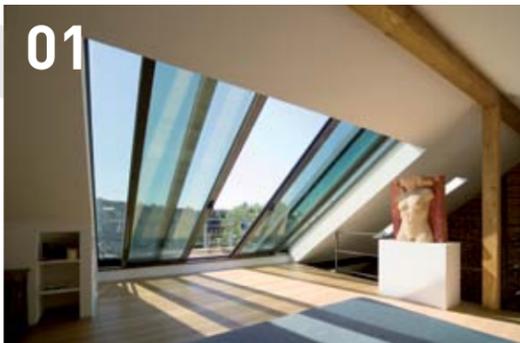


# DACHSCHIEBEFENSTER UND SCHIEBEDÄCHER



**SUNSHINE**  
Wintergarten GmbH

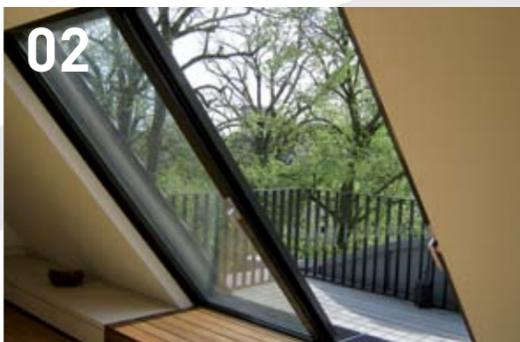
TRADITION · INNOVATION · VISION



## Panorama AL

Horizontal-Dachschiebefenster

Seite 5



## Panorama AH

Horizontal-Dachschiebefenster

Seite 17



## OpenAir

Vertikal-Dachschiebefenster

Seite 25



## OpenAir-Schiebedach

Seite 37



## Cabrio-Schiebedach

Seite 47



## Sehr geehrte Kunden,

dieser Katalog zeigt Ihnen visionäre Möglichkeiten, Wohnräume, Anbauten und besonders Dachgeschosse großflächig zu öffnen. Wie auf einer offenen Terrasse sind Licht, Luft und Umgebung unmittelbar zu genießen.

Vor mehr als 30 Jahren entwickelten die Sunshine-Techniker das OpenAir-Schiebedachsystem für Wohnräume. Gemäß unserem Firmenmotto „Tradition – Innovation – Vision“ entstand 1990 das System OpenAir-Dachschiebefenster und 2002

das System Panorama-Dachschiebefenster. Beide Systeme sind für großflächige Öffnungen und hohe Umweltbelastungen wie z.B. Winddruck und Schneelast ausgelegt. Somit entstand erstmalig die Möglichkeit, in Dachgeschossen großzügige Freiräume zu schaffen.

Ihr Klaus Rengier

01



1111

# Panorama AL

Horizontal-Dachschiebefenster

01

02

03

04

05



983 Licht, Luft und ansprechende Arbeitsatmosphäre in Darmstädter Künstleratelier durch 4-teiliges Panorama-AL-Dachschiebefenster 370 x 350 cm (B x H).

# Panorama AL

## Beschreibung

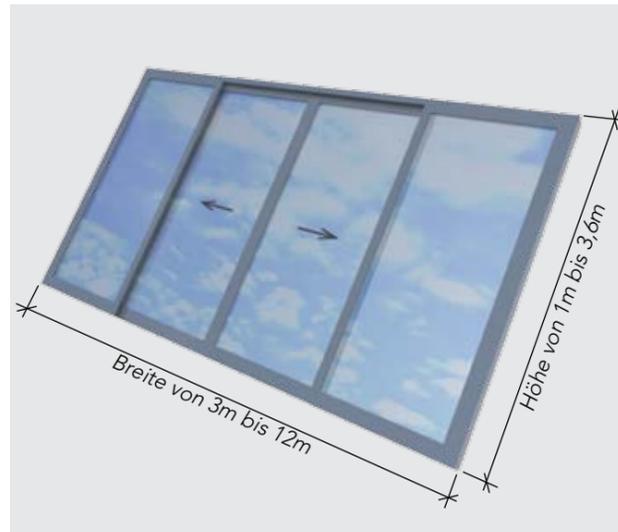
2-teilige und 4-teilige Panorama-AL-Dachschiebefenster, von Sunshine Technikern entwickelt, wurden bereits im Jahre 2002 erfolgreich eingesetzt. Sie erfüllen den Wunsch nach großer Öffnungsbreite und großer Höhe (bis zu 360 cm). Die Breite der Fenster kann fast beliebig sein. Große Schiebeflügel werden stufenlos elektromotorisch bewegt und fahren jeweils unter den entsprechenden Festflügel.

Eine intelligente Automatik, geregelt durch Wind-, Regen-, Sonnen- und Temperatursensoren, zeigt jeweils auf einem farbigen Touchscreen die Ist-Situation an und lässt sich nach Belieben auf gewünschte Werte einstellen.

Selbstverständlich sind Panorama-AL-Dachschiebefenster nach den aktuellen Normen und Richtlinien geprüft und entsprechend zertifiziert.



Panorama Typ AL - 2-teilig



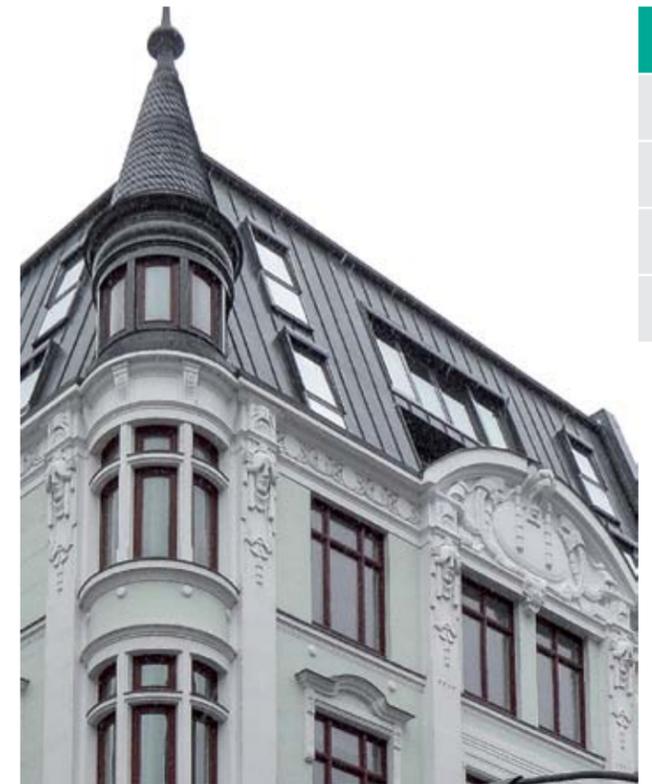
Panorama Typ AL - 4-teilig



983 Großzügige Belichtung des Künstlerateliers in Darmstadt durch flächenbündig eingebautes 4-teiliges Panorama-AL-Dachschiebefenster 370 x 350 cm (B x H) mit Dachflächen- Außenbeschattung und Zugang zur Dachterrasse.

## Denkmal

Besonders geeignet sind 2-teilige und 4-teilige Panorama-AL-Dachschiebefenster für denkmalgeschützte Häuser, weil sie im Gegensatz zu Standard-Dachfenstern flächenbündig inkl. Außenbeschattung eingebaut werden können.



1068 Hamburg, Hohe Bleichen Typ AL 4-teilig



1120 „Schöne Aussicht“ durch 4-teiliges Panorama-AL-Fenster ca. 810 x 240 cm (B x H) in der Straße „Zur schönen Aussicht“ mit Blick auf die Binnentalster in Hamburg.



01

02

03

04

05

1071 Moderner Dachausbau mit großartigem Ausblick über Stuttgart durch 4-teiliges Panorama-AL-Dachschiefenster ca. 900 x 350 cm (B x H).



1135



1135



1072 Blick über Stuttgart durch motorgetriebenes, 2-teiliges Panorama-AL-Dachschiebefenster ca. 700 x 350 cm (B x H).



1113 Der Dachausbau dieses denkmalgeschützten Wiener Hauses wurde mit 2-teiligen und 4-teiligen Panorama-AL-Dachschiebefenstern sowie Atelierfenstern ausgestattet. Die komplette Verglasung hat eine Dimension von 2400 x 240 cm (B x H) und zieht sich um die Hausecke herum. Sie gestattet einen guten Ausblick auf den Wiener Prater.



1109 2-teiliges Panorama-AL-Dachschiefefenster 330 x 300 cm (B x H) mit Zugang auf die Terrasse des Sunshine-FineArt-Wintergartens und Aussicht auf den Zufluss der Dahme in den Zeuthener See, südöstlich von Berlin.



