Holz ist lebendig. Fenster, Schiebeelemente und Haustüren mit Seele aus Holz.



natürlich anders...

DÖPFNER
FENSTER TÜREN UND MEHR

Lebendes Holz statt leblose Chemie.

Organisch statt anorganisch. **Natürlich** statt künstlich.

Nachhaltigkeit statt Raubbau. **Ehrlichkeit** statt Greenwashing.

Grün statt Grau. **Kurze Wege** statt weltweite Transporte.

Dauerhaftigkeit statt Wegwerfgesellschaft.

Ressourcenschonung statt Verschwendung.

Zukunft statt Umweltzerstörung.

Erneuerbare Energie statt fossile Brennstoffe.

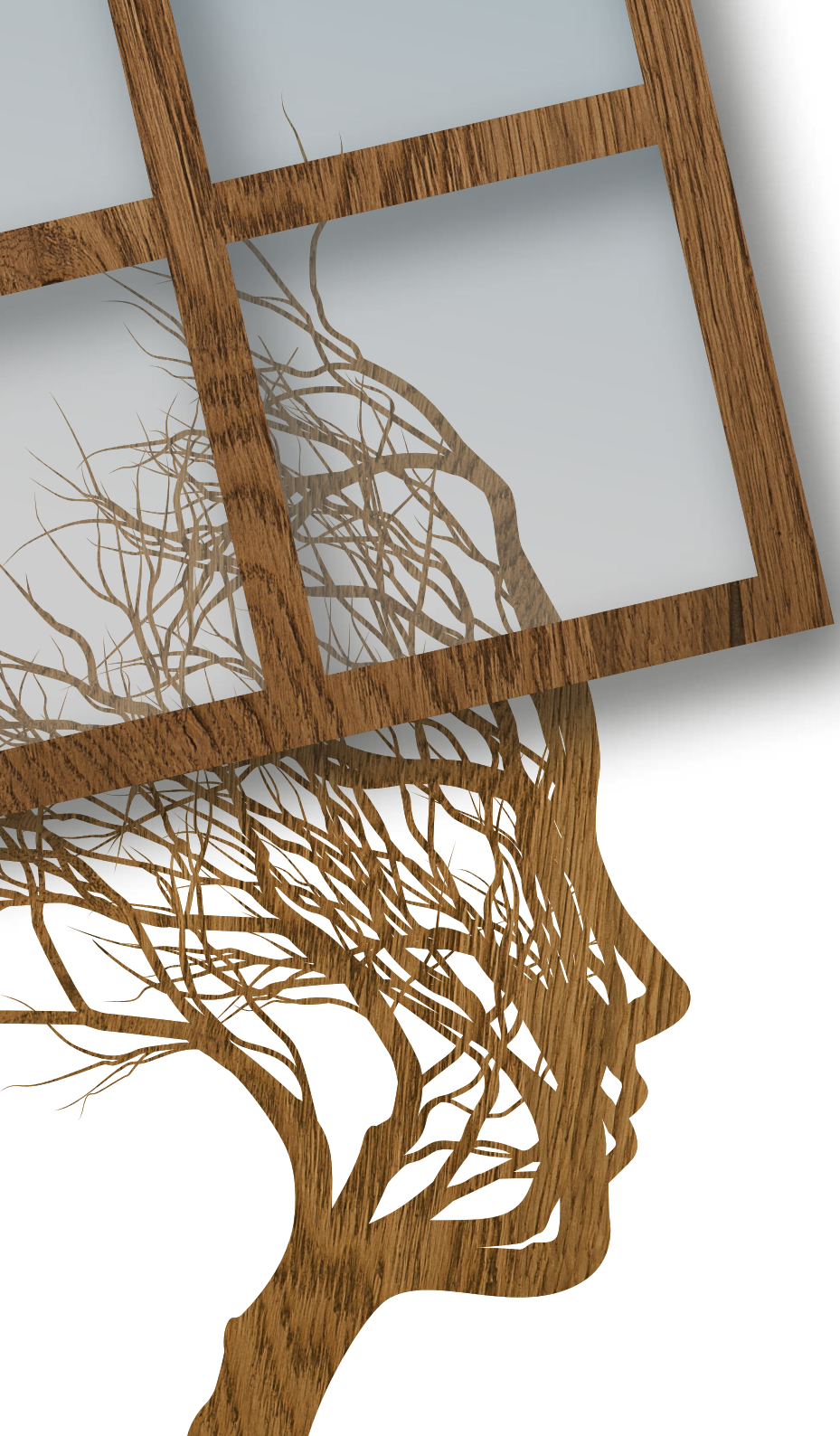
Sinkende Emissionen statt steigende Erderwärmung.

Emotion statt Monotonie. **Innovation** statt Langeweile.

Familienbetrieb statt Shareholder Value.

