

FENSTERTECHNIK

**LICHT- UND
LUFTDURCHFLUTET**

LACKER FENSTER

NATÜRLICHE LÜFTUNG
MAXIMAL FILIGRAN
RAUCHABZUG & ZULUFT RWA
ABSTURZSICHERND
FUNKTIONSSICHERHEIT
EINKLEMMSCHUTZ

DICHT
SICHER
ROBUST
INDIVIDUELL
GEPRÜFT



AUS GLAS UND METALL

Glas und Metall schaffen eine faszinierende Transparenz an Bauobjekten jeglicher Art. Gerade im Bereich der Fenster-technik setzen wir für Architekten, Fachplaner und Bauherren Fensterlösungen um. Dabei ist unseren Ingenieuren und Technikern keine Herausforderung zu groß.

Wenn es um ausgereifte Lösungen für Fenster aus Glas und Metall geht, ist unser Können gefragt. Diese können bei ausgefallenen Fassaden, Glasdächern und Sonderkonstruktionen eingesetzt werden. Von der ersten Skizze bis zur werkseigenen Fertigung ist garantiert alles 100% Made in Germany, Black Forest.

LACKER GmbH

Bereits seit nahezu drei Jahrzehnten fertigen wir spezielle Fensterlösungen in Waldachtal im Schwarzwald und liefern diese weltweit aus. Alle unsere Mitarbeiter wissen um die Notwendigkeit gerade anspruchsvollen Wünschen unserer Kunden mit der entsprechenden Leidenschaft zur Perfektion zu begegnen. Und das bis ins letzte Detail! Laufende Schulungen und Weiterbildungen sichern den gleichbleibend hohen Qualitätsanspruch unseres Hauses.

Auf der Suche nach einem zuverlässigen Partner für außergewöhnliche Lösungen aus Glas und Metall in Sachen Fenstertechnik sollten Sie uns auf jeden Fall kennenlernen.

FENSTERLÖSUNGEN MADE BY LACKER

bigAir® Fassade Lamellenfenster Fassade



- Nur nach außen öffnend
- Ganzglasoptik
- Filigrane Profile
- XXL-NRWG-Zulassung nach DIN EN 12101-2
- Wahlweise mit 1-fach, 2-fach, 3-fach Verglasung
- Unsichtbare Motoren-Technik
- Einklemmschutz bis Schutzklasse 4
- Einbau auch in Extremen wie Hochhäusern, Sporthallen, Feuchträumen (Antriebseinheiten geprüft bis IP67)

bigAir® Dach Lamellenfenster Dach



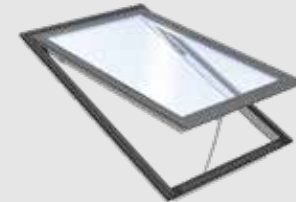
- Nur nach außen öffnend
- Flächenbündig
- Einsetzbar in alle Pfosten-Riegel-Konstruktionen und Ziegeldächer ab 15° Dachneigung
- NRW-Zulassung nach DIN EN 12101-2
- Wahlweise mit 2-fach, 3-fach Verglasung
- Ziegeldachprinzip
- Für moderne Industriekomplexe und historische, denkmalgeschützte Gebäude

bigSwing Klapp-, Dreh- und Kippfenster



- Nur nach außen öffnend
- XXL-NRWG-Zulassung nach DIN EN 12101-2 bei Klappfenstern
- Filigrane Ganzglasoptik
- 3-fach Verglasung
- Als Klapp-, Dreh- und Kippfenster einsetzbar
- Einbruchschutz Klasse RC2 bei Klappfenstern
- Einklemmschutz bis Schutzklasse 4