983 Panorama Typ AL-4-teilig mit Außenbeschattung



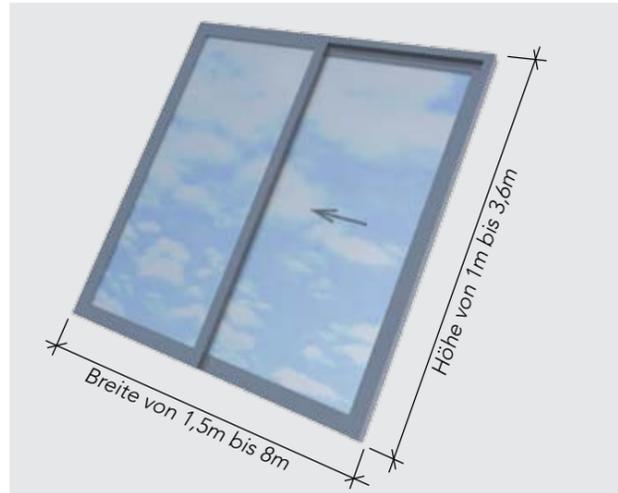
983 Panorama Typ AL-4-teilig mit Außenbeschattung



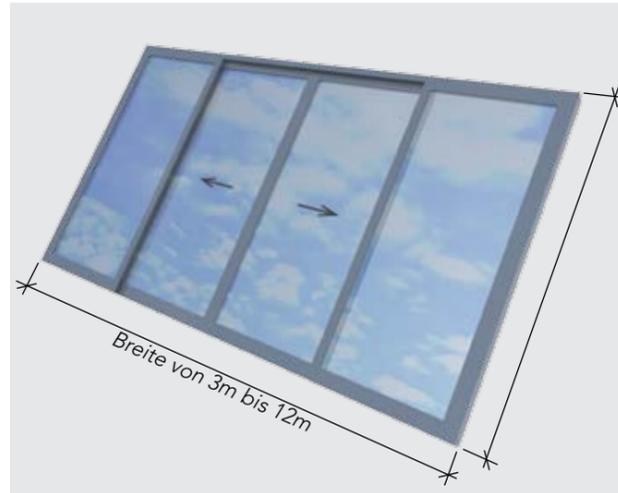
1111 Exklusive Ferien- und Residenzanlage in Küsnacht am Rigi (Vierwaldstättersee, Schweiz) mit 4-teiligem Panorama-AL-Dachschiefefenster ca. 300 x 280 cm (B x H) und Außenrolläden.

# Panorama AL

## Technische Daten



Panorama Typ AL - 2-teilig: (hier: festverglaste Seitenflügel links)



Panorama Typ AL - 4-teilig: (festverglaste Seitenflügel links + rechts)

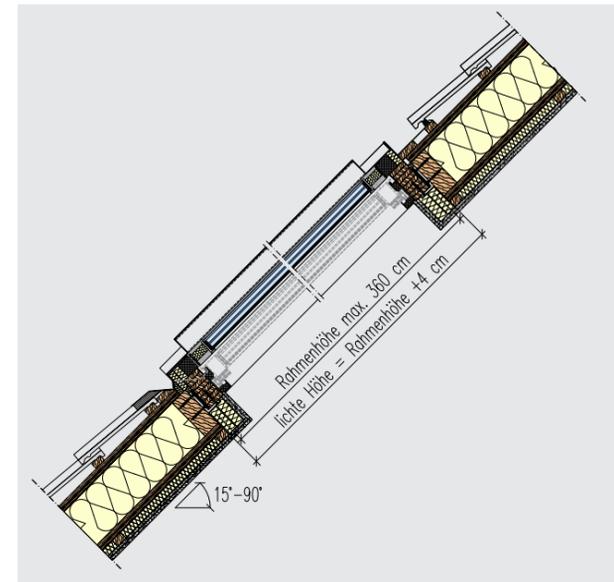
Verglasung	Serie	Extra
Wärmedämmglas 2-fach (Ug-Wert = 1,1 W/m <sup>2</sup> K)	<input checked="" type="checkbox"/>	—
Wärmedämmglas 3-fach (Ug-Wert = 0,5 W/m <sup>2</sup> K)	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonnenschutzglas	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Activ beschichtetes Glas (reinigungsunterstützend)	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Weißglas (neutral und mehr Lichtdurchgang)	—	<input checked="" type="checkbox"/>

Antrieb	Serie	Extra
manuell	<input checked="" type="checkbox"/>	—
E-Antrieb (220 - 240 Volt)	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Nothandkurbel	—	—
Notentriegelung	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Einklemmschutz	—	<input checked="" type="checkbox"/>
unabhängige Stromversorgung	—	<input checked="" type="checkbox"/>

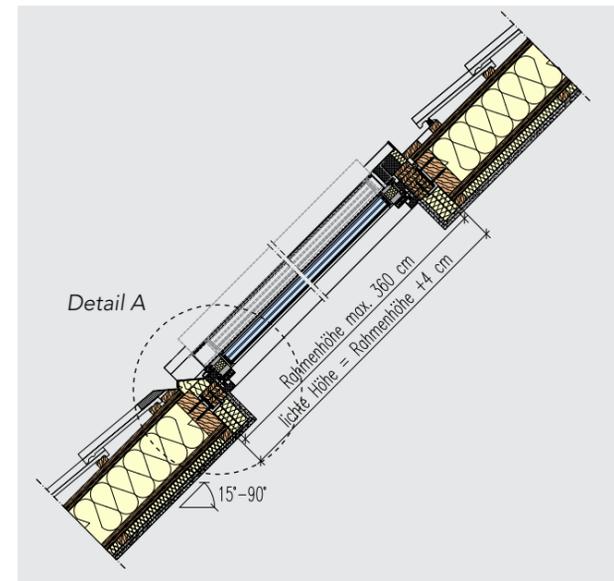
Steuerungsautomatiken	Serie	Extra
Sonne - Wind	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatur	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Funk	—	<input checked="" type="checkbox"/>

Sonnenschutz	Serie	Extra
Dachflächenaußenbeschattung (Schienengeführt)	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Dachflächeninnenbeschattung (Schienengeführt)	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Einklemmschutz	—	<input checked="" type="checkbox"/>

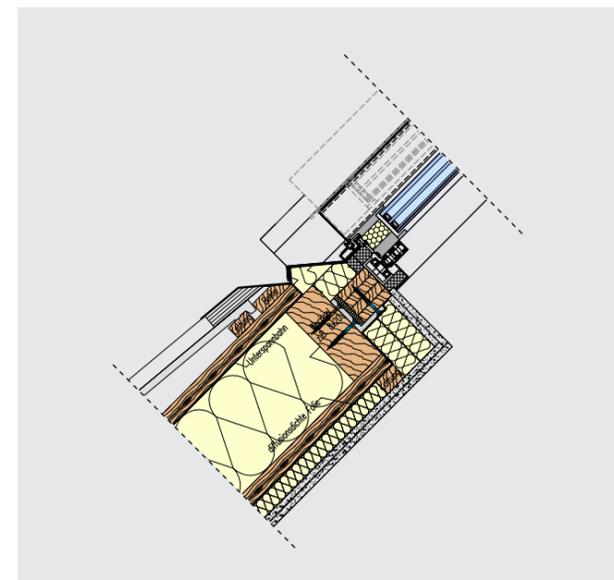
Abmessungen abhängig von	
Einbauwinkel	15° - 90°
Schneelast	bis 8 kN/m <sup>2</sup>
Einbauhöhe über Meeresspiegel (NN)	bis 3000 Meter Höhe
Einbauhöhe über Gelände	bis 30m



DSF\_PA\_AL\_2.1 Vertikalschnitt Festflügel



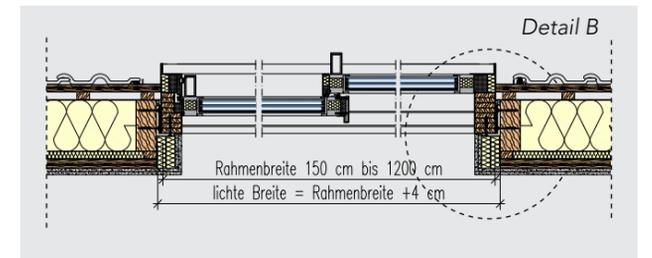
DSF\_PA\_AL\_2.2 Vertikalschnitt Schiebeflügel



