

AXA AXA AXA AXA



www.

axaar.at

Für mehr Freiheit.

Räume öffnen, am Land oder inmitten der Stadt. Mit sanftem Morgenrot den Tag beginnen, die Mittags-hitze jedoch draußen lassen. Mit dem Blick in die Ferne schweifen, sich abschotten und Gemütlichkeit verspüren. Unter dem Sternenhimmel verweilen, bei Wind und prasselndem Regen Schutz suchen. Vom Sonnenuntergang über den Dächern verzaubern lassen, seinen persönlichen Lebensraum geborgen halten. Für mehr Freiheit, jeden Tag, das ganze Jahr.

Als Familienbetrieb in dritter Generation sind wir seit 1981 unermüdlich auf der Suche nach Lösungen, um das Leben in Dachlandschaften zu revolutionieren und Freiheit zu schenken. Unser Herz schlägt in Österreich, aber unsere Vision reicht weit darüber hinaus. Denn wir glauben daran, dass wahre Innovation keine Grenzen kennt. Das Team von AXAAR®.

AXAAR® Peak und Horizon

Das patentierte Aluminium-Dachflächenfenstersystem AXAAR® ist das Ergebnis aus Leidenschaft und Erfindergeist der Pioniere Richard Hacksteiner und Wilhelm Rinnerthaler. Seit über einem Jahrzehnt löst dieses einzigartige System die Schnittstelle zwischen Dach und Architektur. Die Modelle Peak und Horizon wurden speziell für den großflächigen und flächenbündigen Einbau in Dächern sowie schrägen Wänden optimiert. Dieses revolutionäre System erfüllt nicht nur alle gesetzlichen und städtebaulichen Auflagen, sondern setzt auch neue Maßstäbe in Bezug auf Flexibilität und Funktionalität. Beständige Qualität und nachhaltiges Wirtschaften stehen dabei immer im Fokus.

Sichere Bedienung

Die Bedienung der AXAAR®-Dachflächenfenster erfolgt elektromotorisch. Durch eine vollautomatische Sensorsteuerung wird der Aspekt der Sicherheit optimal gewährleistet. Die im Rahmen integrierte Beschlags- und Antriebstechnik sorgt für ein schlankes und funktionelles Design, dadurch lassen sich Servicearbeiten bequem von innen durchführen.

Integrierte Funktionalität

Jedes AXAAR®-Element wird individuell in Salzburg gefertigt. Den Möglichkeiten in puncto Funktionalität und Design sind keine Grenzen gesetzt. Sichtschutz und Beschattung können nahtlos in dieses umfassende Dachflächenfenstersystem integriert werden. Zudem sorgt die dreidimensionale, thermische Trennung für ein angenehmes Raumklima, um ein einzigartiges Erlebnis zu schaffen.



Wärmeschutz:
bis $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



Schlagregendichtheit:
Klasse 9A bis E1600



Windwiderstand:
bis Klasse C3/B4



Luftdurchlässigkeit:
Klasse 4



Schallschutz:
bis Klasse 4

Sämtliche Fenstertypen wurden nach EN 14351-Standards geprüft, einzelne Fenstertypen zusätzlich nach ASTM-Standards. Die angeführten Werte sind Maximalwerte unter Laborbedingungen. Die tatsächlichen Werte können unter Umständen abweichen. Ein fachgerechter Einbau bzw. Maueranschluss sind Voraussetzung für die Erreichung bestmöglicher Werte.



AXAAR® Horizon

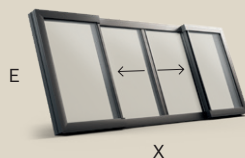
Für mehr Freiheit.

AXAAR® Horizon wurde speziell für den großflächigen und flächenbündigen Einbau in Dächern sowie schrägen Wänden mit Neigungen von 20–120 Grad optimiert. Dem horizontalen Öffnen von Räumen sind somit keine Grenzen gesetzt.