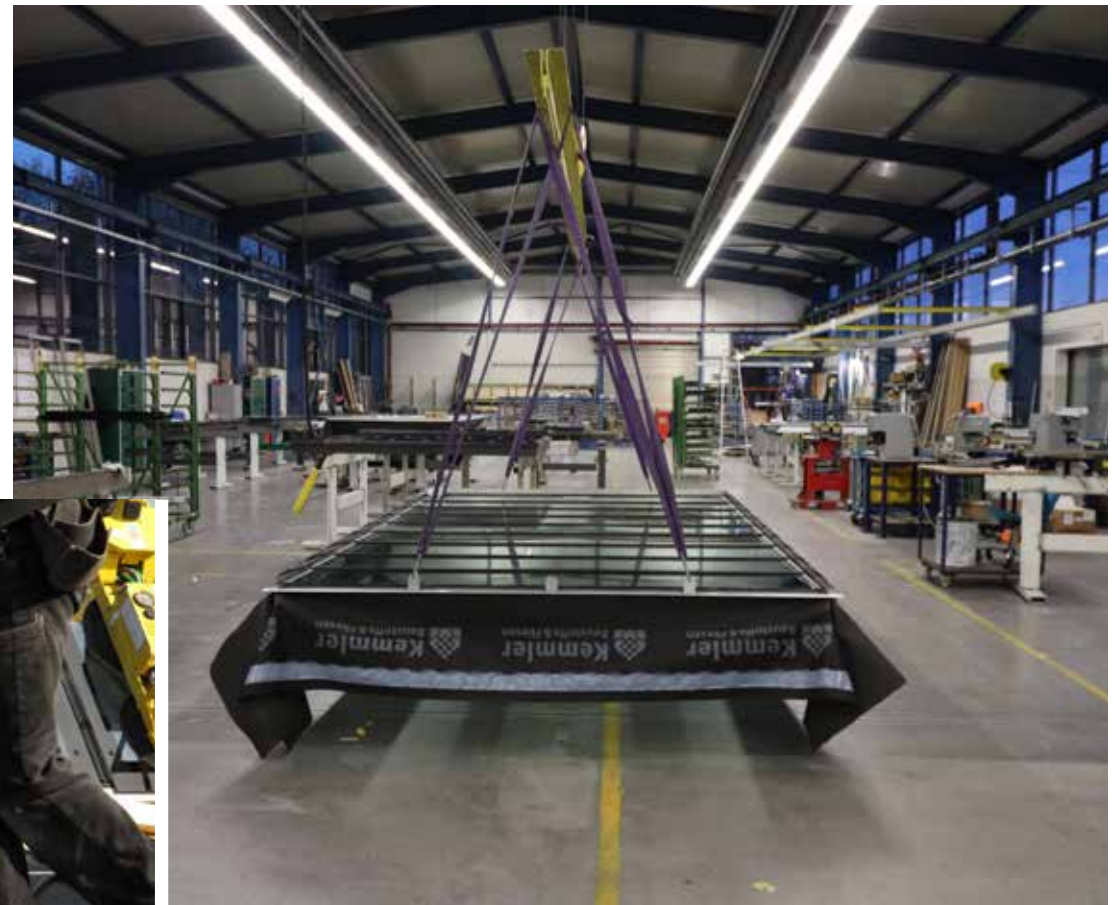
topSwing Dachklappfenster



- Nur nach außen öffnend
- Flächenbündig
- Ab 7° Dachneigung
- 3-fach Verglasung
- Mehrteilige Lichtbänder bis 4 m Breite am Stück geliefert
- Als Notausstiegsfenster lieferbar
- Für denkmalgeschützte Gebäude, Pfosten-Riegel-Konstruktionen, Sheddächer oder Wohngebäude

INDIVIDUALLÖSUNGEN

- Insektenschutz- oder Vogelschutzgitter
- Positionsrückmeldung (bei Lamellenfenstern)
- Absturzsicherung (bei Lamellenfenstern)
- Magnetkontakt mit Signal bei „zu“
- Sonnenschutzverglasung
- Siebdruck (z. B. Punktsiebdruck)
- Ausführung nach Absprache DGNB-konform
- Weitere Sonderlösungen nach Absprache und technischer Machbarkeitsprüfung



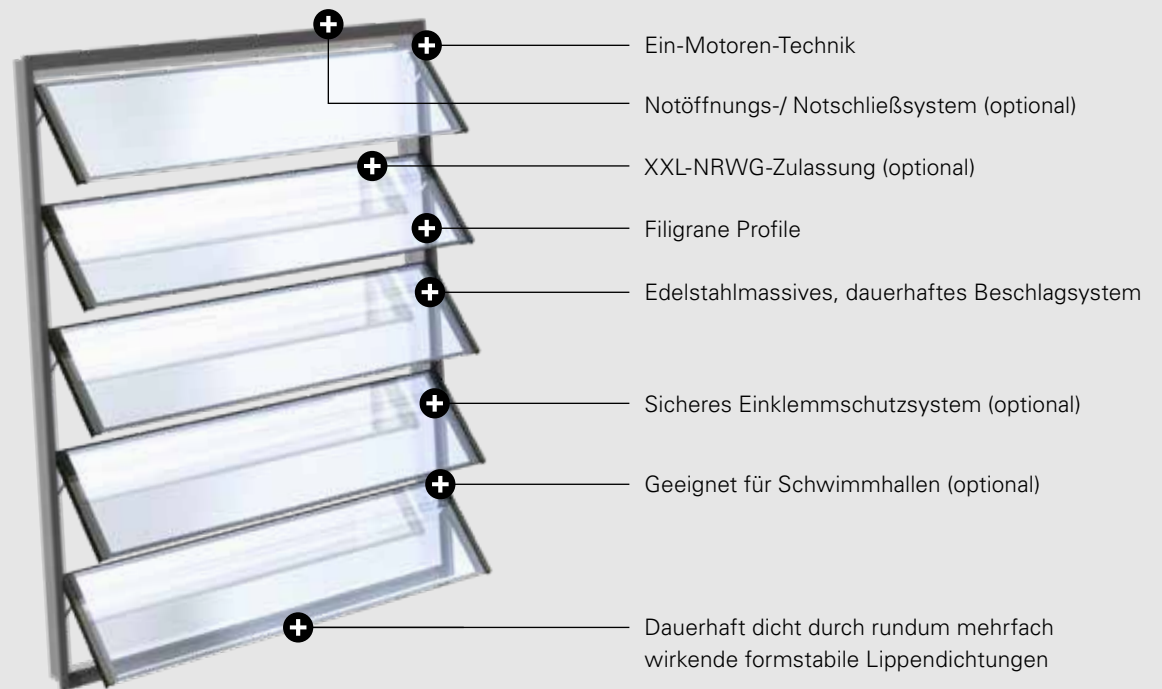


bigAir[®] Fassade

Lamellenfenster Fassade

bigAir[®] Lamellenfenster sind systemunabhängig in jede Pfosten-Riegel-Konstruktion oder Holzkonstruktion einsetzbar. Sie eignen sich ideal zur Be- und Entlüftung von Räumen und Hallen sowie als großflächige NRW-Elemente.

- Ganzglaslamellen bei Lacker immer nach außen öffnend
- Höchste Lamellen-Planität
- Filigrane Profile und Dichtungen
- Unterer Rand als Glasstufe
- Fest verschlossen durch selbsthemmende Spindelmechanik und Edelstahlhebel



STUTTGART

VECTOR INFORMATIK GMBH GLASBRÜCKE

GANZGLASOPTIK – DURCHLAUFENDE AUSSENGLÄSER

bigAir® Fassade

Deutschland

Architekt

SCHMELZLE+PARTNER MBB
ARCHITEKTEN BDA | 72280 Hallwangen

Beschreibung

- Brückenkonstruktion mit Lamellenfenstern
- 440 mm hohe Glaslamellen
- 2-fach Sonnenschutzverglasung
- Einklemmschutz
- Teilweise mit Inkrementalgeber





