

WERU IMPREO/ IMPREO-top - DER KOSMOPOLIT FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT.

**TOP-
NEU-
ENTWICKLUNG**

**OPTIONAL
MIT ALU-SCHALE
(IMPREO-top)**



DER CLEVERE ENERGIEHELD

Noch einen Schritt weiter geht die neueste Technik der Wärmedämmung mit der Low-E-Folie. Der Verzicht auf den Stahl gibt Raum für eine ausgeklügelte Technik, die die Wärmestrahlung auf 5% reduziert und die Konvektion in den Kammern verhindert.

FENSTER ALS ARCHITEKTONISCHES PURISTISCHES DESIGNELEMENT

Die klaren Design-Formen stehen für eine moderne Ästhetik und laden gleichzeitig durch die hohe Lichtdurchlässigkeit das Draußen nach Drinnen ein – und das bei optimaler Wärmedämmung und Energieeffizienz. Sehr schlanke Überschlänge und die Ausführung als flächenbündige Version machen aus Fenstern Designelemente, die eine Fassade prägen.

NACHHALTIGE VERANTWORTUNG

75% Rezyklatanteil im Profilkern sowohl bei den Hauptprofilen als auch bei den Glasleisten sowie die komplett recycelbare Low-E-Folie stehen für konsequente Nachhaltigkeit. Im Rahmen des eigenen Rückführungsreislaufes über die DEKURA wird die beständig hohe Qualität der PVC-Materialien sichergestellt. So entstehen aus alten Fenstern ausschließlich neue Fenster in herausragender Materialqualität.

Modern, innovativ, anspruchsvoll, umweltbewusst – diese Attribute sind untrennbar mit WERU IMPREO verbunden.

DIE EFFIZIENZ LIEGT IM MATERIAL

Dabei spielen die weiterentwickelten und optimierten GFK-Materialkomponenten eine entscheidende Rolle. GFK befindet sich ab sofort nicht mehr nur im Profilkern, sondern es ist die Basis für das gesamte Profilsystem. Der Tech-Werkstoff von morgen bringt eine neue Leichtigkeit und gleichzeitig Stabilität in die neue Fenstergeneration. Groß ist ab sofort nicht mehr groß genug. Und das sogar ohne Stahlverstärkung, denn durch den durchgehenden Einsatz des GFK-Stoffes kommt es zu absolut gleichmäßiger und zuverlässiger Lastabtragung. Die gleichmäßige Faser- und ein gerichteter Faserverlauf sorgen für eine bessere Steifigkeit und Wärmeunempfindlichkeit.

- Das Fenster ist bis zu 30% leichter und erlaubt so ein einfaches Handling beim Öffnen und Schließen. WERU IMPREO erlaubt Fenstergrößen, die bisher nur mit Stahlverstärkung möglich waren.
- Durch den Verzicht auf Stahl – eine ungeliebte Wärmebrücke – kann eine Energieeinsparung von bis zu 78% erreicht werden. Die WERU IMPREO Fenster erreichen U_w -Werte von bis zu $0,69 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, während durch die neuen großen Formate, und damit außergewöhnliche Fensterflächen, große Energiezugewinne möglich sind.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bautiefe:	80 mm
Flügelgrößen bis zu:	
IMPREG:	1700 x 2700 mm (normaler Flügel) 1800 x 2800 mm (breiter Flügel)
IMPREG-top:	1600 x 2650 mm (normaler Flügel) 1600 x 2800 mm (breiter Flügel)
Profilansicht:	flächenversetzt oder flächenbündig
Dichtung:	eingezogene EPDM- Mitteldichtung
Energieeffizienz:	bis $U_w = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit Low-E-Folie) bis $U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ohne Low-E-Folie)
Schalldämmung R_w:	bis $R_{w,p} 46 \text{ dB}$
Einbruchhemmung:	bis Klasse RC 2
Windwiderstand	bis Klasse B5/C5
Schlagregendichtigkeit:	bis Klasse 9A
Luftdurchlässigkeit:	bis Klasse 4
maximale Scheibenstärke:	flächenversetzt 56 mm flächenbündig 72 mm

PROFILE

- drei Rahmenprofile (BN/BB/BCH)
- Rahmen Ausgleichprofil
- zwei Pfostenprofile (B, C)
- fünf Flügelprofile (S, N, N flächenbündig, B, B n.a.ö., (nicht bei IMPREG-top erhältlich))
- Stulp Y, X, O
- Sprossenprofil (S) (nicht beim flächenbündigen Flügel erhältlich)
- Glasleistensortiment 2 mm Sprünge
- umfangreiches Sortiment an Zusatzprofilen, Verbreiterungen und Sohlbankprofilen
- im Standard geschlossene Glasleistennut (nicht im Pfosten)

SCHWELLEN

- Standardschwelle (bis 2 cm)
- Nullbarriereschwelle (0 mm)

NEU

AUSFÜHRUNGEN

- ein- und mehrflügelige Fenster
- ein- und mehrflügelige Balkontüren
- abschließbare Balkontüren
- Parallel-Abstell-Schiebefenster/-tür
- Schrägfenster
- Rundbogenfenster (nicht bei IMPREG-top erhältlich)



Ein Unternehmen der DOVISTA-Gruppe. **DOVISTA®**
windows and doors

© WERU GmbH. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Die Darstellung und Beschreibung der Produkte in den Prospekten haben lediglich indikativen Wert. Abbildungen teilweise mit kostenpflichtiger Sonderausstattung. Drucktechnische Abweichungen von Farben, Oberflächen, Materialien und Gläsern sind möglich. Lassen Sie sich die Produktmuster in Ihrem Fachbetrieb zeigen. Sämtliche in diesem Prospekt gezeigten technischen Funktionen, Bauformen und Konfigurationen sind mögliche Ausstattungsbeispiele. Maßgebend für die Konfiguration und Kalkulation ist ausschließlich das Angebot Ihres Fachhändlers. Stand 07/24