Mit Seele statt seelenlos …

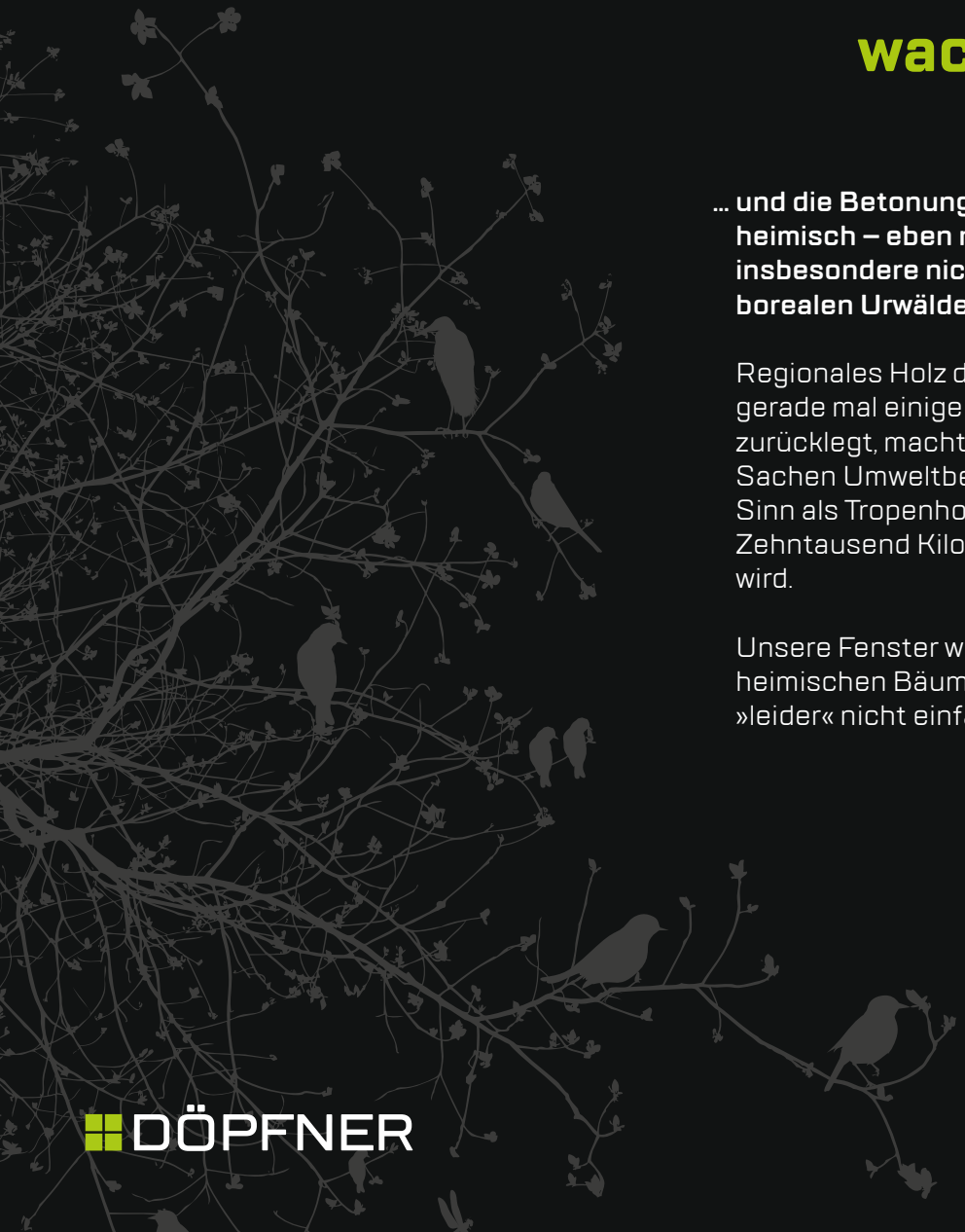
… oder ganz kurz und bündig: DÖPFNER



Wenn Sie
Fenster und Haustüren
mit Seele suchen,
dann haben Sie diese
bei uns gefunden!

DÖPFNER
FENSTER TÜREN UND MEHR

Unsere Fenster und Haustüren
wachsen auf heimischen Bäumen …



… und die Betonung liegt hier wirklich auf heimisch – eben nicht von weit her und insbesondere nicht aus tropischen oder borealen Urwäldern.

Regionales Holz der kurzen Wege, das gerade mal einige Hundert Kilometer zurücklegt, macht logischerweise in Sachen Umweltbelastung weitaus mehr Sinn als Tropenholz, das über mehrere Zehntausend Kilometer transportiert wird.

Unsere Fenster wachsen wirklich auf heimischen Bäumen! Aber sie fallen »leider« nicht einfach von den Bäumen.

Das nebenstehende Foto unseres »Fenestram Ligni« – unseres Fensterbaums – ist trotz des kleinen, humorigen Augenzwinkerns durchaus ernst gemeint. Etwas Humor unterstreicht, wie wir finden, was ohne ein kurzfristiges Umdenken langfristig auf dem Spiel steht. Die Klimasituation ist akut. Wenn wir uns und unseren Kindern den Spaß am Leben auch morgen erhalten wollen, dann müssen wir heute handeln!

Umweltschutz, Klimawandel, Ökologie – das sind für uns keine leeren Worthülsen, sondern zentrale Bestandteile unserer Philosophie, unserer Produkte… unserer DNA. Wir bei DÖPFNER sehen die deutlichen Signale und passen unser Handeln an.

Hier finden Sie ein kurzes Video zum Thema

Einfach scannen und anschauen..

DÖPFNER





Wir lieben unseren Rohstoff!
Nachwachsendes Holz der kurzen Wege
aus regionaler Forstwirtschaft.

Bereits vor über 10 Jahren haben wir uns bei DÖPFNER entschieden, keinerlei tropische Holzarten (Meranti, Sipo, Teak u.a.) zu verwenden – und wir sind heute mehr denn je überzeugt, dass dies die einzig richtige Entscheidung war und ist.

In vielen asiatischen, afrikanischen und südamerikanischen Staaten wird Holz noch in Primärwäldern (Urwäldern) eingeschlagen – auch mit staatlicher Genehmigung! Dieses Holz gelangt auf den Europäischen Markt – mit und ohne Waldlabel (PEFC, FSC, o.ä.).

Ebenso kommt bei DÖPFNER keine sibirische Lärche ins Fenster, denn 80 % der sibirischen Lärche wird leider in borealen Primärwäldern illegal eingeschlagen! Die Urwälder Sibiriens sind eine unverzichtbare »Grüne Lunge« – sie speichern ca. 70 % der CO_2-Emissionen Russlands und Europas

Unser Holz wird nicht über ganze Kontinente und Weltmeere hinweg geliefert, sondern aus dem nur 300 km entfernten Bayerischen Wald.

Wir setzen voll und ganz auf nachhaltig wirtschaftende Forstwirtschaft und verwenden ausschließlich heimische Holzarten (Fichte, europäische Lärche, Eiche) von höchster Qualität und aus regionaler Herkunft der kurzen Wege – zertifiziert durch das anerkannte HOLZ VON HIER-Umweltlabel.

DÖPFNER






HOLZ VON HIER
Zertifiziertes Produkt
D/BE-D-97447-1





Unser Fußabdruck ist grün.

Wissenschaftlich zertifiziert!
Vom heimischen Rohstoff
bis zur nachhaltigenFertigung.

DÖPFNER ist jetzt der erste Fensterhersteller in Deutschland, der für seine Holz- und Holz-Alu-Fensterelemente eine produktspezifische, wissenschaftlich fundierte ECO-FOOTPRINT-Einstufung realisiert hat – einen ganzheitlichen UMWELT-FUSSABDRUCK, der den gesamten ökologischen Impact für die verschiedenen Fensterrahmen-Werkstoffe, wie Holz, Aluminium und PVC effektiv und belastbar vergleichbar macht. Von der Rohstoffgewinnung bis zur End-of-Life-Phase (Recycling)

Die neue Footprint-Methodik wurde sowohl auf konkrete Holz- und Holz-Alu-Fenstersysteme aus dem DÖPFNER-Lieferprogramm, als auch auch auf generische Daten auf Basis der verschiedenen Rahmenmaterialien angewendet

Übrigens: Die optische Ähnlichkeit mit den bereits bekannten Energie-Einstufungen von Elektrogeräten ist durchaus beabsichtigt! Der neue Umwelt-Fußabdruck gibt Bewertungen der verschiedenen Umweltaspekte in Form eines intuitiv erfassbaren Ampel-Schemas wieder, von Grün bis Rot – von A bis E. Ein DÖPFNER-Holzfenster aus Fichte erzielt Note 1, während ein PVC-Alu-Fenster nur auf Note 4 kommt.