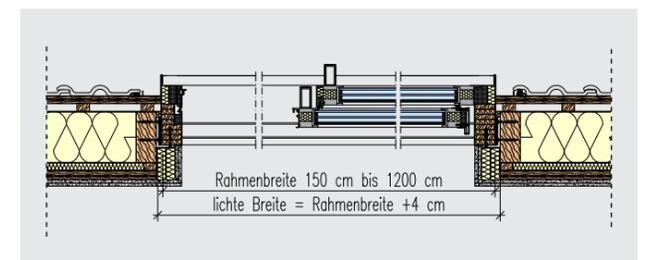
Detail A mit unteren Flügel



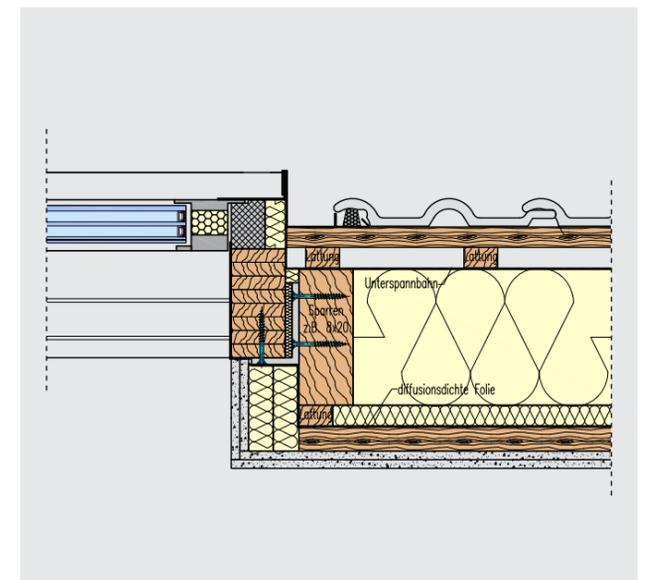
Bei der Fenstermontage kommt oft der Autokran zum Einsatz.



DSF\_PA\_AL\_2.3 Horizontalschnitt, Fenster geschlossen



DSF\_PA\_AL\_2.4 Horizontalschnitt, Fenster geöffnet



Detail B seitlicher Anschluss

02



## Panorama AH

Horizontal-Dachschiebefenster

01

02

03

04

05



876 In kleinen Zimmern wird oft noch Stellfläche für Möbel neben dem Panorama-Fenster gewünscht. Die Einschubtaschen für die Schiebeflügel lassen das zu. Die Glasflächen beschränken sich auf die Schiebeflügel. Die optische Wirkung ist wie die eines normalen Fensters.

# Panorama AH

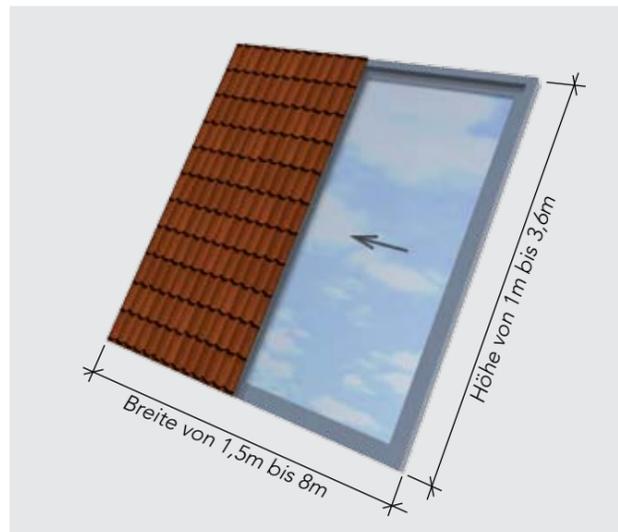
## Beschreibung

Sunshine-PA-AH-Dachschiebefenster sind für die vollständige Öffnung der Glasflächen vorgesehen. Dabei werden die Glasflügel nicht unter Festglas-elemente sondern in Einschubtaschen verfahren, so dass sie im geöffneten Zustand unsichtbar in der Dachebene geparkt werden. Die Einschub-

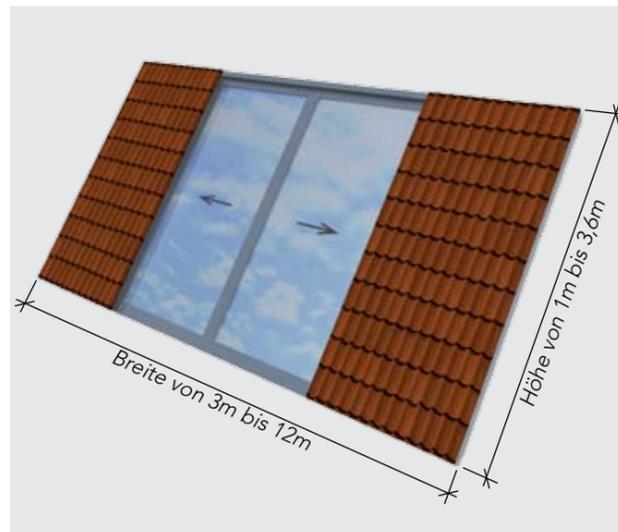
tasche wird von Sunshine so ausgebildet, dass nur noch die Dacheindeckung (z.B. Ziegel) und die Innenraumverkleidung angebracht werden müssen. Sie erfüllen wie alle Sunshine Produkte die Normen und Richtlinien und sind selbstverständlich zertifiziert.

## Weite spüren

Sunshine-Dachschiebefenster mit ihren großen Öffnungsmöglichkeiten erlauben großartige Ausblicke ohne Einschränkungen und belichten Räume in bisher nicht bekannter Dimension. Der Dachausbau wird zu einem allseits beliebten Aufenthaltsort, wie in einem Wintergarten. Es wird kein Wohnraum verschenkt. Nach Belieben wird der Raum zu einer Dachterrasse geöffnet.



Panorama Typ AH - 2-teilig: (Einschubtasche links)



Panorama Typ AH - 4-teilig: (Einschubtaschen unter Dacheindeckung)



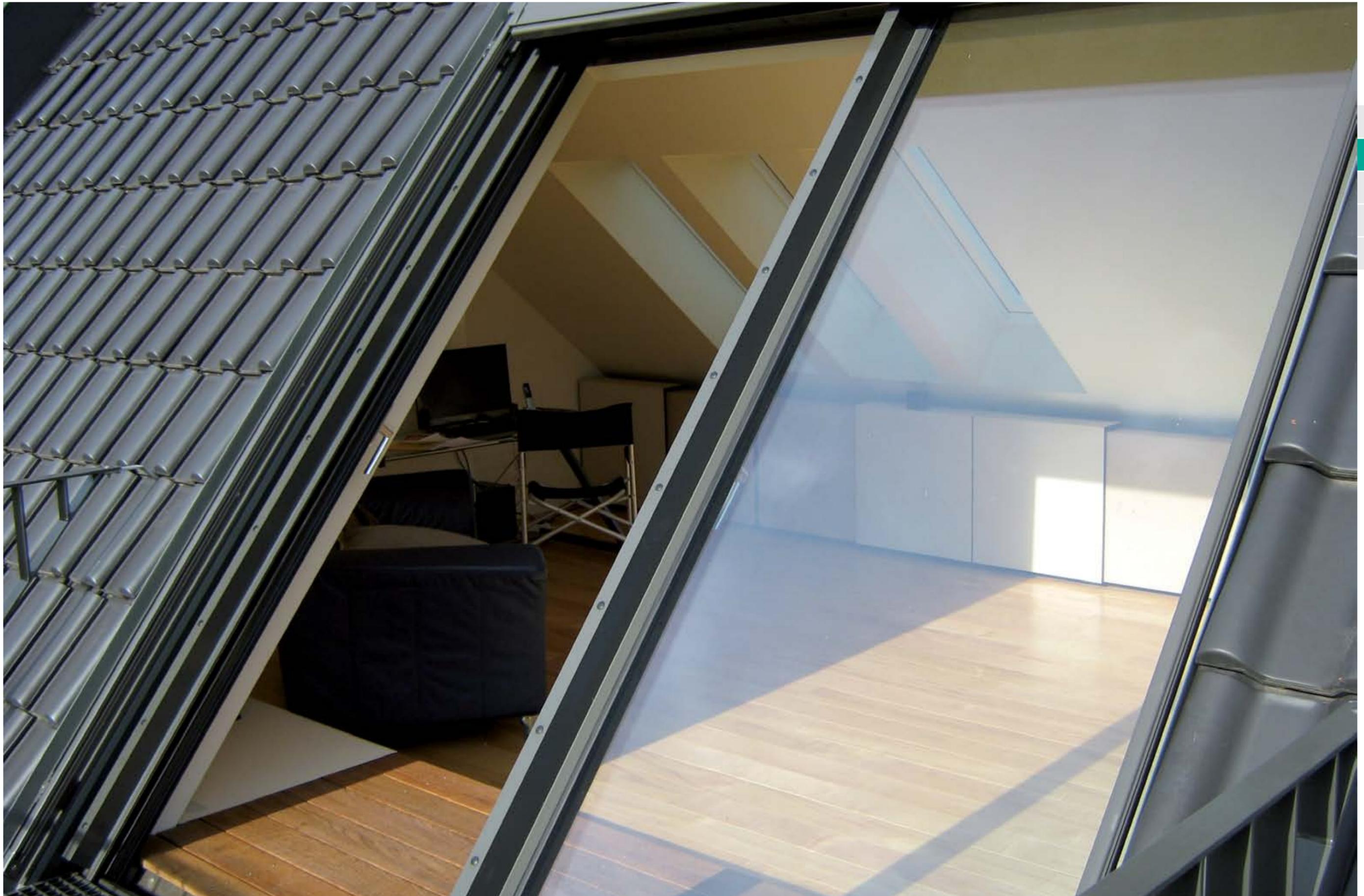
1106 4-teiliges Panorama-Dachschiebefenster Typ AH. Die Schiebeflügel fahren in die Einschubtaschen unterhalb der Bedachung. Optisch ein unauffälliger, flächenbündiger Einbau; mit Markise.



