

Für Aussichten ohne Kompromisse

Isolierte Glasfaltwand
durafold vision





Weitsicht beginnt mit dem Blick auf das Wesentliche. Aus diesem Anspruch entstand die Idee, das Fenster neu zu denken. Das Ziel: maximale Transparenz, filigrane Profile und eine innovative Konstruktion mit höchstem Anspruch an Ästhetik und Leistung. Gemeinsam mit der Hochschule Luzern, Innosuisse und führenden Schweizer Unternehmen haben wir unsere Vision in vier Jahren Forschung realisiert. Das Ergebnis ist durafold vision, eine Glasfaltwand, die architektonische Freiheit neu definiert.

Laurent Mouchous

Leiter Entwicklung und Produktmanagement AS
Fenstersysteme

Pure Ästhetik dank innovativer Technik.

durafold vision bringt neue Leichtigkeit in die moderne Architektur. So entstehen Offenheit, Klarheit und fließende Räume. Die Grundlage dafür ist innovative Technik: Miniaturisierte Komponenten ermöglichen filigrane Profile und damit grosszügige Glasflächen mit maximalem Lichteinfall. Vollständig geöffnet, erweitert durafold vision nicht nur den Raum, sondern auch die Wahrnehmung von Licht, Weite und Umgebung. Im täglichen Gebrauch sorgt die optimierte Mechanik für eine mühelose Bedienung und die hohe Wärmedämmung für angenehmen Komfort.

durafold vision schafft durch Filigranität eine neue Leichtigkeit in der Architektur. Innovative Technik ermöglicht pure Ästhetik, maximale Transparenz und eine einfache Handhabung.

Fließende Übergänge sorgen für mehr Raum und Bewegungsfreiheit







Flexible Planung. Vielfältige Möglichkeiten.

durafold vision ist ein völlig neu entwickeltes System, das ein breites Spektrum an gestalterischen Möglichkeiten eröffnet. Innen- oder Aussenöffnung, Faltwand oder Tür, 1- oder 6-Punkt-Verriegelung, Panikfunktion sowie Rund- oder Profilzylinder – die Premium-Glasfaltwand lässt sich präzise auf die Anforderungen jedes Projekts abstimmen. Die pfostenlose Ausführung ermöglicht besonders freie Übergänge und eine maximale Öffnung zur Umgebung.

Auch für sehr anspruchsvolle Projekte ist durafold vision die perfekte Wahl. Mit bis zu zehn Flügeln, XL-Formaten bis 1200 × 3100 mm und Flügelgewichten bis 150 kg lassen sich neue Raumwelten schaffen. Dabei ist die Schwelle nur 12 mm hoch und sorgt für einen nahezu ebenen Übergang, ohne Kompromisse beim Schutz vor Witterungseinflüssen.

durafold vision besticht durch grosse Flexibilität in der Planung und ermöglicht anspruchsvolle Projekte in der modernen Architektur.

Laufruhig und langlebig:
die Rollen für eine komfortable Handhabung



Mit nur 12 mm schafft
die Schwelle einen nahezu
ebenen Übergang



Schlankes Profil
mit integrierter
Treibriegelstange
und flachem Griff



Eine Vision öffnet die Türen zur Innovation.

durafold vision steht für eine ambitionierte Idee: eine Premium-Glasfaltwand, die in jeder Hinsicht neue Massstäbe setzt. Dieses anspruchsvolle Vorhaben hat Schweizer in enger Zusammenarbeit mit der Hochschule Luzern und Sika erfolgreich umgesetzt. Als Innovationsprojekt wurde die Entwicklung zudem von Innosuisse unterstützt.

Das Ergebnis ist ein Maximum an Qualität und Funktionalität. Hochwertige Materialien und eine durchdachte Konstruktion machen das System dauerhaft leistungsfähig: mit überzeugender Langlebigkeit, hohem Komfort und optimaler Wärmedämmung. Die nachhaltige Herstellung, eine schnelle Montage und die einfache Wartung runden das Konzept ab.

HSLU Hochschule
Luzern

**Innovationsprojekt
unterstützt von**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Innosuisse – Schweizerische Agentur
für Innovationsförderung



durafold vision – das Premium-System für Architektur, das Räume neu denkt







Wir denken mit. Wir sind da, wenn Sie uns brauchen.

Der Name Schweizer steht für konsequente Kundennähe und höchste Kundenzufriedenheit. Gemeinsam mit unseren Partnern begleiten wir Sie von der ersten Beratung bis zur erfolgreichen Umsetzung Ihres Bauvorhabens. Unser Beraterteam unterstützt Architekten und Planer mit fundiertem Fachwissen, um den optimalen Einsatz von durafold vision zu gewährleisten – und so maximale Funktionalität, höchsten Komfort und überzeugende Ästhetik zu schaffen.



Maximale Rahmenhöhe 3,35 m

Grosszügige Fensterhöhen ermöglichen einen maximalen Lichteinfall.



Maximale Rahmenbreite 10 m

Durch breite Glasfronten entstehen offene und fließende Räume.



Wärmedämmung $U_w = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Eine hohe Wärmedämmung reduziert Wärmeverluste und unterstützt energieeffiziente Gebäudehüllen.



Maximale Sicht, maximale Öffnung

Schlanke Profile und vollständig faltbare Flügel ermöglichen grosszügige Öffnungen und freie Sicht.



Maximales Flügelgewicht 150 kg

Grossformatige Flügel dank robuster Konstruktion.



Einfache Montage

Durchdachte Konstruktion für eine effiziente und einfache Montage.



1–10 Flügel, gerade oder ungerade Anzahl

Flexible Flügelkombinationen bieten vielfältige Öffnungsvarianten für individuelle Lösungen.



In der Schweiz hergestellt

Entwickelt und hergestellt in Hedingen – Schweizer Qualität und Präzision bis ins Detail.



Barrierefrei dank Nullschwelle

Komfortabler, schwellenloser Übergang zwischen innen und aussen.



Reparatur und Renovation

Austauschbare Komponenten verlängern die Lebensdauer dieses Systems.



Auf www.ernstschweizer.ch erfahren Sie mehr über die innovative Technik unserer neuen isolierten Glasfaltwand durafold vision.