Die Bewertungen basieren auf fundierten wissenschaftlichen Auswertungen.

Mehr erfahren?
Hier finden Sie unsere 16-seitige ECO-FOOTPRINT-Broschüre.

Einfach scannen
und PDF downloaden.

DÖPFNER



ECO-Footprint

Ganzheitlicher Umwelt-Footprint

DEKLARATIONSINHABER

DÖPFNER
FENSTER TÜREN UND MEHR

Döpfner Fensterbau
Max-Planck-Str. 2
97447 Gerolzhofen
Deutschland
Tel.: + 49 (0) 9382- 9742- 0
www.doepfner.de

HERAUSGEBER

dr. BRUCKNER & dr. STROHMEIER

BS Umweltberatung
Deutschland
www.bs-umweltberatung.de
Herausgeber und Programmhalter

Holzfenster FICHTE
Firma Döpfner

sehr gut

A
B
C
D
E

sehr schlecht

Gesamtbewertung Produkt

A 1,0

Klima- und Umweltlabel vorhanden

HOLZ VON HIER
www.holz-von-hier.de

Deklarationsinhaber: Firma Döpfer
Produkt: Döpfner Holz-Fenster FICHTE
Ausstellungsdatum: 01. Mai 2021
Gültigkeit: 31. April 2023

+ Produktionsstandort ist Deutschland
+ Zulieferer aus Deutschland und Österreich (Farben)
+ Rohstoffe aus nachhaltiger Waldwirtschaft
+ Zertifikat HOLZ VON HIER-Herkunftsnachweis und Nachweis für überdurchschnittlich klima- und umweltfreundliche kurze Wege.
+ Ökoboni für herausragende öko-soziale Leistungen des Produktes

ECO-FOOTPRINT PARAMETER UND PRODUKTEINSTUFUNG

Bezugswert: **1 lfm**	Parameter	Kürzel	Einheit	Ampel-bewertung	Lebens-zyklusphase	Werte (A1 - A3)
Graue Energie	Energieverbrauch Vorketten	PERE+PENRE	MJ	A	A1-A3	77,4
Klima	Global Warming Potential (GWP) Vorketten	GWP	kg CO_2	A	A1-A3	8,71
Wasser	Wasserverbrauch Vorketten	FW	Liter	A	A1-A3	6,78
Ressourcen	Ressourcenverfügbarkeit	RMA	Index	A	A1	sehr gut
Umweltbelastung	Risiko für hohe Umweltbelastungen bei der Rohstoffgewinnung	REP	Index	A	A1/A2	Risiko sehr gering
Biodiversität	Risiko für Verluste an Biodiversität in den Vorketten	RBL	Anzahl	A	A1/A2	Risiko sehr gering
Landesfaktor	Klima-, Wasser-, Ressourceneffizienz des Herkunftslandes der Halbwaren, Produkte	CEPI + FWE + DMCI	Index	A	A1	sehr gut
Soziale Fairness	Soziale Fairness bei der Rohstoffgewinnung	SF	Index	A	A3	sehr gut
Gesundheit	Risiko für gesundheitsgefährdende Substanzen im Produkt	RR	Index	A	B	Risiko sehr gering
Nachnutzung	End-of-Life-Faktor zur Nachnutzbarkeit der Materialien im Produkt	EoL	Index	A	C/D	sehr gut
Ökoboni	Ökoboni für herausragende ökosoziale Leistungen des Produktes in der Nutzungsphase	Ökoboni	Punkte	Ö	B/C/D	3 Ökoboni

ECO-Footprint

Ganzheitlicher Umwelt-Footprint

PVC-Alu-Fenster EU GENERISCH

sehr gut

A
B
C
D
E

MODELL

Generische Daten
Fensterhersteller in der EU
Erdöl-Weltmix
Aluminium-Weltmix

HERAUSGEBER

dr. BRUCKNER & dr. STROHMEIER

BS Umweltberatung
Deutschland
www.bs-umweltberatung.de
Herausgeber und Programmhalter

Gesamtbewertung Produkt

D 4,31

Klima- und Umweltlabel nicht vorhanden

Gewichtetes arithmetisches Mittel:
4,31 (A = 1 bis E = 5)

…che Daten
…men inklusive Stahlinlet und Aluminium-Schale
…r: 02. April 2021
…rt

+ Herstellung Fenster in der EU
+ Herstellung PVC-Rahmen, Stahlinlet, Alu-Schale in der EU
+ Herstellung PVC-Granulat EU
+ Erdöl, Bauxit, Eisenerz für Stahlinlet: Weltmix
+ ohne Umweltnachweise
+ Angaben für A1-A3

ECO-FOOTPRINT PARAMETER UND PRODUKTEINSTUFUNG

Bezugswert: **1 lfm** Holz: 5,1 kg/lfm	Parameter	Kürzel	Einheit	Ampel-bewertung	Lebens-zyklusphase	Werte (A1 - A3)
Graue Energie	Energieverbrauch Vorketten	PERE+PENRE	MJ	E	A1-A3	611,14
Klima	Global Warming Potential (GWP) Vorketten	GWP	kg CO_2	D	A1-A3	35,75
Wasser	Wasserverbrauch Vorketten	FW	Liter	E	A1-A3	224,57
Ressourcen	Ressourcenverfügbarkeit	RMA	Index	E	A1	sehr schlecht
Umweltbelastung	Risiko für hohe Umweltbelastungen bei der Rohstoffgewinnung	REP	Index	D	A1/A2	Risiko sehr hoch
Biodiversität	Risiko für Verluste an Biodiversität in den Vorketten	RBL	Anzahl	E	A1/A2	Risiko sehr hoch
Landesfaktor	Klima-, Wasser-, Ressourceneffizienz des Herkunftslandes der Halbwaren, Produkte	CEPI + FWE + DMCI	Index	E	A1	sehr schlecht
Soziale Fairness	Soziale Fairness bei der Rohstoffgewinnung	SF	Index	E	A3	sehr schlecht
Gesundheit	Risiko für gesundheitsgefährdende Substanzen im Produkt	RR	Index	E	B	Risiko sehr hoch
Nachnutzung	End-of-Life-Faktor zur Nachnutzbarkeit der Materialien im Produkt	EoL	Index	E	C/D	sehr schlecht
Ökoboni	Ökoboni für herausragende ökosoziale Leistungen des Produktes in der Nutzungsphase	Ökoboni	Punkte	Ö	B/C/D	0 Ökoboni

Bauen Sie natürlich anders – mit DÖPFNER.