DUBLIN

GOETHEINSTITUT DUBLIN

RANDLOS BEDRUCKT – EMAILLIERT

bigAir® Fassade

Irland

Architekt

Henchion + Reuter Architects
Dublin

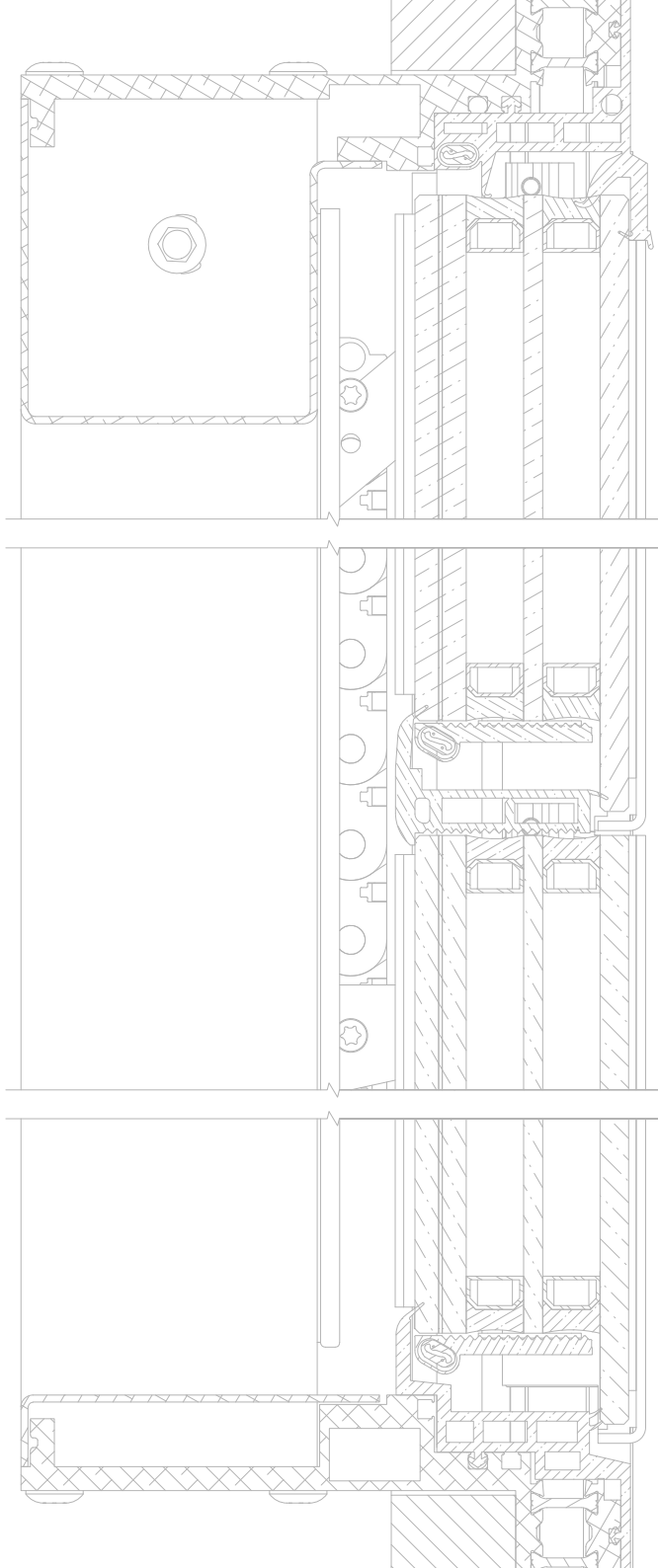
Projektbeteiligte

Duggan Systems Limited, Architectural Aluminium P.V.C. Contractors, Lurriga, Patrickswell, Co. Limerick V94 X8N7 | Irland

Beschreibung

- Teilweise 3-fach Verglasung mit Kupferdrahtgewebeeinlage
- Siebdruck im Stufenbereich im Kupferfarbton
- Spezielle Rahmenverbreiterungen für Structural-Glazing-Ausführung
- Fensterbefestigungen in der Structural-Glazing-Fuge mittels „Toggle-Clips“
- Glaslamellen nur mit kleinen Glashaltern gehalten
- Absturzsicherungen mit waagerechten Edelstahlstäben (die auch bei geöffneten Lamellen „sichern“)
- Teilweise mit Einklemmschutz Schutzklasse 4 mittels Kontaktleisten
- Sonderfarbton der inneren Rahmen „Analok 547“
- Ausführung teilweise als NRWG-Elemente nach DIN EN 12101-2 (natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte NRWG)





STRAUBING

NACHHALTIGE CHEMIE STRAUBING LEHR- UND FORSCHUNGSGEBÄUDE

IN HOLZFASSADEN – GANZGLASOPTIK



bigAir® Fassade

Deutschland

Architekt

Schuster Pechtold Schmidt
Architekten GmbH | 80805 München

Projektbeteiligte

Hans-Jürgen Heigl | Holztechnik Heigl
93468 Miltach

Beschreibung

- Ausführung als NRWG-Elemente nach DIN EN 12101-2
- Sehr transparent, hoher Glasanteil
- Höchste Einklemmschutzklasse 4 mittels Kontaktleisten
- 3-fach Sonnenschutzverglasung mit niedrigem U_g -Wert ($U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- DGNB-Konformität nach Anforderung