1137 Herrlicher Ausblick von Jona über den Zürichsee (Schweiz) auf die Alpen im Hintergrund.



876

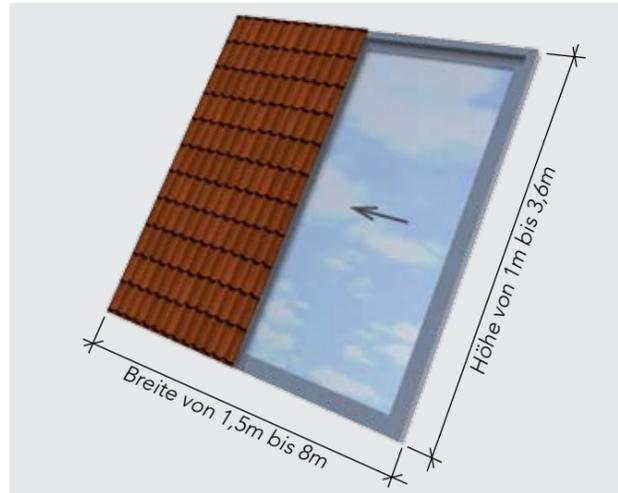


- 01
- 02
- 03
- 04
- 05

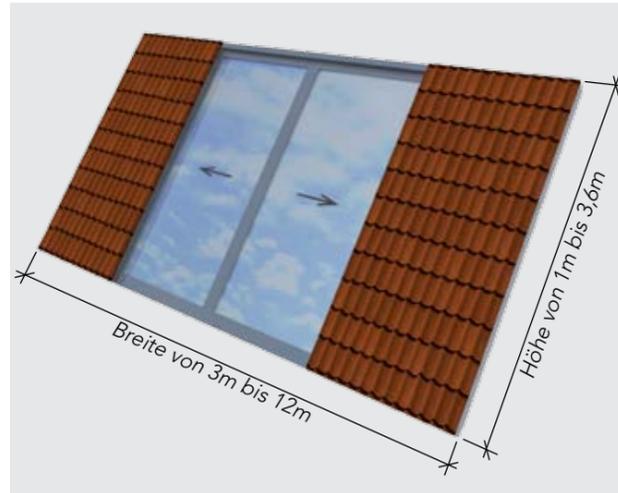
1106 4-teiliges Panorama-AH-Dachschiebefenster. Deutlich erkennbar der flächenbündige, unauffällige Einbau inkl. Außenbeschattung.

# Panorama AH

## Technische Daten



Panorama Typ AH - 2-teilig



Panorama Typ AH - 4-teilig

Verglasung	Serie	Extra
Wärmedämmglas 2-fach (Ug-Wert = 1,1 W/m²K)	<input checked="" type="checkbox"/>	—
Wärmedämmglas 3-fach (Ug-Wert = 0,5 W/m²K)	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonnenschutzglas	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Activ beschichtetes Glas (reinigungunterstützend)	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Weißglas (neutral und mehr Lichtdurchgang)	—	<input checked="" type="checkbox"/>

Antrieb	Serie	Extra
manuell	<input checked="" type="checkbox"/>	—
E-Antrieb (220 - 240 Volt)	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Nothandkurbel	—	—
Notentriegelung	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Einklemmschutz	—	<input checked="" type="checkbox"/>
unabhängige Stromversorgung	—	<input checked="" type="checkbox"/>

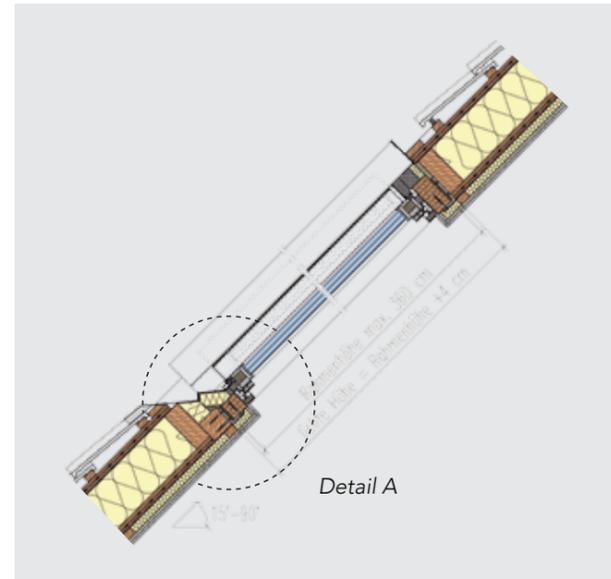
Steuerungsautomatiken	Serie	Extra
Sonne - Wind	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatur	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Funk	—	<input checked="" type="checkbox"/>

Sonnenschutz	Serie	Extra
Dachflächenaußenbeschattung (Schienengeführt)	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Dachflächeninnenbeschattung (Schienengeführt)	—	<input checked="" type="checkbox"/>
Einklemmschutz	—	<input checked="" type="checkbox"/>

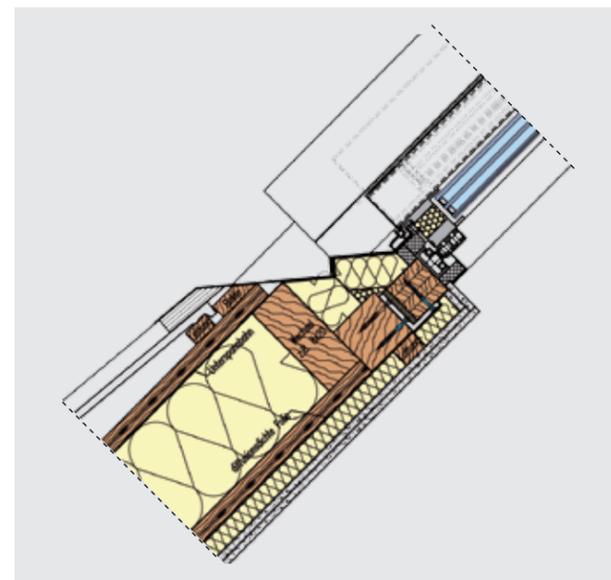
Abmessungen abhängig von	
Einbauwinkel	15° - 90°
Schneelast	bis 8 kN/m²
Einbauhöhe über Meeresspiegel (NN)	bis 3000 Meter Höhe
Einbauhöhe über Gelände	bis 30m



DSF\_PA\_AH\_2.1 Vertikalschnitt



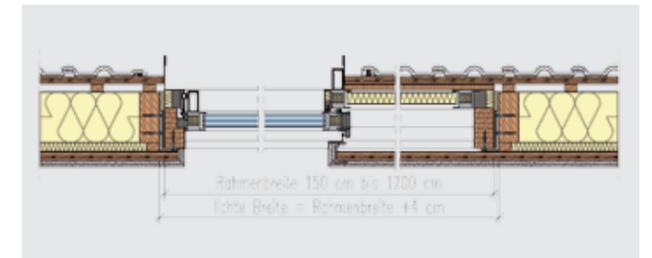
DSF\_PA\_AH\_2.2 Vertikalschnitt



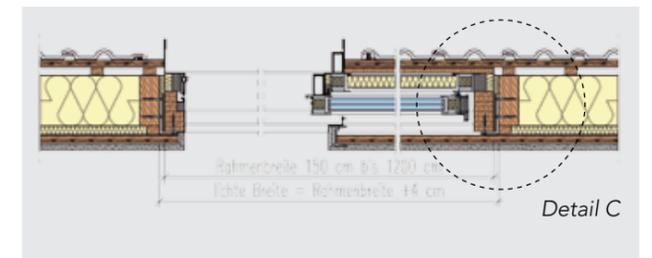
Detail A mit unterem Flügel



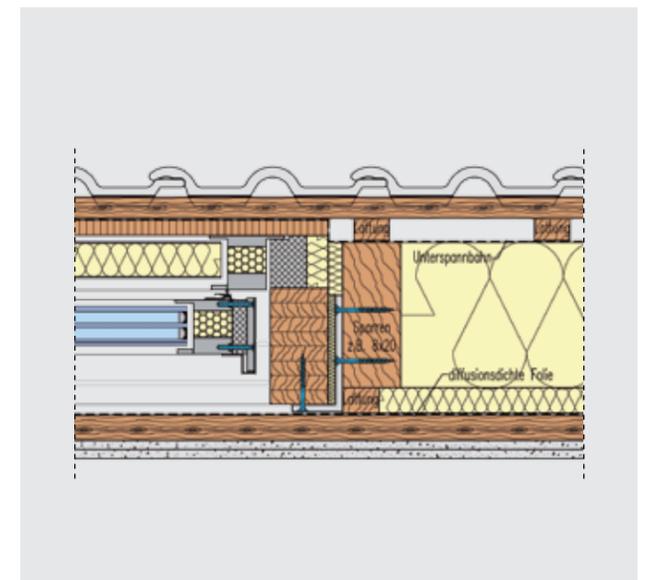
SAM\_0080 Einschubtaschen des 4-teiligen Panorama-Dach-schiebefensters links und rechts erkennbar



