

WECOWINDOWS

Ausgezeichnete Fenster und Projekte.
www.wecowindows.com



INSPIRATION - IDEE

Seit über 20 Jahren ist Weco-Gründerin Iciar de las Casas als freischaffende Architektin tätig und ist mit ihrem Interesse für die Weiterentwicklung von baukonstruktiven Lösungen immer auf der Suche nach den perfekten Details. Sie hat viele verschiedene Fenstersysteme in ihren Projekten verwendet, aber auch eigene Spezialanfertigungen entworfen. Angesichts der großen Fortschritte bei der Verglasung gewerblicher und institutioneller Gebäude war sie davon überzeugt, dass mit diesen neuen Technologien auch das traditionelle Wohnfenster modernisiert und seine Energieeffizienz verbessert werden kann.



Keyvisual WecoWindows. Pfad: imagens/baum_01.jpg
Photo Credits © Markus Schroll

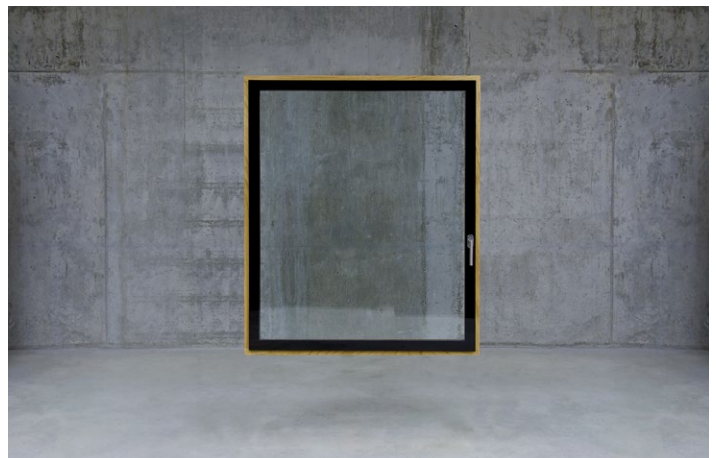
WEGWEISENDES DESIGN

Der rahmenlose Glasflügel des Weco 2C Fensters revolutioniert das Design des herkömmlichen Vollholzfensters. Die selbstragende Doppel- oder Dreifachverglasung des Flügels stabilisiert mit einem nicht sichtbaren, umlaufenden Aluminiumprofil das Fenster. So kommt es ohne sichtbare Befestigungen aus, die Beschläge sind auf dem Aluminiumprofil angebracht und es entstehen sehr schlanke Ansichtsbreiten. Das schichtverleimte Vollholzprofil (aus nachhaltiger Forstwirtschaft und verschiedenen Edelhölzern herstellbar) sorgt für ein Höchstmaß an Festigkeit und Verwindungssteifigkeit.

Weco revolutioniert das traditionelle Holzfenster. Wir implementieren die neuesten technischen Errungenschaften, um ein neues, leistungsstarkes Design zu schaffen, das sowohl Elegant als auch Innovativ ist.

ÜBERRAGENDE EIGENSCHAFTEN

- » Schlankes minimalistisches Design
- » Maximale offene Fläche, minimaler Rahmen
- » Bestmögliche Energie- und Akustikleistungen mit höchster Dichtigkeit
- » Vollständig in der Europäischen Union hergestellt
- » Holz aus nachhaltig geführten Wäldern
- » Jedes Fenster wird auf die Wünsche des Kunden perfekt abgestimmt



Keyvisual Fenster. Pfad: imagens/fenster_01.jpg
Photo Credits © Markus Schroll

Das neuartige Konzept von Weco - ein Fassadensystem, das sich durch Einfachheit, Detailqualität und Eleganz auszeichnet. Der warme Baustoff Holz wird mit der zeitgemäßen Attraktivität eines durchgehenden Glasflügels kombiniert.