Unser Produktspektrum.

HOLZ-Fenstersysteme



HOLZ-ALU-Fenstersysteme



SCHIEBE-Systeme



HAUSTÜR-Systeme



Fenster-Systeme.

Holz, Hybrid oder Holz-Aluminium? Und immer mit einer Seele aus natürlichem Holz! Das werden Sie tagtäglich spüren.

Holz ist einer der ältesten Werkstoffe der Menscheitsgeschichte.

Produkte aus massivem Holz leben. Kunststoffen fehlt diese gewachsene »Seele«.

Sicher ist das Grund, warum Möbel viel häufiger aus lebendigem Holz, als aus leblosem Plastik gefertigt werden.

Deshalb haben DÖPFNER-Fenster immer eine Innenseite aus warmem, natürlich-wohnlichem Holz – auf Wunsch kombiniert mit modernen und sehr langlebigen Aluminium-Schalen auf der Außenseite.

DÖPFNER **HOLZ CLASSIC.**
Nur Holz – und Glas. Die moderne, zeitlose Interpretation des Holzfensters. Durch modernste DIAMOND FINISH-Oberflächen extrem wetterbeständig und dauerhaft.

DÖPFNER **HOLZ STIL.**
das DENKMALSCHUTZ-Holzfenster. Historische Optik gepaart mit modernster Leistung.

DÖPFNER **HYBRID.**
Das moderne PROTECT-Holzfenster, mit Aluminium-Flügelschale

DÖPFNER **HOLZ-ALU.**
SYSTEME ECON + PERFORMA.
Die modernen HOLZ-ALU-Fenstersysteme mit Aluminium-Schalen auf Flügel und Rahmen – in vielen Profilvarianten verfügbar.

DÖPFNER













Diamonds are forever...
Revolutionär-langlebige Holzoberflächen mit DIAMOND-FINISH.
Dauerhaft wetterfest – fast wie ein Autolack!

Maximale Oberflächenhärte und trotzdem dauerhafte Elastizität – die Verbindung dieser eigentlich gegensätzlichen Entwicklungsziele ist jetzt keine Vision mehr, sondern endlich Realität geworden.

Das völlig neuartige 2-Komponenten-Oberflächensystem DIAMOND FINISH ist die perfekte Synthese aus größtmöglicher Kratzbeständigkeit und herausragender, wetterfester Langzeithaltbarkeit, trotz Sonne, Wind, Regen und Eis.

DÖPFNER-Holzfenster – jetzt exklusiv mit DIAMOND FINISH.

Our Windows are forever!

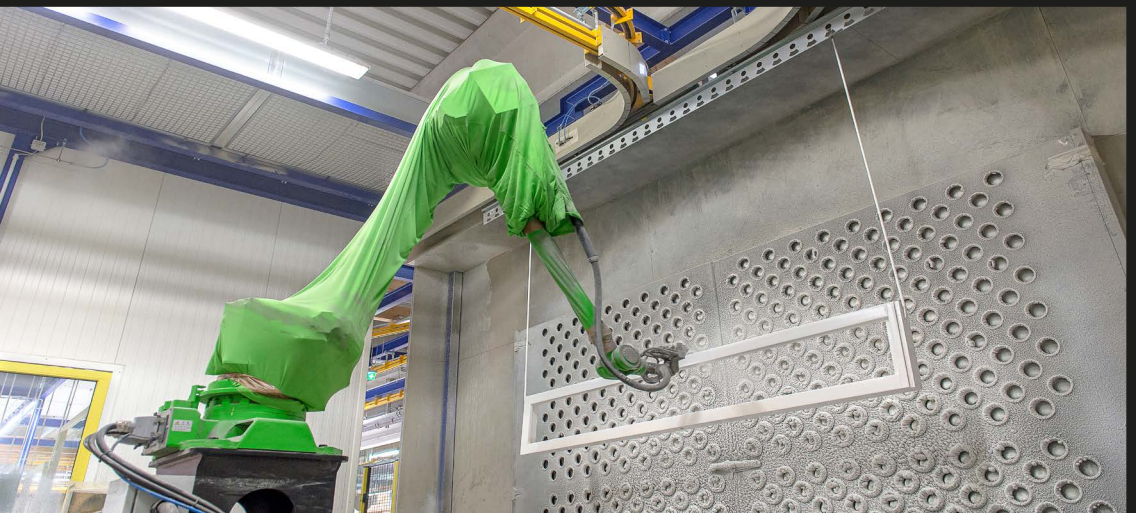
Ein perfektes System ist immer die Summe der optimal aufeinander abgestimmten Teile.

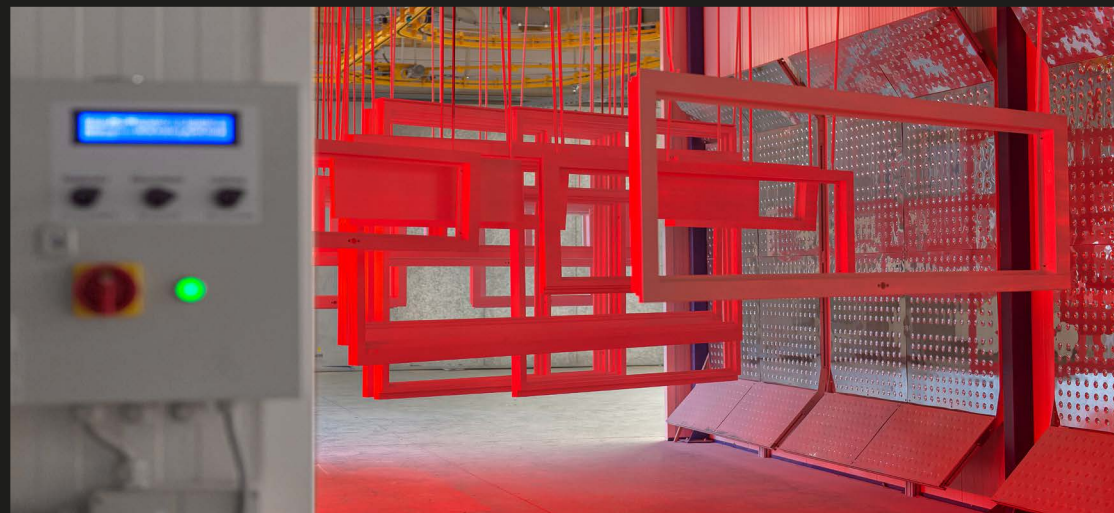
Für die neuen DIAMOND FINISH-Oberflächen ist uns auch hinsichtlich der Lackiertechnik das Beste gerade gut genug – sie werden mit modernsten, automatisierten Beschichtungsanlagen aufgebracht – so erzielen wir einen absolut homogenen Farbauftrag und eine perfekte Optik.