SULZ

EDELSTAHLSERVICE SULZ GMBH NEUBAU VERWALTUNG

FLÄCHENBÜNDIG – EINSEITIG NACH AUSSEN – INNEN FREI



bigAir® Fassade

Deutschland

Architekt

SCHMELZLE+PARTNER MBB
ARCHITEKTEN BDA
72280 Hallwangen

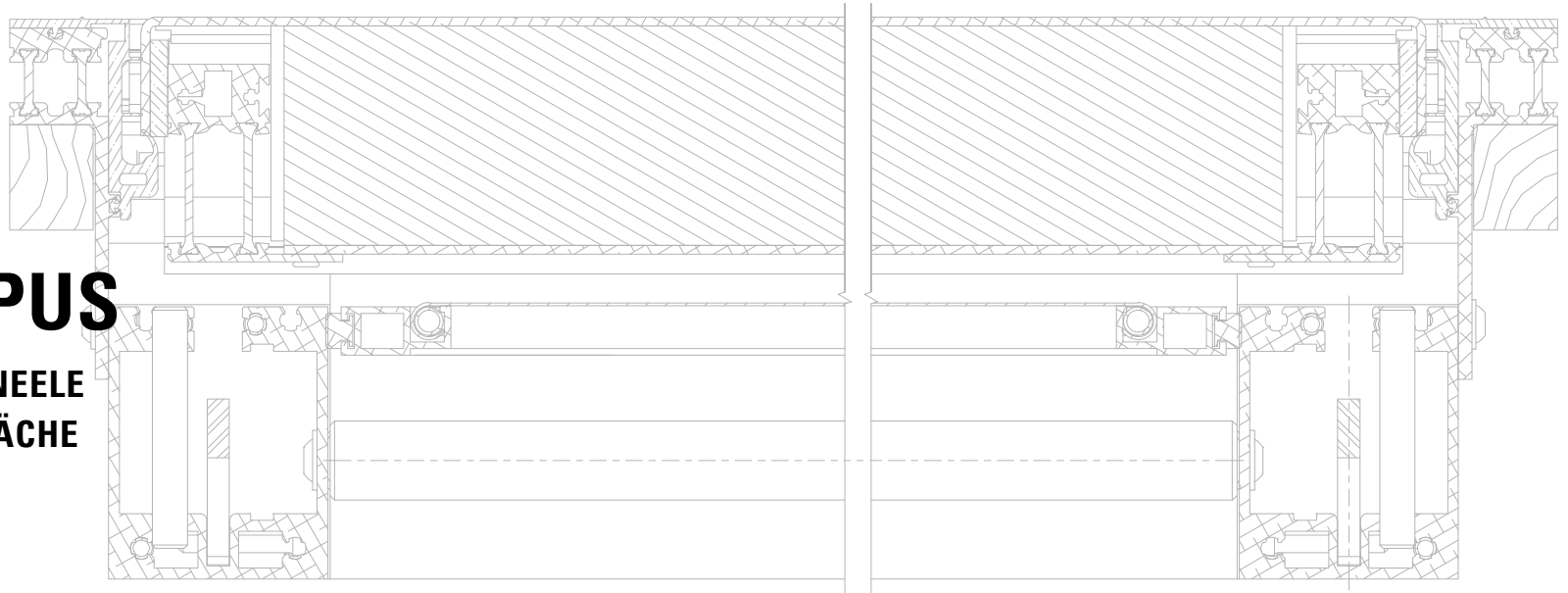
Beschreibung

Lamellenfenster mit Sonnen-
bzw. Wärmeschutzverglasung

RADEVORMWALD

GIRA CAMPUS

GEDÄMMTE BLECHPANELEE
INDIVIDUELLE OBERFLÄCHE
RAUCHABZUG
INSEKTENSCHUTZ



bigAir® Fassade

Deutschland

Architekt

sauerbruch hutton, gesellschaft von architekten mbh 10557 Berlin

Beschreibung

- Fenstergröße ca. 1.045 x 4.220 mm (BxH)
- Plane Aluminiumpaneel-Lamellen, die wunderschön flächenbündig zur Pfosten-Riegel-Konstruktion eingesetzt werden können
- Als NRWG-Element nach DIN EN 12101-2
- Lamellen öffnen komplett nach außen
- Äußeres Aluminiumblech der Aluminiumpaneele ohne sichtbare Halteprofile
- Verwendung auch zur Nachtauskühlung möglich



AUGSBURG

GESUNDHEITSZENTRUM VINCENTINUM

FLÄCHENBÜNDIG – DESIGNDRUCK – TRANSPARENTE ÖFFNUNG



bigAir® Fassade

Deutschland

Projektbeteiligte

Roschmann Konstruktionen aus Stahl
und Glas GmbH | 86368 Gersthofen

Beschreibung

- Lamellenfenster mit Siebdruck/Laserdruck
- Ausführung als Lüftungselemente mit Einklemmschutz mittels Prime-Tec

ESSEN

RATHAUS GALERIE ESSEN

EINFACHVERGLAST VSG – GLAS PUR!

bigAir® Fassade

Deutschland

Projektbeteiligte

Roschmann Konstruktionen aus Stahl
und Glas GmbH | 86368 Gersthofen

Beschreibung

1-fach verglaste Lamellenfenster in Ganz-
glasoptik mit gestuften VSG-Scheiben



DRESDEN

BSZ DRESDEN

INDIVIDUELLES GLAS

LAMELLEN- UND FESTVERGLASUNG IDENTISCH

bigAir® Fassade

Deutschland

Projektbeteiligte

Bellmann GmbH
Alusysteme-Metallbau
09618 Brand-Erbisdorf

Beschreibung

- Lamellenfenster mit 2-fach Sonnenschutzverglasung
- Einklemmschutz
- Rahmenfarbe NCS Farbton



COVENTRY

WARWICK UNIVERSITÄT

XXL-FENSTERHÖHEN – HÖCHSTE SICHERHEIT DURCH
EINKLEMMSCHUTZKLASSE 4

bigAir® Fassade

England

Architekt

MCW architects | The Oast House
Malting Lane | Cambridge CB3 9HF

Projektbeteiligte

Bowmer + Kirkland Limited | High Edge
Court | Church Street | Heage | Belper
Derbyshire DE56 2BW | England

Beschreibung

- Lamellenfenster bis ca. 3.800 mm hoch
- Lamellenfenster mit 2-fach Sonnenschutzverglasung und Lamellenfenster mit Alupaneellamellen
- Ausführung teilweise mit Absturzsicherungen
- Höchste Einklemmschutzklasse 4 mittels Kontaktleisten
- Vogelschutzgitter