Keyvisual Fenster. Pfad: imagens/fenster_02.jpg
Photo Credits © Markus Schroll

DAS WECO W2C FENSTER

Der entscheidende technische Durchbruch: das selbsttragende Glas des Fensterflügels braucht keinen konstruktiven Rahmen und wird so zu einem durchgehenden transparenten Element. Diese Lösung maximiert die offene Fläche des Fensters, die von keinem sichtbaren Befestigungselement gestört wird. Die zwei- oder dreifach verglaste Fläche ist an der Innenseite des Holzrahmens montiert und in verschiedenen Optionen (Kippen, Drehen und Schwenken) voll funktionsfähig. Das System ermöglicht durchgehende Öffnungen von bis zu sechs Metern Länge. Die Verglasung passt sich mit höchster Dichtigkeit an den Holzrahmen an, der mit modernsten Beschlägen und drei umlaufenden Dichtungen versehen ist. Diese gewährleisten maximale thermische und akustische Abdichtung, sowie höchste Witterungsbeständigkeit und erfüllen so die höchsten europäischen Standards. Mit einer Dreifachverglasung entspricht das Fenster den Leistungskriterien des „Passivhauses“.

HANDWERK UND TECHNOLOGIE

Das Fenster wird kundenspezifisch von unseren Spezialisten angefertigt und vor Ort installiert. Die Low-E Doppelverglasung aus VSG und beschichtetem Floatglas kann zur verbesserten Energieeffizienz mit einer Argon-gefüllten Kammer versehen werden. Am Glas wird ein umlaufendes produktspezifisch entwickeltes Aluminiumprofil befestigt, welches die Beschläge, einschließlich des Verriegelungszuges mit Einbruchschutz aufnimmt. Drei separate umlaufende Dichtungsbänder, die auch produktspezifisch vom Hersteller entwickelt wurden, gewährleisten maximale Energieeffizienz, Dichtigkeit und Komfort. Der Wandrahmen ist aus schichtverleimtem Vollholz gefertigt und mit einer vierfach Lackierung aus ökologischen Ölen geschützt, die bis zu 15 Jahre Garantie aufweisen. Das Fenster wird aus spanischem Kastanienholz (aus zertifiziert nachhaltigem Anbau) hergestellt, kann auf Wunsch auch aus anderen Edelhölzern hergestellt werden. Der Außenrand der Innenverglasung ist in schwarz, weiß, Metalloptik oder einer Vielzahl von Einbrennlackierungen der RAL-Palette verfügbar.



Keyvisual Fenster. Pfad: imagens/details_01.jpg
Photo Credits © Markus Schroll



Keyvisual Fenster. Pfad: imagens/details_02.jpg
Photo Credits © Markus Schroll



Keyvisual Fenster. Pfad: imagens/details_03.jpg
Photo Credits © Markus Schroll



Keyvisual Projekte. Pfad: imagens/projekte_01.jpg
Photo Credits © Markus Schroll



Keyvisual Projekte. Pfad: imagens/projekte_02.jpg
Photo Credits © Juan Rodríguez

AUSZEICHNUNGEN

Nachfolgend eine Liste von Auszeichnungen, die Weco Windows in den letzten Jahren erhalten hat:

- >> Reddot Award Product Design 2015 - Winner
(Bestes Produktdesign)
- >> A´Design Award 2016 - Silver (Kategorie Konstruktion)
- >> Best Product Award 2016 (Architects Newspaper) - Winner
(Kategorie Öffnungen)
- >> German Design Award 2016 - Winner
(Kategorie Gebäudeelemente)
- >> Architectural Record 2016 - Winner
- >> IDA Design Awards Gold 2017 - Winner
- >> Iconic Awards 2017 - Best of the Best

EUROPEAN UNION GRANT

Dieses Projekt wurde gefördert und finanziell unterstützt vom European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program. Grant agreement No. 72906.



reddot award 2015
winner

