



PaXplus 4 – bewährte Fenstertechnik neu definiert

Kunststoff-Fenster mit soften Konturen und zeitloser Optik

PaX
FENSTER UND TÜREN



*PaXplus 4 – moderne Fenstertechnik
für hohe Ansprüche*



Zukunftssicher Bauen und Modernisieren mit Fenstern von PaX

Die Investition in neue Fenster will wohlüberlegt sein. Alles muss stimmen, damit Sie einen echten Mehrwert haben und sich für eine lange Zeit an Ihren Fenstern erfreuen. In erster Linie ist es die Wärmedämmung, bei der moderne Fenster heute überzeugen müssen. Jedoch nicht nur, um Energie zu sparen. Auch staatliche Förderungen kommen so für Sie in Frage.

Das gute Gefühl von Sicherheit möchten Sie natürlich auch spüren. Zu wissen, dass so einfach kein Fremder in Ihr Haus gelangt, das beruhigt und gibt Ihnen den Freiraum sich um die schönen Dinge im Leben zu kümmern. Lärm gilt es auch nicht zu unterschätzen. Er kann Ihnen den letzten Nerv rauben und Ihrer Gesundheit schaden.

PaXplus 4 ist unsere Komplettlösung für Ihren Komfort. Ein Kunststoff-Fenster im zeitlosen Design, das hohe Ansprüche erfüllt und mit seinen Möglichkeiten überzeugt:

- Förderfähig und energiesparend mit Bestwerten bis Uw 0,77
- Langlebige und stabile Konstruktion, wahlweise in der Variante Anschlagdichtung (AD) oder Mitteldichtung (MD)
- Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse RC2
- Individueller Schallschutz nach Ihren Anforderungen
- Nachhaltig in Deutschland gefertigt
- Mit bis zu 60 % Recyclat-Anteil
- Weiche Konturgeometrie mit zeitloser Optik



*PaXplus 4 - ein Fenster, exakt abgestimmt
auf Ihre Bedürfnisse*



Ein Qualitätsfenster mit starken Eigenschaften

PaXplus 4 ist eine Neudefinition unserer seit Jahrzehnten bewährten Fenster-technik aus Kunststoff. Zahlreiche Bauherren und Renovierer sind von der Vielfältigkeit und Leistungsfähigkeit unserer Fenstersysteme – Made in Germany – überzeugt.

Ihre neuen Fenster können speziell zu dem architektonischen Stil Ihres Hauses konstruiert werden. Die guten Eigenschaften von PaXplus 4 reichen dabei von erhöhten Anforderungen an Energieeffizienz bis hin zur geprüften und zertifizierten Einbruchhemmung in der Widerstandsklasse RC2. Auch ein individueller Schallschutz für Ihr Zuhause ist mit PaXplus 4 einfach zu realisieren.

Die hochwertigen Kunststoffprofile erlauben vielfältige Variationen sein Eigenheim in Farbe und Form einzigartig zu gestalten. Das Kunststoffmaterial ist ausgesprochen lichtstabil und beständig.

Heute spielt auch der Umweltgedanke beim Fensterkauf eine große Rolle. Schon in der Produktion optimiert PaX seine Parameter auf nachhaltige Fertigungsprozesse. Wenn sich Ihre neuen Fenster mit neuster LKW-Flotte auf den Weg machen, sind kurze Lieferwege aus unseren zwei Kunststoff-Werken in Deutschland garantiert. Die hervorragende Recyclingfähigkeit der Fenster nach Ihrem Lebenszyklus runden unsere Nachhaltigkeitsstrategie ab.





*Gut fürs Klima
und die ganze
Familie*

Optional mit dritter
Dichtungsebene



Unser bester Wärmeschutz:
 U_g 0,5 W/(m²K)



Maximale Isolierung
durch Schaumkerndämmung



PaXplus 4 ist durch den dickwandigen Profilaufbau nicht nur äußerst stabil, sondern ebenso konstruiert für gute Wärmedämmwerte von bis zu 0,77 W/(m²/K). Zwei umlaufende Dichtungsebenen schützen zuverlässig vor äußeren Einflüssen. Für zusätzliche energetische Vorteile sorgt die optionale Mitteldichtung – perfekt in Kombination mit unseren Wärmeschutzverglasungen.

Der herausragende Wärmedurchgangskoeffizient von U_g 0,5 W/(m²K) unserer besten Dreifachverglasung hält im Winter die Kälte draußen und lässt im Sommer spürbar weniger Hitze rein. Das reduziert den CO₂ Verbrauch und spart wertvolle Energie für Heizung oder Klimaanlage im ganzen Haus.

PaXplus 4 Therm ist das optimierte Hochleistungsprofil mit Schaumkern für beste Wärmedämmung. Das von Haus aus schon gut gedämmte Mehrkammerprofil mit 83 mm Bauhöhe wird durch die Schaumkern-einlage in der Wärmedämmung nochmals optimiert. PaXplus 4 Therm ist optional erhältlich.