Die Trocknung nach der Beschichtung erfolgt in unseren HighTech-Halogen-trockenanlagen – dieser Prozessschritt bringt Oberflächenhärte und Dauerhalt-barkeit auf das hervorragende DIAMOND FINISH-Qualitätsniveau.

DÖPFNER











Zeitlos dauerhaft

Rigoros getestet

Maximal wetterfest

Optimal wertbeständig





DIAMOND FINISH.

Das hochkarätigste Beschichtungssystem auf dem Markt.

Erstklassige Oberflächen für langlebige DÖPFNER-Holzfenster.

Kratzbeständig wie Autolack.

DIAMOND FINISH ist ein neu formuliertes 2-Komponenten-Beschichtungssystem mit herausragenden Eigenschaften. Sowohl lasierend, als auch deckend erzielt es eine enorme Härte und ausgezeichnete Kratzbeständigkeit, vergleichbar mit der Oberflächenhärte von Autolacken.
Durch eine um 47 % höhere Widerstandsfähigkeit – im Vergleich zu konventionellen Fensterlacken – werden mechanische Beschädigungen an den Fenstern minimiert.

Perfekte Dauerelastizität.

Trotz der nochmals verbesserten Härte besticht DIAMOND FINISH durch seine hervorragende Dauerlastizität – die Beschichtung bleibt trotz stetiger Witterungseinflüsse (Sonne, Regen, Temperatur-schwankungen etc.) dauerhaft zähelastisch, versprödet nicht und verhindert somit sehr effektiv Beschädigungen wie Rissbildung und Abplatzungen.

Ultrawetterfest und langlebig.

Die Summe von eigentlich eher gegensätzlichen Eigenschaften, wie enormer Oberflächenhärte und höchster Dauerelastizität, ergibt eine wirklich herausragende, Witterungsbeständigkeit und Langzeithaltbarkeit auf einem völllig neuen Niveau.

Hervorragende Nasshaftung.

Durch eine doppelt so hohe Nasshaftung wie bei vergleichbaren Fensterbeschichtungssystemen sind Fenster mit DIAMOND FINISH-OBERFLÄCHEN auch auf feuchten Baustellen im Winter bestens geschützt und Winterbauschäden können so reduziert werden.

Perfekte Optik.

Die sorgfältige Formulierung der Lacke in Verbindung mit umfangreichen Praxisversuchen während der Produktentwicklung ermöglicht es, mit dem Systemaufbau Oberflächen mit hervorragender Optik zu erzielen.
DIAMOND FINISH-Fensteroberflächen brauchen einen Vergleich mit Möbellackoberflächen nicht zu scheuen!

Wohngesund schadstofffrei.

DIAMOND FINISH ist frei von Schwermetallen, Formaldehyd und Weichmachern und gemäß EN 71/3 »Sicherheit von Spielzeug« zertifiziert. Damit ist der Einsatz im Wohnbereich bedenkenlos möglich.

AQUAWOOD DIAMOND FINISH. Powered by ADLER

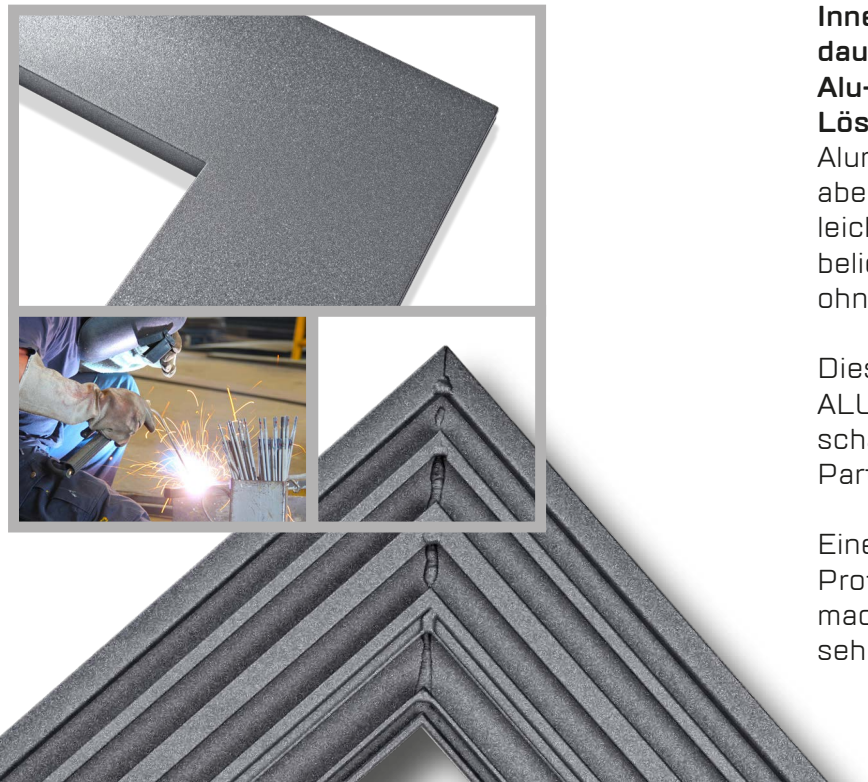
Holz und Metall. Perfektes Teamwork.

Aluminium-Außenschalen für Fenster und Haustüren.

Ultraleicht, maximal dauerhaft und endlos recyclingfähig.

Erstklassige Oberflächen für
DÖPFNER-Holz-Aluminium-Fenster.

Bei DÖPFNER-Holz-Alu-Fenstersystemen sind die Eckverbindungen der Aluminiumschalen nicht einfach nur gesteckt und geklebt, sondern in einem aufwendigen Verfahren **NAHTLOS VERSCHWEISST**



Innen wohnliches Holz und außen dauerhaftes Metall – DÖPFNER-Holz-Alu-Fenstersysteme sind die HighEnd-Lösung für exklusive Ansprüche.
Aluminium ist ein Leichtmetall – es hat aber schwerwiegende Vorteile. Sehr leicht zu verarbeiten, nimmt es jede beliebige Form an und lässt sich endlos ohne jeden Qualitätsverlust recyceln.