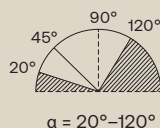
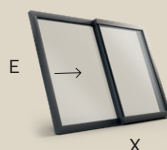


Öffnungsvarianten

Stulpfenster: $\alpha = 45^\circ - 120^\circ$



1-flügelig: $\alpha = 20^\circ - 120^\circ$



Dimensionen

max. Elementhöhe	$E_{\max} = 3.200 \text{ mm}$
max. Elementbreite	$X_{\max} = 6.200 \text{ mm}$

*Je nach statischen Erfordernissen werden die Flügelprofile mit einem Zusatzprofil verstärkt.

Angaben gelten für den Einbau bei optimalen Rahmenbedingungen.
Je nach Projekt kann eine spezifische Prüfung erforderlich sein. Vom Stand-
art abweichende Sonderanfertigungen sind nach Rücksprache möglich.

Foto Vorderseite:
Panzerhalle, Salzburg
Detail AXAAR® Horizon



AXAAR® Peak

Für mehr Freiheit.

AXAAR® Peak wurde speziell für die Öffnung von Überdachungen entwickelt. Dieses Modell verschiebt Grenzen und eröffnet bisher unbekannte Möglichkeiten bei Dachausstiegen, Treppenhausabschlüssen und Überdachungen aller Art.

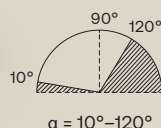
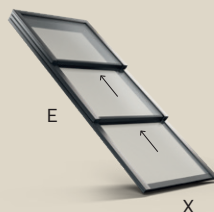


Öffnungsvarianten

1-flügelig: $\alpha = 10^\circ - 120^\circ$



2-flügelig: $\alpha = 10^\circ - 120^\circ$



Dimensionen

max. Elementhöhe	$E_{\max} = 6.200 \text{ mm}$
max. Elementbreite	$X_{\max} = 2.400 \text{ mm}$

*Je nach statischen Erfordernissen werden die Flügelprofile mit einem Zusatzprofil verstärkt.

Angaben gelten für den Einbau bei optimalen Rahmenbedingungen.
Je nach Projekt kann eine spezifische Prüfung erforderlich sein. Vom Stand-
art abweichende Sonderanfertigungen sind nach Rücksprache möglich.

Foto Vorderseite:
Panzerhalle, Salzburg
Detail AXAAR® Aluminiumrahmen



AXAAR® Anwendungsbereiche

Für mehr Freiheit.

Räume öffnen, am Land oder inmitten der Stadt. Seit über einem Jahrzehnt löst dieses einzigartige System die Schnittstelle zwischen Dach und Architektur. Mit AXAAR® Horizon und Peak sind den Anwendungsbereichen in puncto Funktionalität und Design keine Grenzen gesetzt.

Anwendungen

- Dachflächenfenster
- Panoramafenster
- Terrassenausgänge
- Balkonausgänge
- Loggiengestaltung
- Dachausstiege
- Stiegenhäuser
- Überdachungen
- Lichthöfe

Ausführungsmöglichkeiten

- AXAAR®-Modelle einzeln verbaut
- AXAAR®-Modelle miteinander kombiniert
- AXAAR®-Modelle mit Pfosten-Riegelkonstruktion kombiniert



AXAAR® Bedienung

Für mehr Freiheit.

Die Bedienung der AXAAR®-Dachflächenfenster erfolgt elektromotorisch via Schlüsselsteuerung und sorgt für ein müheloses Öffnen und Schließen der Elemente. Bei kleineren Modulen besteht zudem die Möglichkeit einer manuellen Anwendung. Existiert bereits ein Smarthome-System, kann die Steuerung in dieses eingebunden werden.

Um die ständige Betriebsbereitschaft garantieren zu können, bietet ein optionales Akku-Paket vollen Schutz, beispielsweise bei Stromschwankungen und -ausfällen.

Mit über 25.000 Zyklen wurde die Lebensdauer jedes AXAAR®-Bestandteiles hinsichtlich Verschleiß und Überbeanspruchung, sowie etwaige Fremdeinwirkungen entsprechend getestet.



AXAAR® Raumklima

Für mehr Freiheit.

AXAAR® trägt zu einem wohltuenden Raumklima bei. Durch die Möglichkeit, Gläser bis zu 52 mm Glasstärke zu verbauen, können hoch isolierende 3-fach Verglasungen oder auch Schallschutzgläser optimal eingesetzt werden.