DSF\_PA\_AL\_2.3 Horizontalschnitt 2-teilig



DSF\_PA\_AL\_2.4 Horizontalschnitt 2-teilig



Detail C Einschubtasche

03



## OpenAir

Vertikal-Dachschiefefenster

01

02

03

04

05



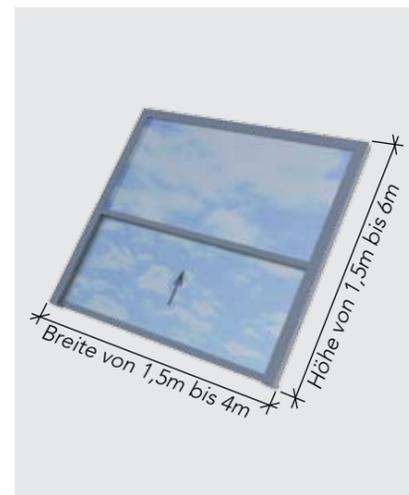
925 Dieser moderne Umbau eines Dachgeschosses in Würzburg gefällt durch seine geschmackvolle Gestaltung und die technischen Highlights wie dem 3-teiligen OpenAir-Dachschiefefenster 280 x 390 cm (B x H) und den bis auf die Dachterrasse herausfahrbaren Esstisch.

# OpenAir

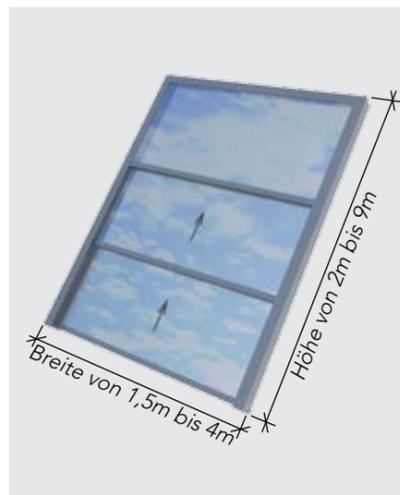
## Beschreibung

OpenAIR-Dachschiebefenster unterscheiden sich von normalen Dachfenstern durch ihre großen Abmessungen bis etwa 40 m<sup>2</sup>, was z. B. einer Abmessung von 4 x 10 m maximaler Breite und Tiefe bzw. Höhe entspricht. Die Fenster unterliegen besonderen Vorschriften und Normen und müssen deshalb zertifiziert sein. Schneelasten bis 1000 kg/m<sup>2</sup> und Winddruckkräfte bis 350 km/h (Taifun) können abhängig von der Baugröße und dem Einbauwinkel aufgenommen werden. Die Schiebeflügel werden immer elektromotorisch und stufenlos bewegt und können auch mit umfangreicher Au-

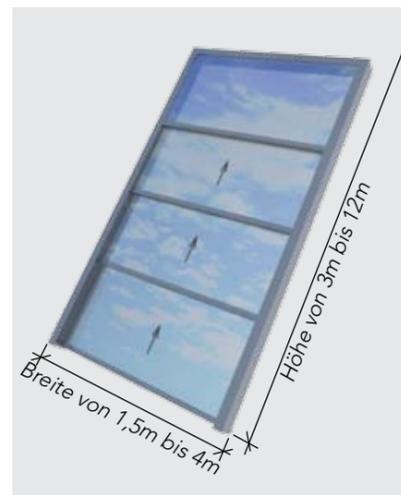
tomatik für Regen, Sonne, Wind, Temperatur usw. ergänzt werden. Die Verglasung (in der Regel 3-fach-Glas) ist ein Sicherheitsglas mit dem Wärmedämmwert von 0,5 W/m<sup>2</sup>K. Auf Wunsch werden Multifunktionsgläser eingesetzt, mit u.a. reinigungsunterstützender Activ-Beschichtung, hochwirksamer Sonnenschutzbeschichtung (bis zu 80 % der Sonnenenergie wird blockiert) und Schallschutzfunktion. Je nach Belastungsfall, Einbausituation und gewünschter Öffnungsgröße werden die Fenster mit bis zu 3 Schiebeflügeln ausgestattet.



OpenAir - 2-teilig



OpenAir - 3-teilig



OpenAir - 4-teilig



949 4-teiliges OpenAir-Dachschiebefenster stufenlos, elektrisch in beliebige Positionen verfahrbar.

## Das OpenAir Erlebnis

Man muss die OpenAIR-Dachschiebefenster einmal gesehen und in Funktion erlebt haben. Das Öffnen des Wohnraumes im Dachgeschoss schafft ohne Raumverlust eine ideale, offene Dachterrasse. Die Technik wurde von Sunshine vor mehr als 30 Jahren als Schiebedach für Wohnraumwintergärten entwickelt und 1990 für den Einsatz als Dachschiebefenster modifiziert.

2011 wurde das OpenAIR-Dachschiebefenster mit der Verleihung des Metallbaupreises besonders ausgezeichnet. Der flächenbündige Einbau erlaubt auch den Einsatz bei denkmalgeschützten Häusern.



1126 Hervorragend restauriertes Denkmal mit Dachgeschossausbau als Wohnatelier in Berlin-Mitte mit 3-teiligen OpenAir-Dachschiebefenstern und mittigem Lichtdach 340 x 440 cm (B x H).



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05

925 In diesem lichtdurchfluteten Dachausbau fühlt man sich wohl. Das 3-teilige OpenAir-Dachschiebefenster 280 x 390 cm (B x H) öffnet den Zugang zur Dachterrasse.