Diese Voraussetzungen machen ALUminium – als Flügel- und Rahmenschale auf der Außenseite – zum idealen Partner für hochwertige Holzfenster.

Eine sehr vielfältige Auswahl von Profilvarianten, Farben und Oberflächen macht Holz-Alu-Fenster auch optisch sehr flexibel.

DÖPFNER







Schiebe-Systeme.
Wir bauen Wände aus Licht.

Moderne Architektur lebt von großen Glasflächen, lichtdurchfluteten Räumen und der inspirierenden Aussicht nach draußen.
Helle Panorama-Glaswände bringen einfach viel mehr Wohnqualität, als dunkle Mauern.

DÖPFNER-Schiebesysteme schaffen echtes Panorama-Feeling … Großflächige Schiebelemente und Festverglasungen, Ganzglas-Eckelemente, alles auf Wunsch auch mit eleganter, bodentiefer Verglasung für ultramoderne Optik und maximalen Lichteinfall.

Unsere individuell planbaren Schiebesysteme HST 2.0, HST 3.0 und HST 4.0 SKYWALL realisieren Ihre architektonische Panorama-Vision.

Genießen Sie die Aussicht!

DÖPFNER















Übrigens...
Haustüren können wir auch!
Design-Vielfalt und voll-massive Handwerkskunst. Holz und Holz-Aluminium.

Wir bauen besondere Haustüren mit »Seele« – für jeden Anspruch, für jeden Geschmack.

Aus Werkstoffen, die »Natur pur« ausstrahlen ... immer aus Holz – und auf Wunsch ergänzt mit Aluminium, Edelstahl, Stein, Beton.

Dieser Material-Mix ermöglicht eine spektakuläre optische Vielfalt und eine unvergleichliche Haptik.

Echt statt künstlich ist unsere Devise. Spüren Sie natürliche, lebendige, echte Holzoberflächen, gebürsteten Edelstahl, rauen Stein, modernes Aluminium, Glas und vieles mehr.

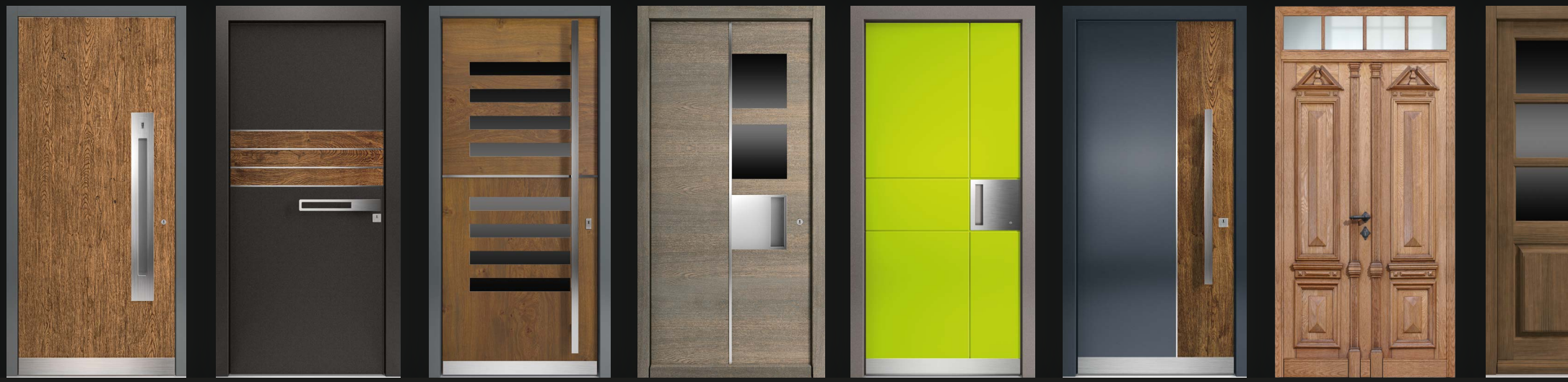
Selbstredend macht der visuelle Anspruch nicht beim hochmoderen und stabilen Innenleben halt, denn beruhigende Sicherheit und höchste Energieeffizienz sind bei DÖPFNER-Haustüren immer serienmässig.

DÖPFNER



Umfassende Haustüren-Auswahl für jeden individuellen Stil.

Döpfner baut Ihre persönliche Traum-Haustür.



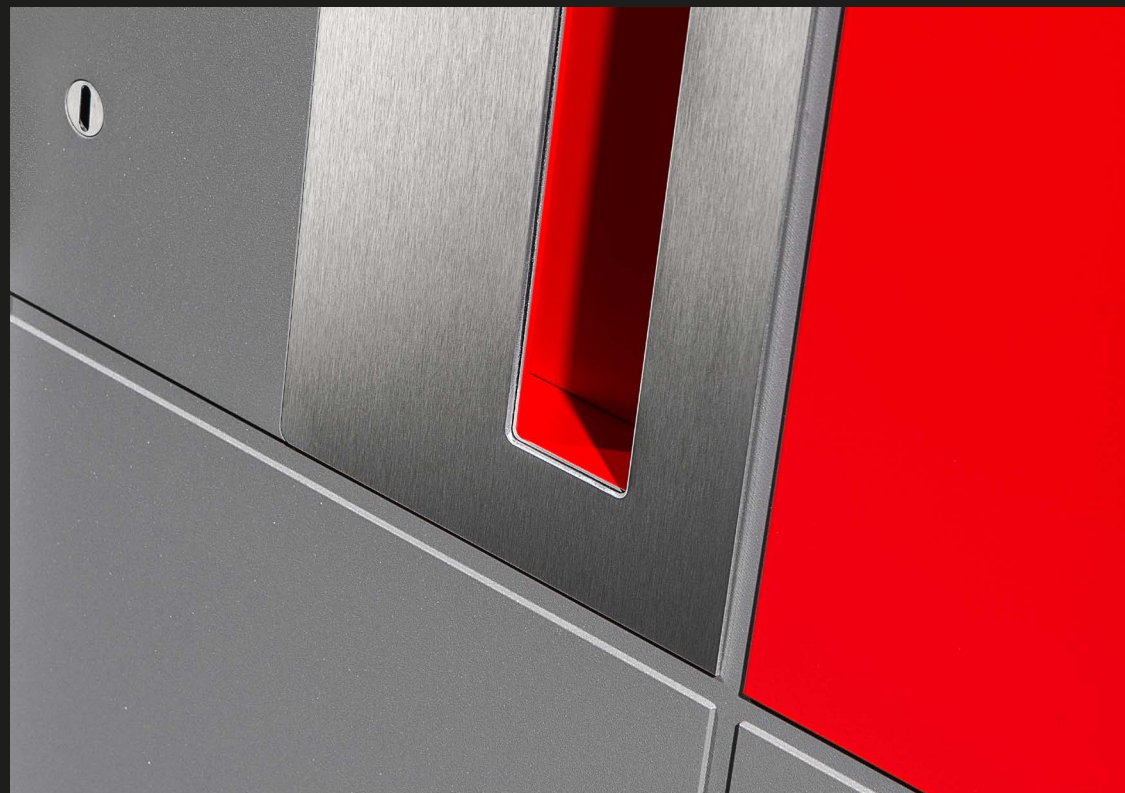





24


DÖPFNER
HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN
CE
EN
14351-1





Impressionen aus der DÖPFNER-FensterWelt.

