und Fenstertechnik von LACKER

Planungsfragen kompakt

Wann ist eine Stahl-Pfosten-Riegel-Fassade gegenüber einer Aluminiumkonstruktion sinnvoll?
Eine Stahl-Pfosten-Riegel-Fassade eignet sich besonders für große Spannweiten, hohe Lasten und filigrane Ansichtsbreiten. Aluminium bietet Vorteile bei Gewicht, Korrosionsbeständigkeit und Montage, sodass die Materialwahl anhand der statischen, gestalterischen und wirtschaftlichen Anforderungen erfolgen sollte.

Welche Vorteile bieten Lamellenfenster in Fassaden?
Lamellenfenster ermöglichen große freie Lüftungsquerschnitte und eignen sich für natürliche Lüftung, Nachtauskühlung sowie Rauch- und Wärmeabzug. Sie unterstützen eine transparente Fassadengestaltung und können in Lüftungs- und Gebäudesteuerungskonzepte integriert werden.

Kann natürliche Lüftung über Lamellenfenster eine mechanische Lüftung ersetzen?
Das hängt von Nutzung, Gebäudegeometrie, Brandschutzanforderungen und Nutzerdichte ab. In der Praxis werden häufig hybride Konzepte eingesetzt, bei denen natürliche Lüftung und technische Gebäudetechnik kombiniert werden.

Was ist bei der Ausschreibung einer Pfosten-Riegel-Fassade zu beachten?
Ausschreibungen sollten Lastannahmen, Glasaufbau, Schallschutz, Luft- und Schlagregendichtheit sowie Anschlussdetails eindeutig definieren. Unvollständige Angaben führen häufig zu Nachträgen, Ausführungsrisiken und eingeschränkter Vergleichbarkeit von Angeboten.

Was ist bei der Planung großformatiger Glasfassaden zu beachten?
Mit zunehmender Glasgröße steigen die Anforderungen an Statik, Befestigung und Verformungsnachweise. Tragwerksplanung, Fassadenplanung und Glasbemessung sollten deshalb frühzeitig aufeinander abgestimmt werden.

Wie lassen sich Wärmebrücken bei Stahl-Glas-Fassaden vermeiden?
Wärmebrücken werden durch thermisch getrennte Profilsysteme und sorgfältig geplante Anschlussdetails minimiert. Eine bauphysikalische Bewertung der Fassadenknoten hilft, Energieverluste und kritische Oberflächentemperaturen frühzeitig zu vermeiden.

Welche Anforderungen gelten für die Entwässerung einer Pfosten-Riegel-Fassade?
Pfosten-Riegel-Fassaden benötigen kontrollierte Entwässerungs- und Druckausgleichsebenen, um eingedrungene Feuchtigkeit sicher abzuleiten. Die Funktionsfähigkeit der Entwässerungswege sollte bereits in der Planung und später im Betrieb berücksichtigt werden.