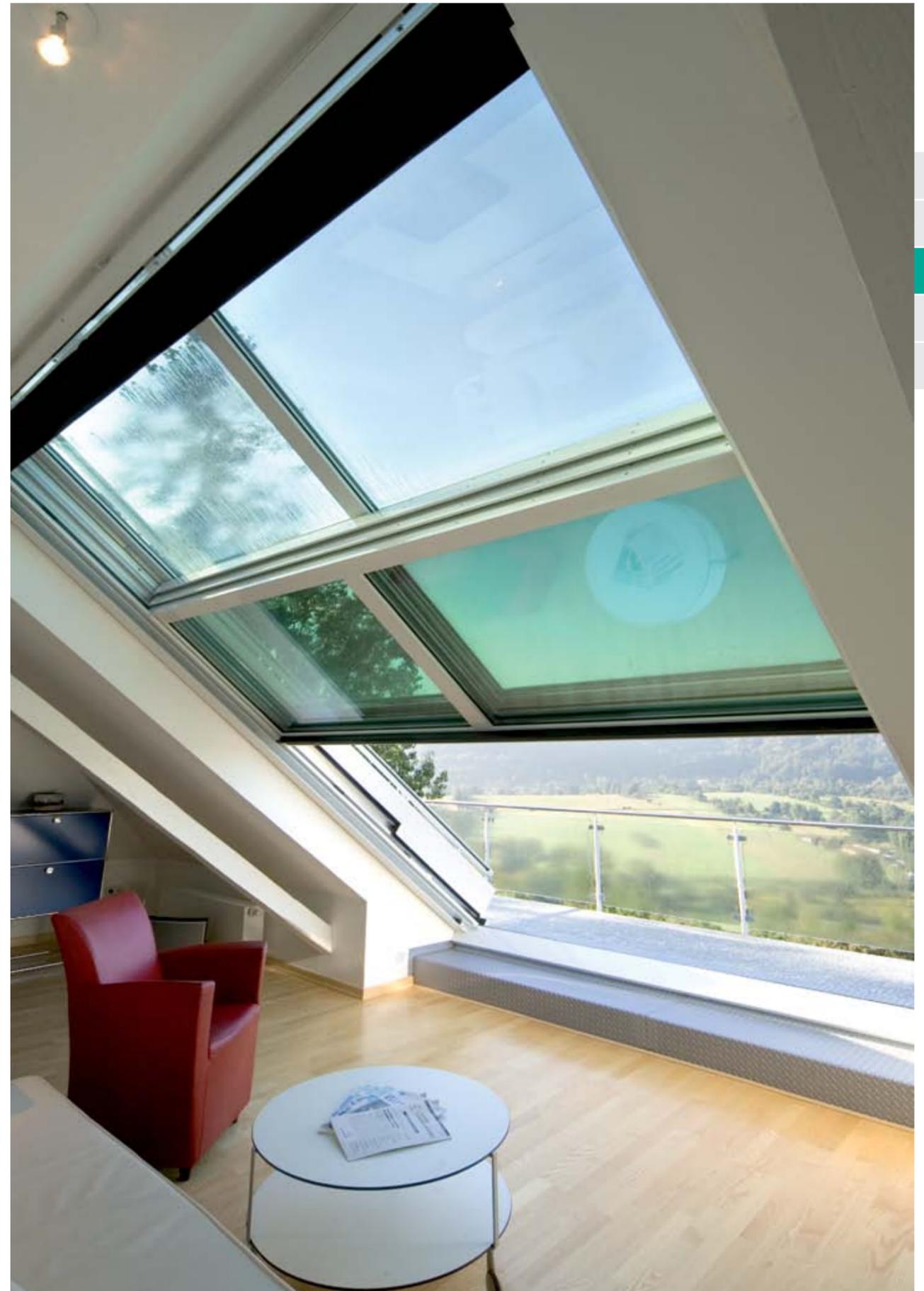
1100



981



1100 Entspannung im Whirlpool bei romantischer Abendstimmung und Blick auf den Regensburger Dom durch 3-teiliges OpenAir-Dachschiebefenster 200 x 284 cm (B x H) .



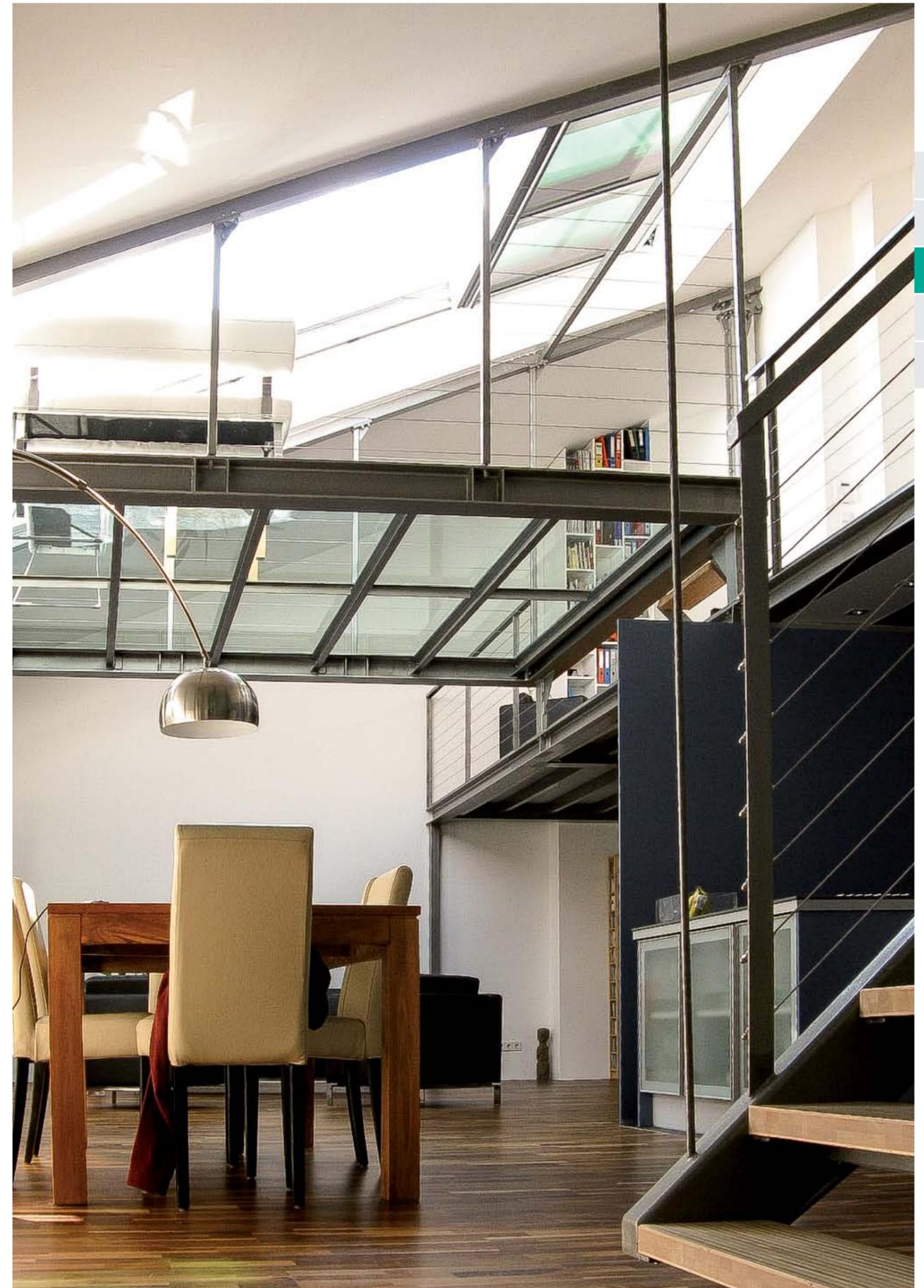
949 Das 4-teilige OpenAir-Dachschiebefenster 350 x 450 cm (B x H) öffnet den Blick auf die ländliche Umgebung bei Saarbrücken.



1127 Moderner Abschluß der denkmalgeschützten Reitstallanlage (von Schinkel 1822 erbaut) mit Sitz der ehemaligen, kaiserlichen Leibgarde (Husaren) in Potsdam. 2-teilige OpenAir-Dachschiebefenster 350 x 610 cm (B x H) öffnen den Ausblick auf die bedeutende Anlage und auf die Havel.



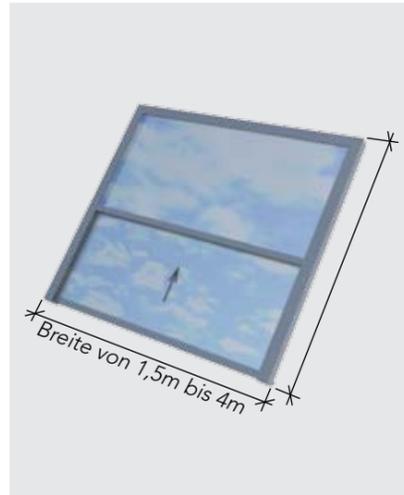
1055 Schwebende Dachterrasse in Wien mit großer Dachöffnung durch 4-teiliges OpenAir-Dachschiebefenster ca. 360 x 580 cm (B x H) und Glasboden zur Belichtung des Esszimmers im Untergeschoss.



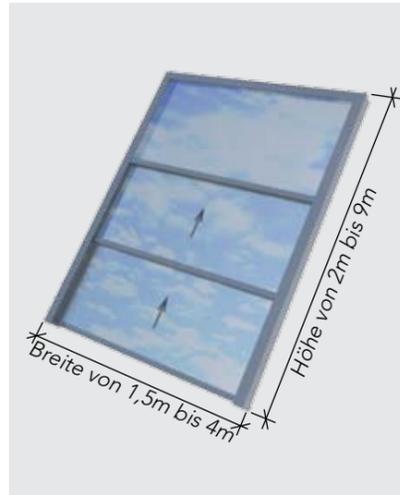
1055 Seitenansicht auf den sehr hohen Dachausbau mit dem Esszimmer im UG, dem Treppenaufgang zur Galerie mit Zugang auf den Glasboden der Dachterrasse und dem geöffneten 4-teiligen Open-Air-Dachschiebefenster.