Einige Referenz-Objekte zur Inspiration …



Das interessante, internationale Objekt auf dieser Doppelseite entstand – in enger Zusammenarbeit mit einem Vertriebspartner – in Queenstown, auf der Südinsel Neuseelands für einen australischen Bauherren.

DÖPFNER lieferte: Großflächige, bodentiefe SKYWALL-HST 4.0-Schiebeelemente | Fixverglasungen und Ganzglas-Eckelemente | und darüberhinaus auch alle Holzbauteile für die aufwendige Pfosten-Riegel-Fassadenkonstruktion, weil die für das Projekt gewünschte Holzqualität in Neuseeland nicht verfügbar war

Die Detailplanung der Fassadenkonstruktion übernahm unser Partner LAROS in Australien (in Kooperation mit GREEN ARCHITECTS, Queenstown, NZ).

PROJECT SKYWALL

QUEENSTOWN 45° 2' Süd , 168° 40' Ost

Neuseeland, Südinsel

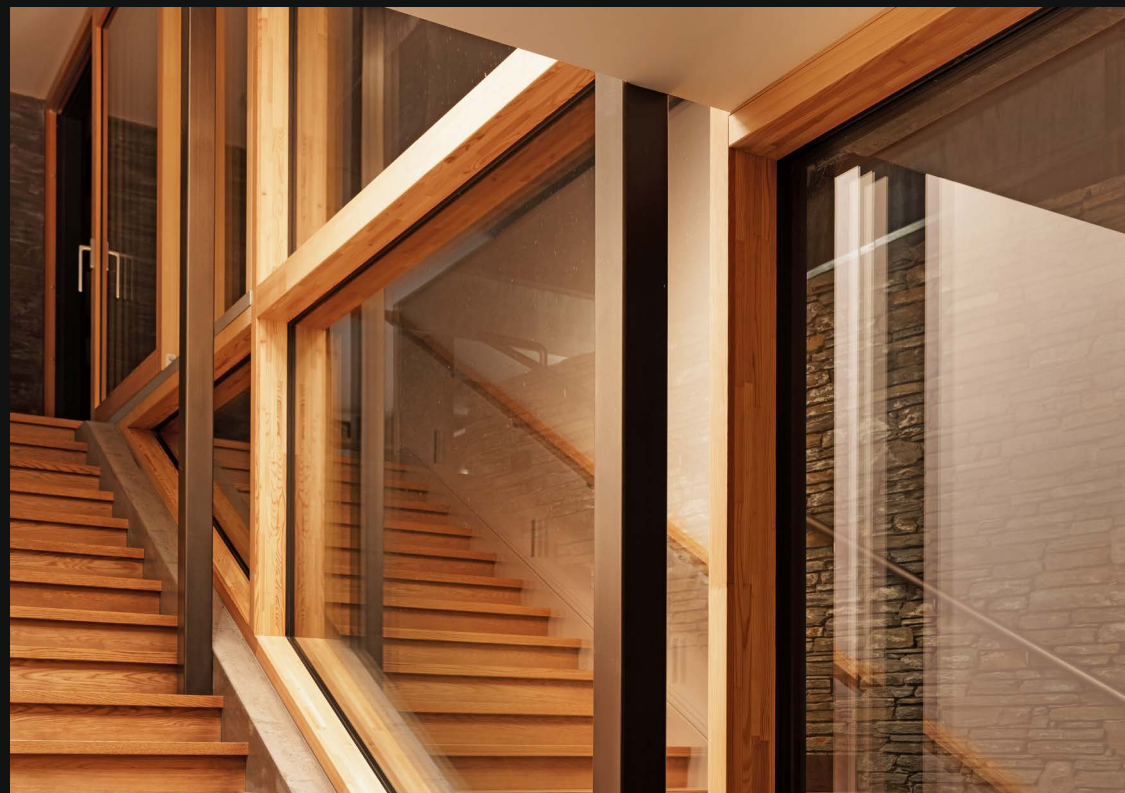


DÖPFNER





























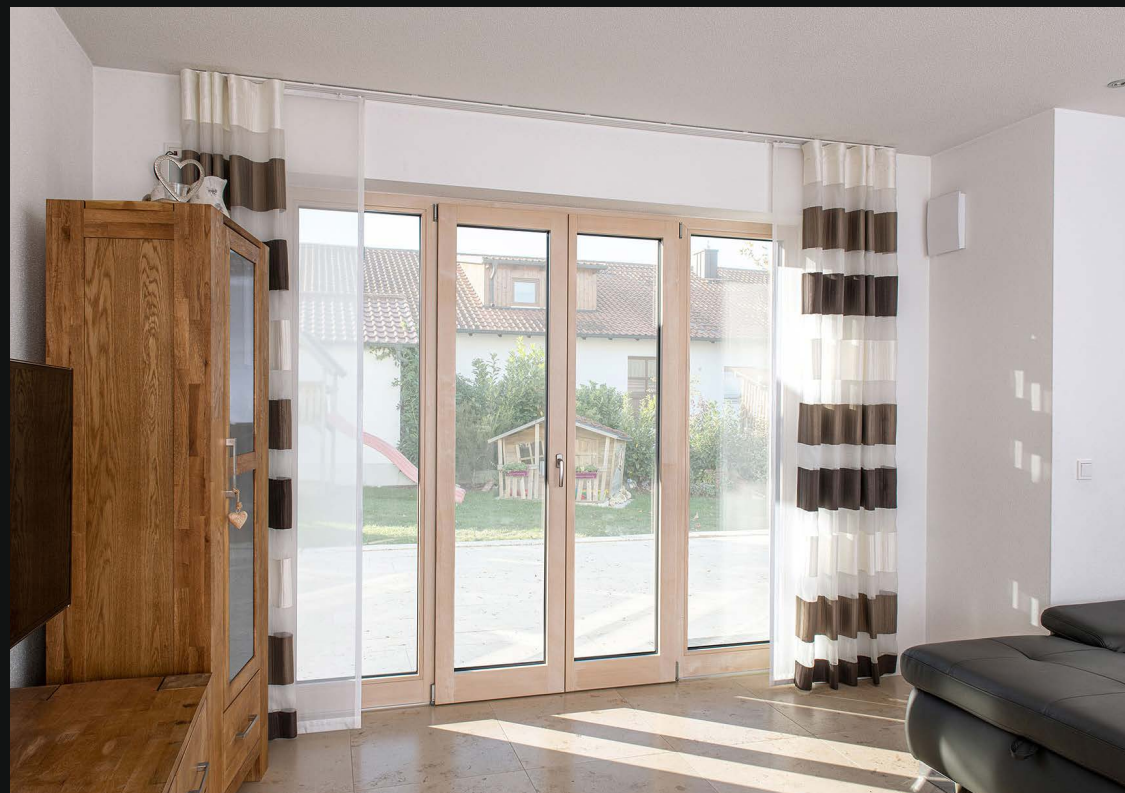
























































DÖPFNER

Wir sind DÖPFNER.

Das Handwerk ist unsere Basis
Das Naturprodukt Holz ist unser Werkstoff.
Nachhaltiges Denken ist unsere DNA.

Seit 1906.

Unser familiengeführtes Unternehmen produziert mit rund 100 Mitarbeiter/innen im fränkischen Gerolzhofen Haustüren, Fenster und Schiebesysteme. Wir haben uns auf massive Holz- und Holz-Aluminium-Konstruktionen mit höchster Qualität, unübertroffener Haltbarkeit und riesiger Designvielfalt spezialisiert.

Wir sind eine moderne Industrie-Manufaktur.

Industrie, weil wir unsere Bauteile natürlich nach industriellen Standards mit moderner CNC-Technologie produzieren.