FREUDENSTADT

WALDFABRIK

KLEINE FENSTER – MAXIMALE LÜFTUNG

bigAir® Fassade

Deutschland

Beschreibung

Isolierverglaste Lamellenfenster
in einem „Baumhaus“





FREUDENSTADT

VOLKSBANK FREUDENSTADT

PHOTOVOLTAIK AUCH IN DEN GLASLAMELLEN

 **bigAir® Fassade**

Deutschland

Architekt

Jarcke Architekten
72250 Freudenstadt

Beschreibung

Glaslamellen mit Photovoltaiktechnik



DRESDEN

VITZTHUM-GYMNASIUM

PERFEKTES SPIEGELBILD – HÖCHSTE PRÄZISION

bigAir® Fassade

Deutschland

Projektbeteiligte

Metallbau Möller GmbH & Co. KG
99087 Erfurt

Beschreibung

- Lamellenfenster 3.436 mm hoch
- 9 Ganzglaslamellen
- 2-fach Wärmeschutzverglasung
- Ballwurfsicherheit
- 40 mm filigrane Tragprofile



BASEL | PRATTELN

AQUABASILEA

LAMELLENFENSTER MIT IP67 FÜR HALLENBÄDER



bigAir® Fassade

Schweiz

Projektbeteiligte

RUCH Griesemer AG | Bahnhofplatz 3
CH-6460 Altdorf

Beschreibung

Lamellenfenster im Schwimmbad mit
wasserdichten Antrieben nach IP67
und Sonnenschutzverglasung

SCHRAMBERG

MAGNETFABRIK

MAGNETKONTAKT – POSITIONSRÜCKMELDUNG – LÜFTUNG – RAUCHABZUG

 bigAir® Fassade

Deutschland

Architekt

Stollbert Architekten GbR
78713 Schramberg

Projektbeteiligte

Münch Metallbau GmbH
78086 Brigachtal-Kirchdorf

Beschreibung

Lamellenfenster mit 3-fach
Sonnenschutzverglasung als
NRWG-Elemente nach DIN EN 12101-2



SWORDS | DUBLIN

DLR LEXICON

IDENTISCHER GLASTYP WIE FESTVERGLASUNG

bigAir® Fassade

Irland

Architekt

Louise Cotter, Carr Cotter & Naessens
Architects, 32 South Terrace | Cork
Ireland

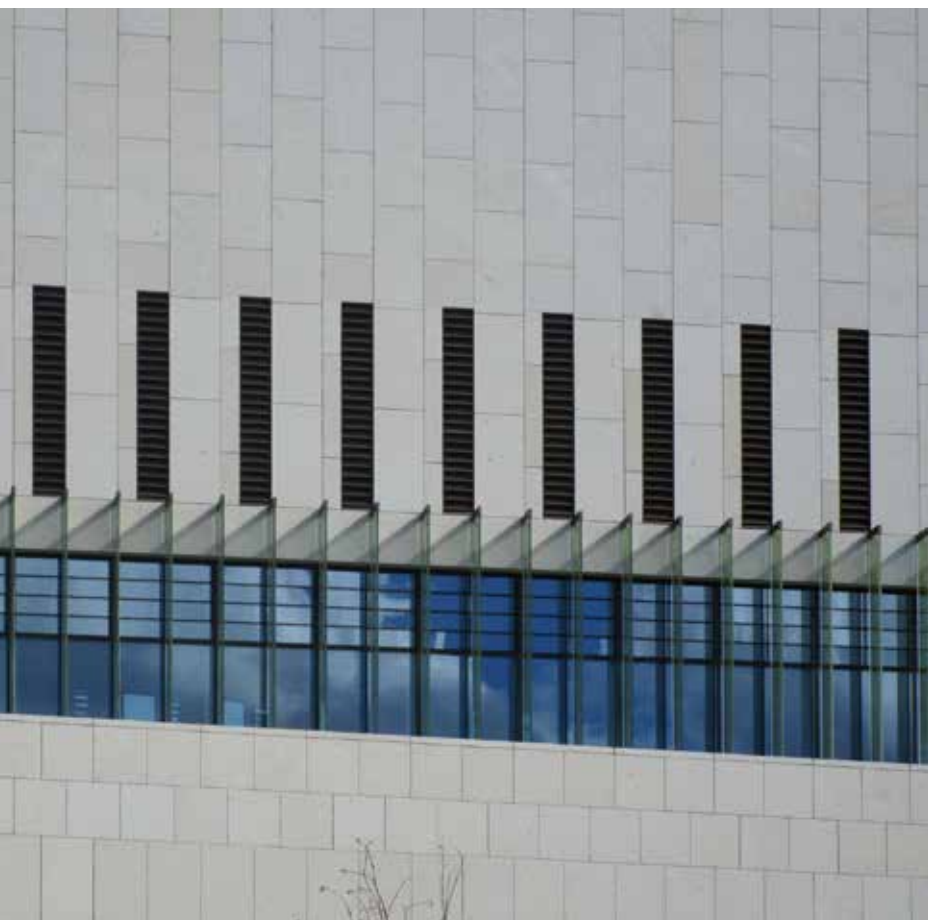
Projektbeteiligte

Gunn Lennon Fabrication Limited

Beschreibung

- 41 Stück Lamellenfenster
bigAir® Fassade mit Ganzglasoptik
- Schmale Tragprofile und unsichtbare
Befestigung in der SG-Fassade
- Ausführung mit 2-fach Sonnen-
schutzverglasung







bigAir[®] Dach

Lamellenfenster Dach

bigAir[®] Dachelemente sind systemunabhängig in jede Pfosten-Riegel-Konstruktion, in Ziegeldächer sowie in alle weiteren Schrägdächer einsetzbar. Sie eignen sich ideal zur Be- und Entlüftung von Räumen und Hallen mit Dächern ab einem Neigungswinkel von 15°.