# OpenAir

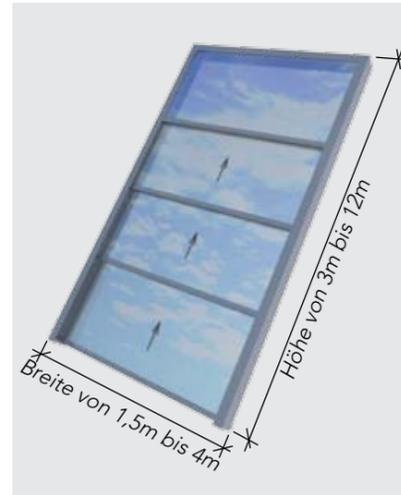
## Technische Daten



OpenAir - 2-teilig



OpenAir - 3-teilig



OpenAir - 4-teilig

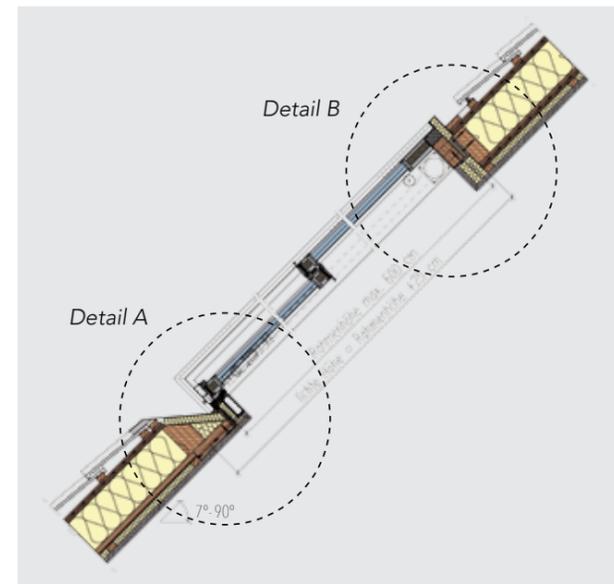
Verglasung	Serie	Extra
Wärmedämmglas 2-fach (Ug-Wert = 1,1 W/m <sup>2</sup> K)	☑	—
Wärmedämmglas 3-fach (Ug-Wert = 0,5 W/m <sup>2</sup> K)	—	☑
Sonnenschutzglas	—	☑
Activ beschichtetes Glas (reinigungunterstützend)	—	☑
Weißglas (neutral und mehr Lichtdurchgang)	—	☑

Antrieb	Serie	Extra
manuell	—	—
E-Antrieb (220 - 240 Volt)	☑	—
Nothandkurbel	—	☑
Notentriegelung	—	—
Einklemmschutz	—	☑
unabhängige Stromversorgung	—	☑

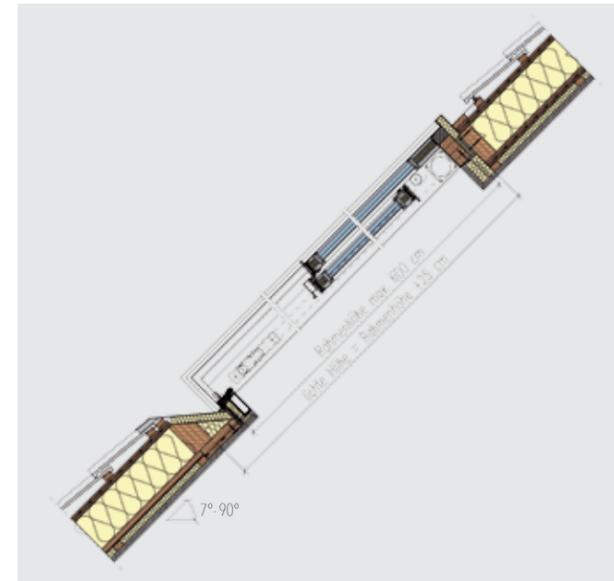
Steuerungsautomatiken	Serie	Extra
Sonne - Wind	—	☑
Temperatur	—	☑
Funk	—	☑

Sonnenschutz	Serie	Extra
Dachflächenaußenbeschattung (Schienengeführt)	—	☑
Dachflächeninnenbeschattung (Schienengeführt)	—	☑
Einklemmschutz	—	☑

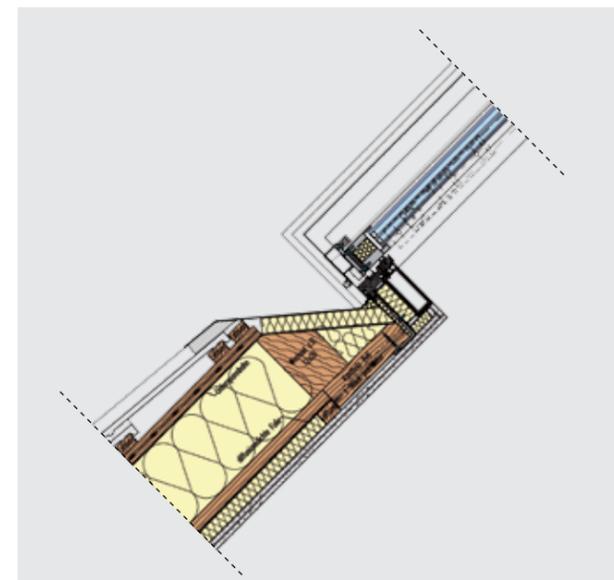
Abmessungen abhängig von	
Einbauwinkel	7° - 90°
Schneelast	bis 10 kN/m <sup>2</sup>
Einbauhöhe über Meeresspiegel (NN)	bis 3000 Meter Höhe
Einbauhöhe über Gelände	bis 30m



DSF\_OA\_2.1 Vertikalschnitte 2-teilig



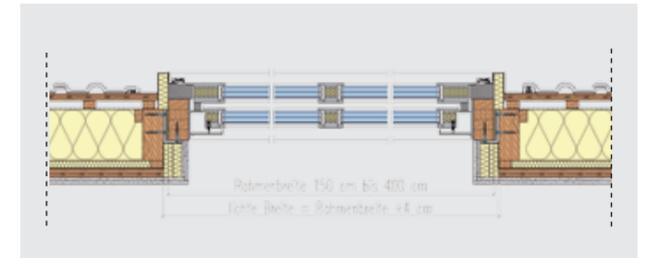
DSF\_OA\_2.2 Vertikalschnitte 2-teilig



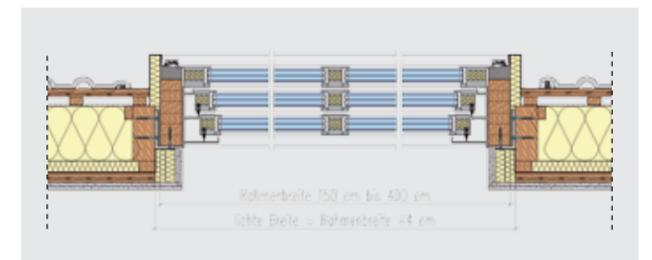
Detail A mit unterem Flügel



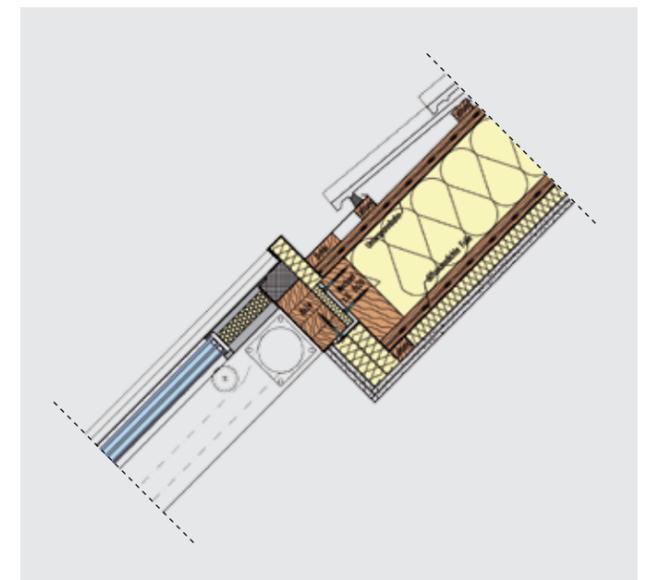
1055 Montage mit Autokran



DSF\_OA\_2.3 Horizontalschnitt 2-teilig



DSF\_OA\_3.3 Horizontalschnitt 3-teilig



Detail B mit oberem Flügel



## OpenAir- Schiebedächer

01

02

03

04

05



990 Terrassenüberdachung ca. 560 x 570 cm (B x T) in Merzenich bei Aachen mit integriertem 4-teiligen OpenAIR-Schiebedach ca. 480 x 570 cm (B x T).

# OpenAir-Schiebedächer

## Beschreibung

Das OpenAir-Schiebedach ist ein vollautomatisches Glasschiebedachsystem für große Öffnungen bis zu 4 Meter Breite und 12 Meter Höhe, und bietet erstklassigen Wohnkomfort, ausgezeichnete Klimaregulierung und ansprechende Architektur in einem. Es besteht aus bis zu 3 beweglichen Flügeln, die

sich per Elektromotor schindelförmig unter einen oben liegenden, festverglasten Flügel fahren lassen. Mit dem OpenAir-Schiebedach verwandelt sich der Wintergarten in einen luftigen Freisitz, in dem schöne, warme Sonnentage grenzenlos genossen werden können.