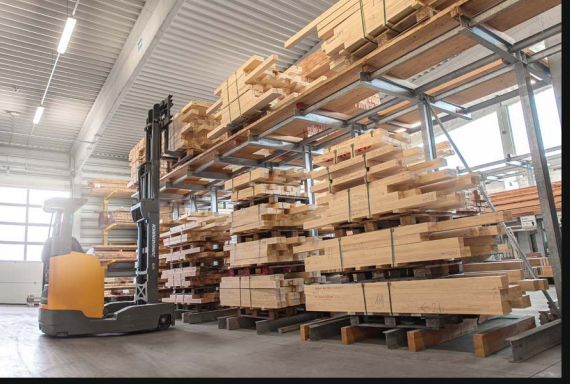
Manufaktur, weil die Einzelteile für jedes Fenster und jede unserer Haustüren eben nicht von Maschinen, sondern von den Händen hervorragend ausgebildeter Fachleute zusammengefügt werden – seit 1906.

Diese über 110-jährige Handwerkstradition ist unser Ansporn, auch in der industriellen Serienproduktion die Haptik und Qualität eines handgefertigten Einzelstücks zu erreichen – oder sogar noch zu übertreffen.

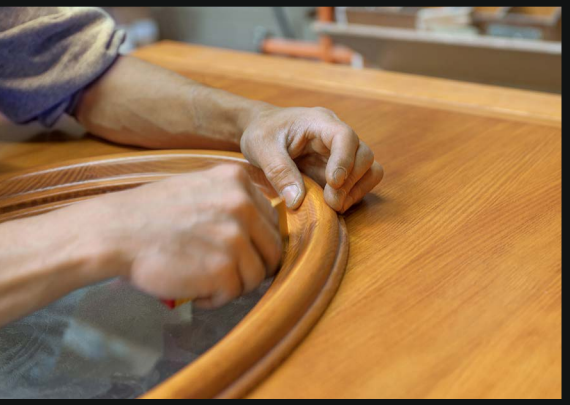
Wir denken und handeln nachhaltig.

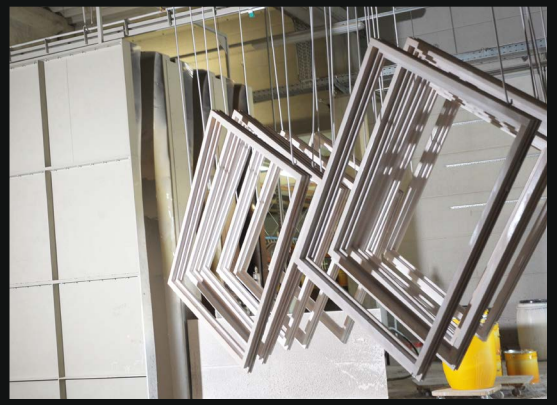
Ökologische Verantwortung für eine nachhaltige Zukunft ist bei Döpfner keine leere Phrase, sondern tagtäglich gelebte Unternehmenskultur. Unsere Rohstoffe sind nachwachsendes Holz – ausschließlich aus kontrollierter regionaler Forstwirtschaft – und Recycling-Aluminium.

Strom produziert die Sonne auf den Hallendächern und CO_2-neutrale Wärme erzeugen wir aus unseren Holzabfällen.







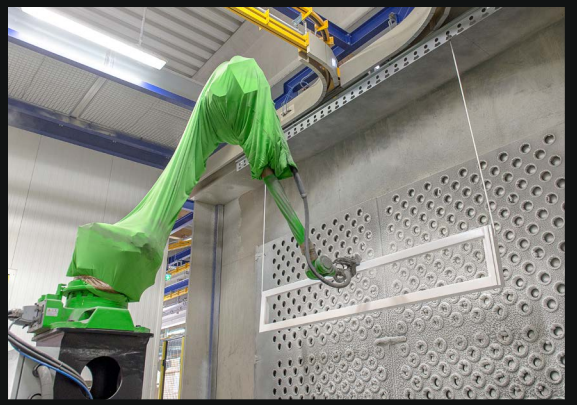




Die Geschäftsführer in der vierten Generation

Frank Döpfner Dipl.-Betriebswirt (FH)
Mario Döpfner Dipl.-Ingenieur (FH)











Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten!
Originalfarbmuster erhalten Sie bei Ihrem lokalen Döpfner-Fachhändler.

Döpfner Betriebs-GmbH + Co. KG

Max-Planck-Straße 2 | D-97447 Gerolzhofen

Telefon +49 (0) 93 82-97 42-0

www.doepfner.de

DÖPFNER

FENSTER TÜREN UND MEHR

Bildnachweis: Hahn-Media | art-foto Sergej Chernoisikow | Adobe Stock | Sam Hartnett | C. Skofic | Adler | **Layout:** mediagraphixx gerolzhofen