Die patentierte, dreidimensionale thermische Trennung unserer AXAAR®-Profile stellt einen weiteren Vorteil dar. Aufgrund der robusten Eigenschaften des Aluminiumrahmens hält AXAAR® äußeren Einflüssen stand und sorgt für eine außergewöhnliche Langlebigkeit des Produktes. Eine flächenbündige und somit barrierearme Integration als Türelement, ist dank der schlanken Formgebung des Profils und der patentierten Abtreppung des Rahmens möglich.

Das Profilsystem wurde hinsichtlich Wärmebrücken optimiert, sodass die Bildung von Kondenswasser zum Großteil ausgeschlossen werden kann. In speziellen Fällen kann zusätzlich eine integrierte Profilheizung installiert werden. Durch eine spezielle Glasbeschichtung und ein optional integriertes Beschattungssystem, bietet AXAAR® Schutz vor UV-Strahlen und reduziert die Wärmeentwicklung.



AXAAR® Perspectives

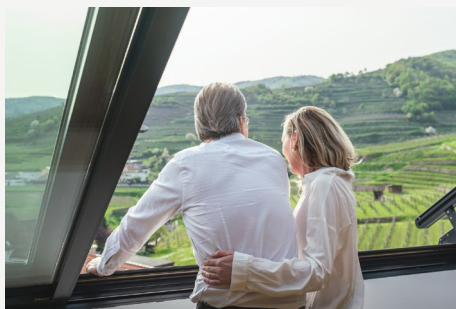
Für mehr Freiheit.

Perspektiven sind wichtig.

In unserer Interviewreihe geben wir Einblicke in realisierte Projekte. Architekten, Bauherren und Bewohner erzählen wie AXAAR® ihre Visionen Wirklichkeit werden ließ.



Penthouse R, Wien: Architekt Franz Riedl berichtet, wie er die Verbindung zwischen Innen und Außen geschaffen hat, um mehr Freiheit inmitten Wiens zu erleben. Ebenfalls erfahren Sie, warum die Kombination aus Sonnenschutz und Sichtschutz bei diesem Objekt entscheidend war.



Architektenhaus N, Wachau: Aus dem ursprünglich geplanten Dachboden wurde eine Ruheoase mit Loggia-Charakter. Thomas N. erzählt, wie AXAAR® über die Grenzen herkömmlicher Dachfenster hinausgeht und dem Raum so einen neuen Zweck verleiht.



AXAAR® Unternehmen

Für mehr Freiheit.

Unser Herz schlägt in Österreich, aber unsere Vision reicht darüber hinaus, denn wir glauben daran, dass wahre Innovation keine Grenzen kennt.

Systemhaus und Lizenzgeber

AXAAR GmbH
www.axaar.at



Die AXAAR GmbH wurde 2024 gegründet, um als Systemhaus unsere Dachflächenfenster technisch weiterzuentwickeln sowie neue Maßstäbe in Sachen Design und Funktionalität zu setzen.

Wir sorgen dafür, dass unsere Produkte den aktuellen Normen entsprechen, höchste Qualität bieten und sich kontinuierlich an die Bedürfnisse des Marktes anpassen.

So setzen wir die Grundlage für ein System, das stets technisch aktuell ist und dabei Räume voller Licht, Luft und Freiheit schafft.

Auch AXAAR® als Marke behalten wir dabei immer im Blick um sie zielgerichtet weiterzuentwickeln und unsere Werte zu bewahren.

Vertrieb, Produktion und Montage

Hacksteiner-Metall GmbH
www.hacksteiner-metall.at



Unsere Wurzeln reichen bis ins Jahr 1981 zurück, als Hacksteiner-Metall in Faistenau gegründet wurde. Aus einer anfangs kleinen Kunstschlosserei entstand ein Ort für kreative Metalllösungen. 1985 wurde das erste offenbare Glasdach in Übergröße umgesetzt – ein prägendes Projekt, das den Grundstein für AXAAR® legte.

Nach intensiver Entwicklungszeit konnten wir 2012 das erste geprüfte und CE-zertifizierte AXAAR® Element produzieren und montieren.

Seitdem fließen mehr als zehn Jahre Entwicklung, Know-how und Leidenschaft aller Beteiligten in jedes einzelne unserer Dachflächenfenster.

www.

axaar.at

Für mehr Freiheit.