- Glaslamellen nicht in den Innenraum ragend
- Nur nach außen öffnend
- Glaslamellen geschuppt oder glatt
- Unterer Rand als Glasstufe
- Geschliffene Glaskanten
- Immer zweiseitige Glaslagerung
- Umlaufend schwarze Silikondichtung mit minimalem doppeltem Anschlag
- Kabel & Antriebe unsichtbar



GÜTENBACH

GANTERHÄUSLE

UNGEFILTERTE NATUR IM BLICK – PERFEKT INTEGRIERT



bigAir® Dach

Deutschland

Architekt

Happle Hardy Architekt | 77709 Wolfach-Kirnbach

Projektbeteiligte

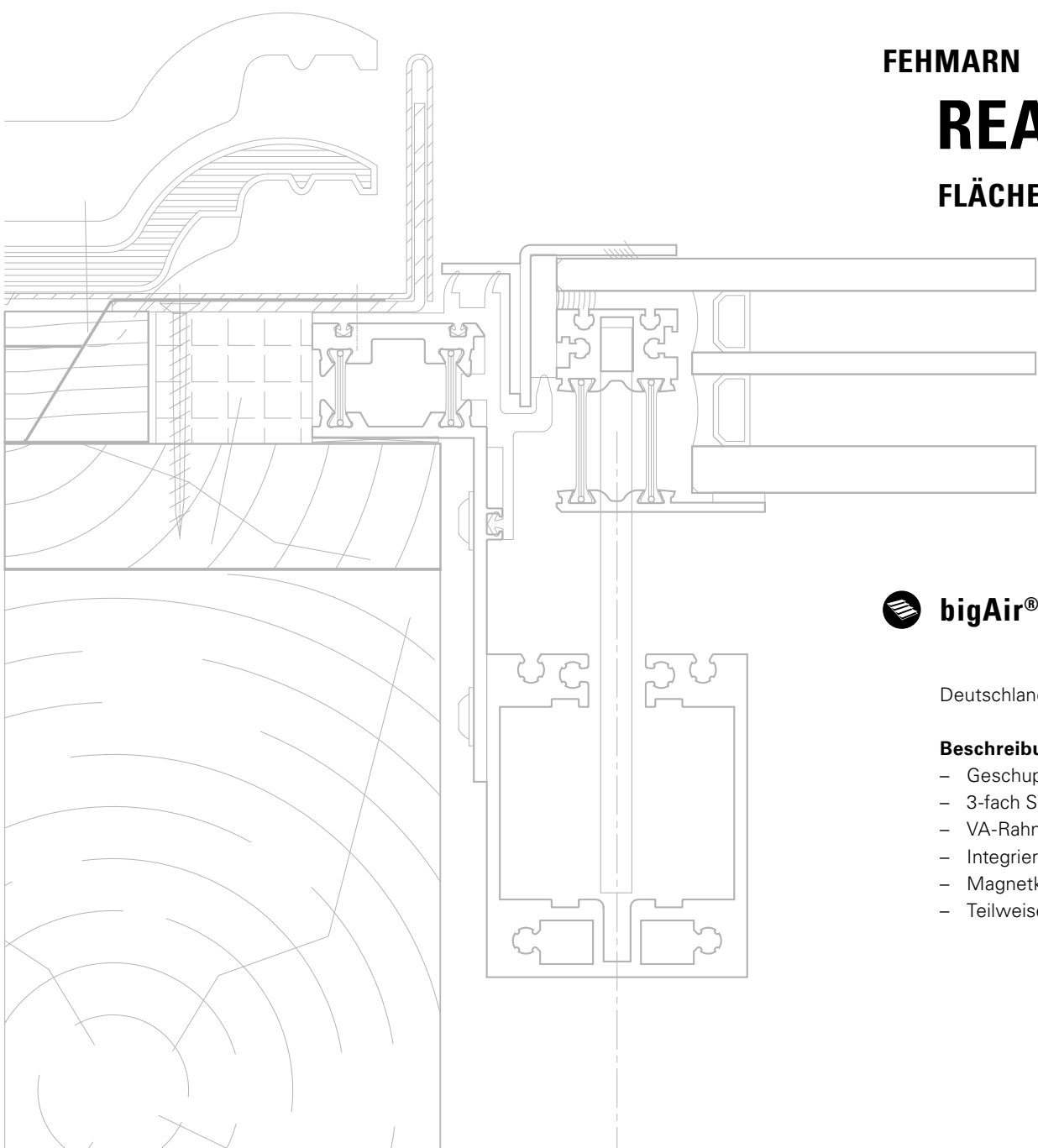
Holzbau Göppert GmbH | 78141 Schönwald

Beschreibung

- 300 Jahre altes Forsthaus in 1.000 m Höhe
- Lamellenfenster im Schrägdach
- Holzschindeldeckung







FEHMARN

REALSCHULE BURG

FLÄCHENBÜNDIG MIT WINKELRAHMEN

bigAir® Dach

Deutschland

Beschreibung

- Geschuppte Anordnung der Glaslamellen
- 3-fach Sonnenschutzverglasung
- VA-Rahmen für direkten Einbau in Ziegeldächer
- Integrierte Insektenschutzgitter
- Magnetkontakt mit Signal bei „zu“
- Teilweise mit bigAir „Aqua“ Antrieben nach IP67



HUSUM

SCHIFFBRÜCKE 8-9

INDIVIDUELLE LAMELLENHÖHE – GESCHUPPT – BÜNDIG – WIND & WETTER



 **bigAir® Dach**

Deutschland

Projektbeteiligte

Heinrich Kersten Baugesellschaft GmbH
25853 Drelsdorf

Beschreibung

- 2 Stück Lamellenfenster mit einer Größe von 2.200 x 3.000 mm (BxH) mit je 8 Glaslamellen als Lüftungs- und Belichtungselemente
- 3-fach Sonnenschutzverglasung mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Geschuppte Anordnung der Glaslamellen
- Besonderheit: Lamellenfenster sind in ein „Treppendach“ mit gleichen Abstufungen eingebaut
- Einklemmschutz innen mittels Bewegungsmelder