Wellnessoase in Köln mit Schwimmhalle 1170 x 970 x 550 cm (B x T x H) und drei 4-teiligen OpenAir-Schiebedachfeldern von 390 x 1000 cm (B x T)



Schiebedach geschlossen

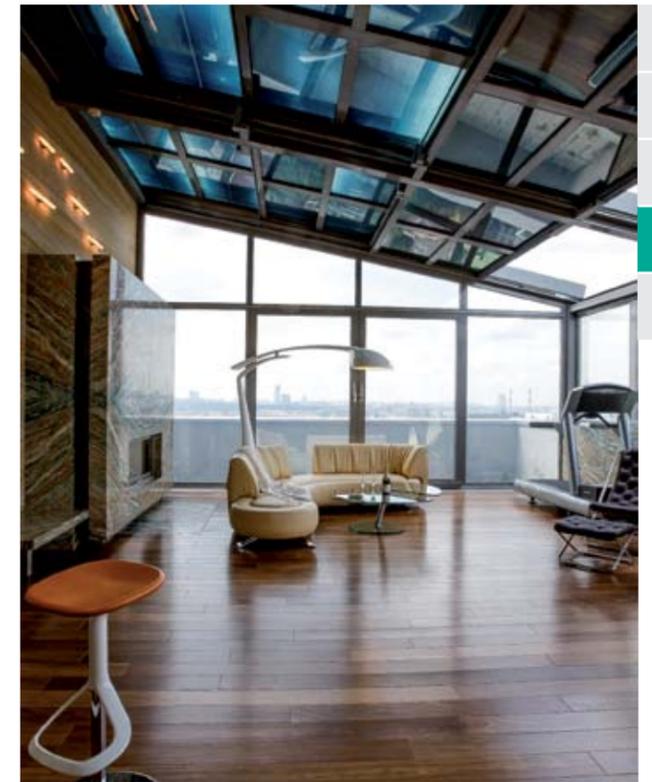


Schiebedach öffnet sich



## Bei jeder Wetterlage leben wie im Freien

Die Idee vom Wintergarten mit beliebig zu öffnendem Dach hat Sunshine Wirklichkeit werden lassen. Das System erfüllt hohe Anforderungen an Wärmedämmung, Stabilität und Öffnungsgröße und wird gerne für ganzjährig bewohnbare Räumlichkeiten eingesetzt.



1064



1064 Wintergarten ca. 1000 x 730 x 490 cm (B x T x H) auf der Dachterrasse eines innerstädtischen Moskauer Hochhauses ausgestattet mit OpenAir-Schiebedach und elektrochromen Gläsern zur Steuerung von Durchsicht und Sonnenschutz.



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05

1064 Der Blick in den Himmel von Moskau ist geöffnet. Die Schiebefenster mit eingeschaltetem, elektrochromen Glas verhindern bei Bedarf den seitlichen Einblick in den Wintergarten-Wohnraum. Die Privatsphäre bleibt gewahrt.



1098 Wintergarten 640 x 575 x 500 cm (B x T x H) als kleines Haus auf der hochgelegenen Dachterrasse in Wahrenberg an der Elbe.  
Die beiden 4-teiligen OpenAir-Schiebedächer fahren ihre Flügel in Einschubtaschen unter das Ziegeldach.



788 Event-Wintergarten komplett geöffnet



788 Event-Wintergarten mit geschlossenem OpenAir-Schiebedach



1041 Restaurant auf Norderney mit OpenAir-Schiebedach



1041 Blend- und Sonnenschutz durch Unterglasmarkisen



788 Hotel Darstein (an der blauen Adria bei Ludwigshafen). Der Wintergarten 32 x 9 m (B x T) mit variabler Raumaufteilung durch Trennwände für kleine und große Festlichkeiten. Das OpenAir-Schiebedach und die Faltschiebetüren schaffen nach Belieben die Atmosphäre einer offenen Terrasse oder des stimmungsvollen Festraumes.



1041 Historisches und modernes Strandhotel Georgshöhe auf Norderney mit Seeterrasse ca. 30 x 6 m (B x T), linksseitig geschützt durch Wintergarten als Restaurant mit OpenAir-Schiebedach ca. 1420 x 600 cm (B x T) und rechtsseitig die Außenterrasse geschützt durch Außenmarkisen und Windschutzwände in gleicher Größe, mittig der Eingangsbereich.

05



## Cabrio-Schiebedächer

01

02

03

04

05



1131 Dieses großzügige, 2-teilige Cabrio-Schiebedach 1360 x 650 cm (B x T) öffnet die private Schwimmhalle in Möhnesee (Sauerland).

# Cabrio-Schiebedächer

## Beschreibung

Cabrio-Schiebedächer sind Dachkonstruktionen, die hauptsächlich im Flachdachbereich eingesetzt und elektromotorisch verfahren werden. Die Dachformen sind nahezu beliebig wählbar. Besondere Eleganz und Stabilität wird durch die Sunshine-

Aluminium-Schweißtechnik erreicht. Die hochwärmegeprägten Aluminium-Tragwerke ermöglichen einen fast uneingeschränkten Einsatz auch im sensiblen Wellnessbereich.



2-teiliges Stulp-Cabrio-Schiebedach in Walmdachform



Die Schiebedachhälften parken auf den Dachflächen neben der Atriumöffnung



868 4-teiliges Cabrio-Schiebedach 860 x 510 (B x T) öffnet die Terrassenüberdachung in einem Hamburger Garten.



992 Seitenansicht des Wintergartens „Winkler-Bräu“ mit Faltschiebetüren.



992 Ideal für den Biergarten von Winkler-Bräu in Lengenfeld (Bayern) öffnet sich das 4-teilige Cabrio-Schiebedach und bringt Licht, Luft und Sonne in die Gasträume.



1058 Dieses 2-teilige Stulp-Cabrio-Schiebedach 450 x 550 cm (B x T) öffnet die Schwimmhalle in Königstein bei Frankfurt.



1121 Bei diesem Ambiente und der schönen Aussicht genießt man den Urlaub besonders intensiv.



1121 Luxus auf den Flusskreuzfahrtschiffen Emerald Star und Emerald Sky mit variablen, außergewöhnlichen Gesellschaftsraum, nutzbar als Schwimmhalle. Durch Anheben des Poolbodens entsteht eine Tanzfläche und der Clou, das Cabrio-Schiebedach 585 x 740 (B x T) öffnet den Raum zum Sonnendeck.



1114 Futuristische Sternwarte mit Cabrio-Schiebedach auf dem Triebenberg bei Dresden.



1114 Das Cabrio-Schiebedach 650 x 545 (B x T) gibt die Öffnung für das Teleskop der technischen Universität Dresden frei. Das etwas exotisch gestaltete Cabrio-Dach berücksichtigt die Einstellwinkel des Teleskops.

# Gute Gründe für Produkte von Sunshine:



## Jahrzehntelange Marktprägung

Tradition, Innovation und Vision bestimmen die Firmengeschichte. Das gibt Ihnen Sicherheit.



## Qualifizierte Fachleute

Stetige inner- und ausserbetriebliche Ausbildung und Fortbildung sichert den technischen Fortschritt und Vorsprung.



## Professionelles Management

Umfassende Betreuung durch Sunshine-Fachingenieure von der Beratung bis zur Abnahme.



## Kurze Montagezeiten

Vorgefertigte, grossformatige Dach- und Wandelemente bringen Zeitgewinn und Terminalsicherheit.



## Exklusiv - individuelle Manufakte

Einzigartigkeit, ansprechendes Design und Hochwertigkeit schaffen wertbeständige Prestige-Bauwerke.

# Weitere Produktgruppen von Sunshine:



## Wintergärten FineArt



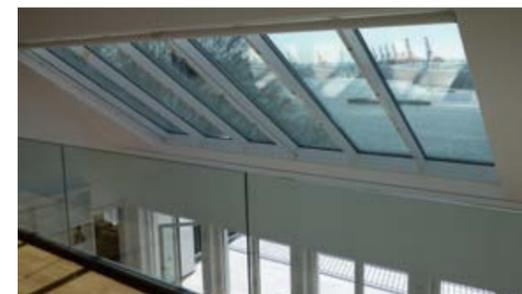
## Wintergärten SunArt



## Wintergärten DecoArt



## Überdachungen



## Lichtdächer



**SUNSHINE**

Wintergarten GmbH  
Boschstraße 1  
48703 Stadtlohn  
Telefon (0 25 63) 93 79 - 0  
Telefax (0 25 63) 20 45 00  
info@sunshine.de

[www.sunshine.de](http://www.sunshine.de)