SINDELFINGEN

LUTZ SINDELFINGEN

DACHDECKERMONTAGE – VERSTECKT UNSICHTBAR



bigAir® Dach

Deutschland

Projektbeteiligte

Zimmerei Joachim Held
Kolumbusstr. 11 | 71063 Sindelfingen

Beschreibung

- Dachlamellenfensterbreite 4.200 mm
- Geschuppte Anordnung der Glaslamellen
- 3-fach Sonnen- und 3-fach Wärmeschutzverglasung
- VA-Rahmen für direkten Einbau in Ziegeldächer

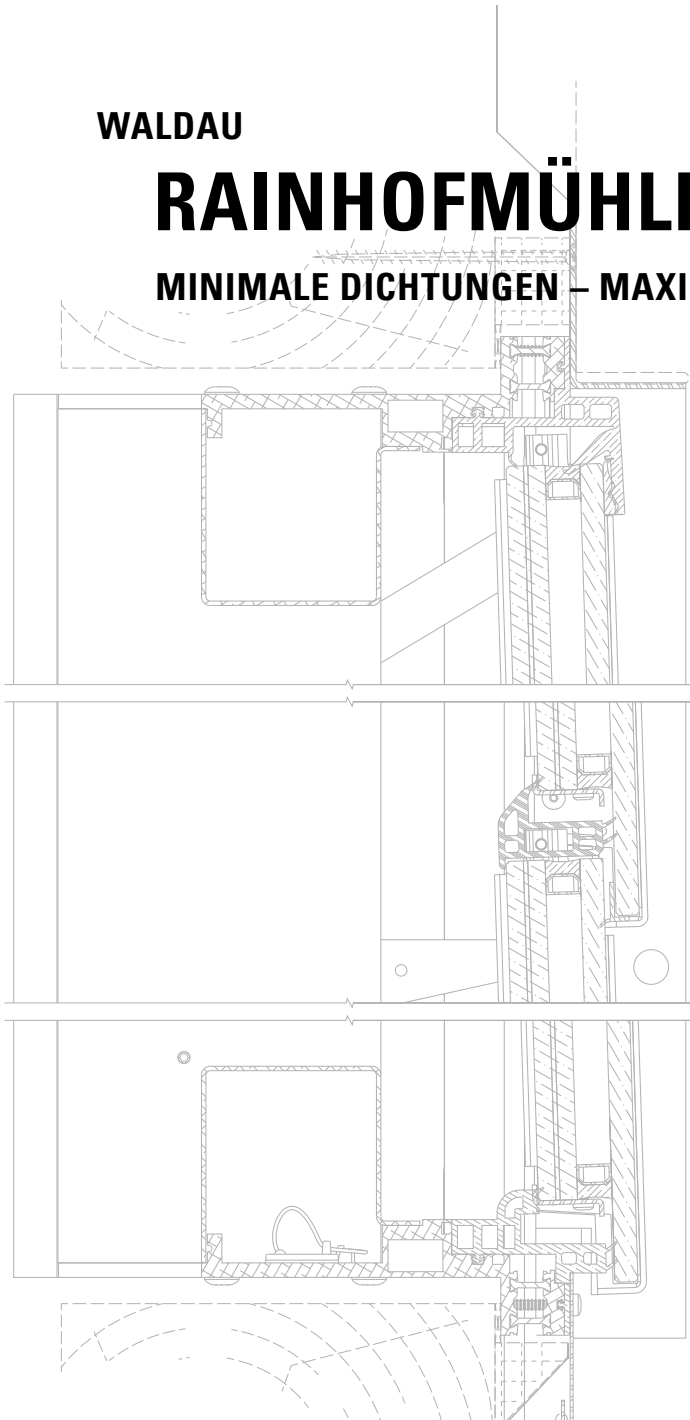




WALDAU

RAINHOFMÜHLE

MINIMALE DICHUNGEN – MAXIMAL DICHT



bigAir® Dach

Deutschland

Projektbeteiligung

Holzbau Göppert GmbH | 78141 Schönowald

Beschreibung

- Sehr großes Dachlamellenfenster mit 3.670 x 1.600 mm (BxH)
- 2 mittlere Tragprofile und je 4 Glaslamellen
- 2-fach Sonderwärmeschutzverglasung, ausgelegt für eine Schneelast von bis zu 2,8 kN/qm
- Ausführung mit VA-Rahmen für flächenbündigen Einbau



LÖFFINGEN

RATHAUS LÖFFINGEN

IMMER NACH AUSSEN ÖFFNEND – AUCH GROSS NOCH FILIGRAN

 **bigAir® Dach**

Deutschland

Architekt

gäbele & raufer . architekten .
BDA | 78166 Donaueschingen und
diarchitektur dominik ikic | freier architekt
79843 Löffingen

Projektbeteiligte

Zimmerei Fürderer | Rinkenburgerstr. 17
79822 Titisee-Neustadt

Beschreibung

3.000 x 2.000 mm (BxH) große Lamellenfenster
mit „geschuppten“ Wärmeschutzverglasungen
vor beeindruckender Dachtragkonstruktion vom
denkmalgeschützten Rathaus (Baujahr ca. 1830)







bigSwing

Klapp-, Dreh- und Kippfenster

bigSwing Klapp-, Dreh- und Kippfenster sind system-unabhängig in jede Pfosten-Riegel-Konstruktion oder Holzkonstruktion einsetzbar. Mit ihrer eleganten und filigranen SG-Optik eignen sie sich ideal zur Be- und Entlüftung von Räumen und Hallen.



KÖLN

NEUBAU EINES LABOR- UND VERSORGUNGSGEBÄUDES

BESCHLÄGE UNSICHTBAR – RIESIG ODER KLEIN

 **bigSwing**

Deutschland

Architekt

Henn GmbH | Augustenstraße 54 | 80333 München

Beschreibung

bigSwing NRWG-Klappfenster bis zu einer Größe von
4.365 x 1.020 mm (BxH) mit 2-fach Sonnenschutzverglasung



LOSSBURG

ARBURG GMBH + CO KG

WIRKT GESCHLOSSEN UNSICHTBAR
OFFEN WIE EINE SCHWEBENDE GLASSCHEIBE



bigSwing

Deutschland

Architekt

SCHMELZLE+PARTNER MBB ARCHITEKTEN
BDA | 72280 Hallwangen

Beschreibung

Große bigSwing Klapp- und Drehfenster mit 3-fach
Sonnenschutzverglasung in einer SG-Fassade



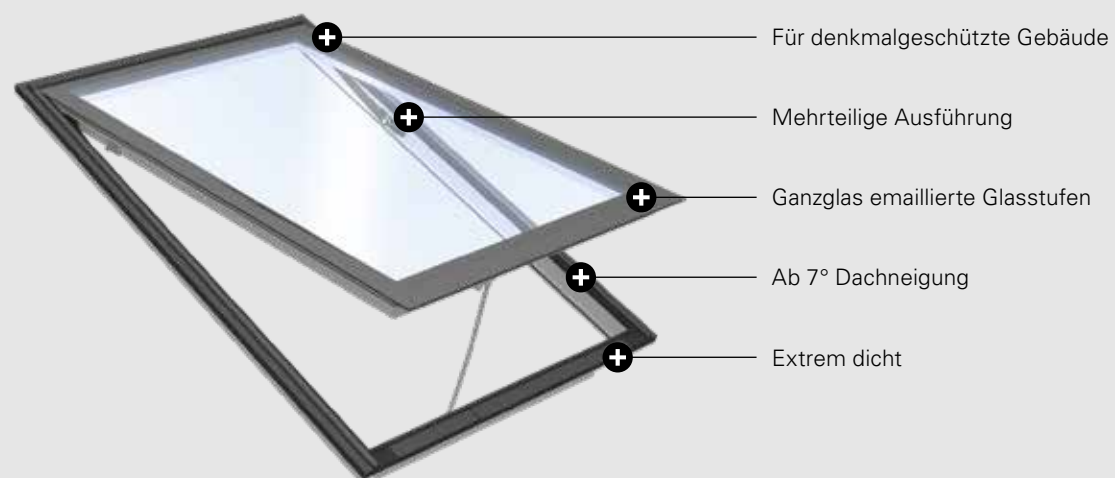




topSwing

Dachklappfenster

Unsere topSwing Dachfenster sind eine qualitativ hochwertige und architektonisch formschöne Lösung zur Be- und Entlüftung sowie Lichtsetzung beim Dachausbau. topSwing eignet sich bereits ab einem Neigungswinkel von 7°.



TÜBINGEN

OBJEKTE NECKARHALDE

FLÄCHENBÜNDIG INTEGRIERT – DENKMALSCHUTZ



Deutschland

Beschreibung

- Altstadt-Gebäude in der Nähe vom Schloss Hohentübingen
- Eingebaut in Biberschwanz-Ziegeldächer



FLensburg

HOTEL HAFEN FLensburg

XXL HANDÖFFNUNG – FÖRDEBLICK – GLATT IM DACH



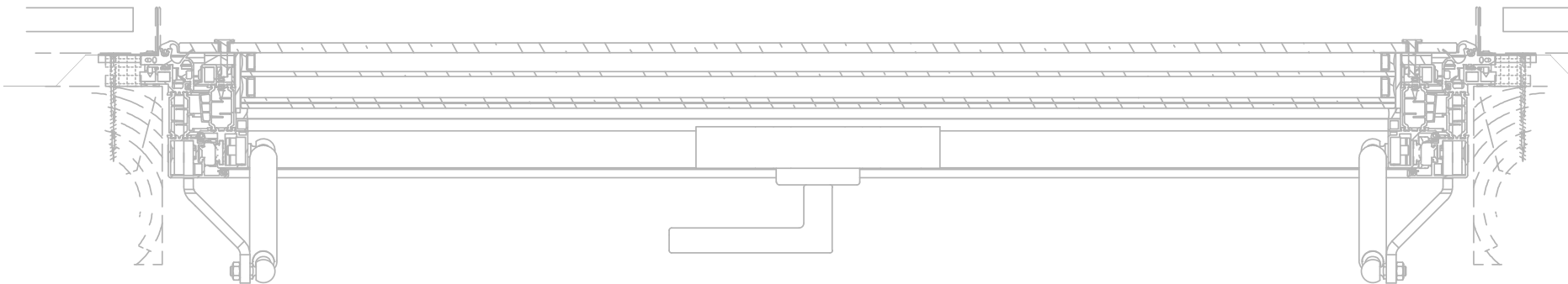
Deutschland

Projektbeteiligung

JACOB CEMENT BAUSTOFFE | Jacob Sönnichsen AG
24937 Flensburg

Beschreibung

- 2-teiliges topSwing Fenster
- flächenbündig in ein Schieferdach eingebaut
- Nutzung auch als Ausstiegsfenster möglich









LACKERFENSTER SIND EINZIGARTIG

FILIGRAN – DICHT – SICHER – FLÄCHENBÜNDIG – INDIVIDUELL

BILDNACHWEIS

Seite	Fotograf
01–37	LACKER GmbH
38–39	Bernhard Strauss
	LACKER GmbH (drittes Bild von links)
40–41	LACKER GmbH
42	Steffen Schrägle
43–48	LACKER GmbH

IMPRINT

HERAUSGEBER

LACKER GmbH
Schellenbergstraße 1
72178 Waldachtal
Tel +49 74 43 96 22-0
fenstertechnik@lacker.de
www.lacker.de

DESIGN UND SATZ

Weiserdesign
kontakt@weiser-design.de
www.weiser-design.de



LACKER GmbH | Schellenbergstraße 1 | 72178 Waldachtal
Tel +49 74 43 96 22-0 | Fax +49 74 43 96 22-44 | fenstertechnik@lacker.de | www.lacker.de