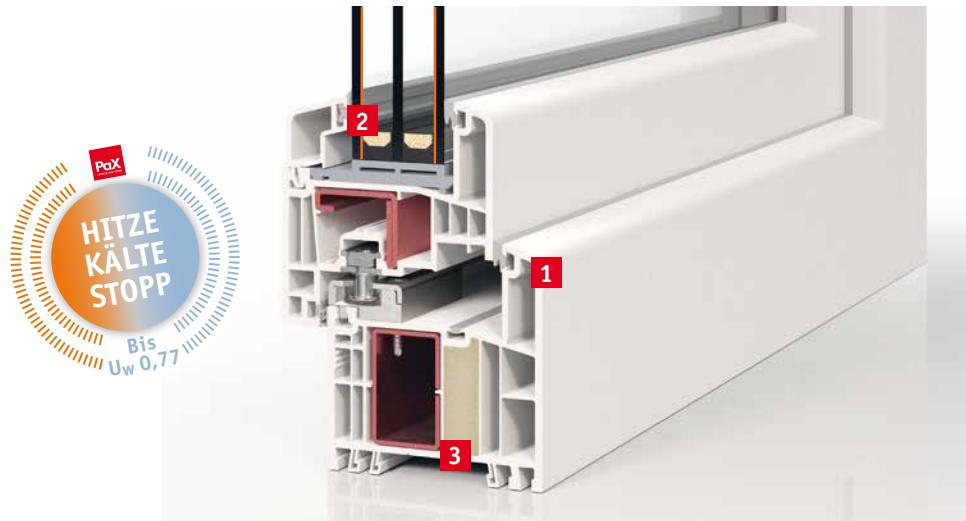


Energie sparen – Klimaschutz durch Wärmeschutz

Der Gebäudesektor ist für mehr als ein Drittel der CO₂-Emissionen in unserem Land verantwortlich. Vor allem für das Heizen unserer Gebäude emittieren wir riesige Mengen klimaschädlicher Treibhausgase.

Um der größten Herausforderung unserer Zeit, dem Klimawandel, etwas entgegenzusetzen, müssen wir unsere Gebäude energieeffizienter machen.

Lösungen dafür gibt es bereits. Mit dem Einsatz moderner Baustoffe und Technologien können wir den Energiebedarf von Gebäuden massiv reduzieren. Ein Baustein dafür ist unser PaXplus 4 System mit Anschlagdichtung (AD) oder Mitteldichtung (MD), das sich mit einem Uw-Wert von bis zu 0,77 W/(m²K) auch für staatliche Förderprogramme qualifiziert.



Beste „Warne Kante“, die es gibt!

Der bei PaX eingesetzte thermische Randverbund im Scheibenzwischenraum ist die beste „Warne Kante“, die es gibt. Sie hat einen deutlich niedrigeren Wärmedurchgangskoeffizient gegenüber einem silbernen Alurandverbund und ermöglicht damit eine signifikant bessere Wärmedämmung im Glasaufbau.





Geprüfte und zertifizierte Sicherheit für Ihr Zuhause

Im Grundgesetz steht „Die Wohnung ist unverletzlich.“ Dennoch steigt die Zahl der Einbruchsdelikte weiter an. Mit einer Einbruchhemmung an Fenstern und Türen sorgen Sie vor. PaX ist Pionier in diesem Segment, denn schon seit 1995 entwickeln und fertigen wir Sicherheitsfenster in industrieller Serienqualität.

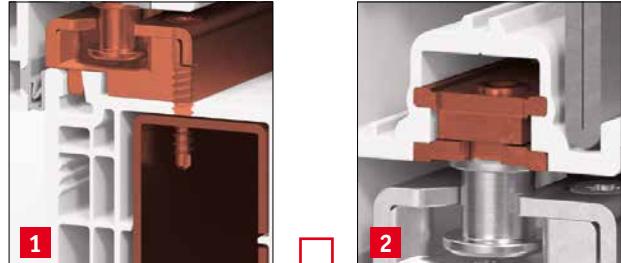
Besonders entscheidend für eine wirksame Einbruchhemmung ist die Gesamtkonstruktion eines Fensters. Ein stabiles Kunststoff-Proflsystem, die Sicherheitsverglasung, der kraftschlüssig verschraubte Beschlag und abschließbare Sicherheitsgriffe zeigen im Zusammenspiel ihre Wirkung. Wissenschaftlich begleitete Auszugsversuche von PaX am Verriegelungssystem beweisen beste Werte gegenüber anderen Kunststoff-Fenster-Herstellern.

PaXplus 4 Sicherheitsfenster gibt es in allen gängigen Bauformen in den Widerstandsklassen RC2 geprüft und zertifiziert nach DIN EN 1627. Unabhängige Institute wie z.B. das ift Rosenheim bestätigen regelmäßig die herausragende Leistungsfähigkeit der PaX-Sicherheitsfenster.





- 1** Das Beschlagsystem verhakt die einsatzgehärteten Pilzkopfbolzen kraftschlüssig im speziell entwickelten Sicherheitsschließteil. Die einsatzgehärteten Sicherheitsschließteile werden mit massiven Spezialschrauben durch den Kunststoff im Stahlkern verankert.
- 2** Mit der speziell von PaX entwickelten Hintergreifplatte wird der Beschlag an besonders gefährdeten Stellen extrem stabil und sicher im Flügel verankert.
- 3** Ein abschließbarer Griff (ab PaXsecura 200) sichert den Beschlag gegen Verschieben. Zusätzlich ist der Anbohrschutz hinter dem Griffgetriebe ein weiterer PaXsecura Baustein für mehr Einbruchschutz in Ihrem Haus.
- 4** Die angriffshemmende Sicherheitsverglasung besteht aus mehreren Schichten, die mit einer Folie verbunden sind. Das hemmt Versuche mit einem Hammer oder Stein die Scheibe zu überwinden. Gegen Herausdrücken wird die Verglasung zusätzlich mit dem Flügelprofil verklebt.



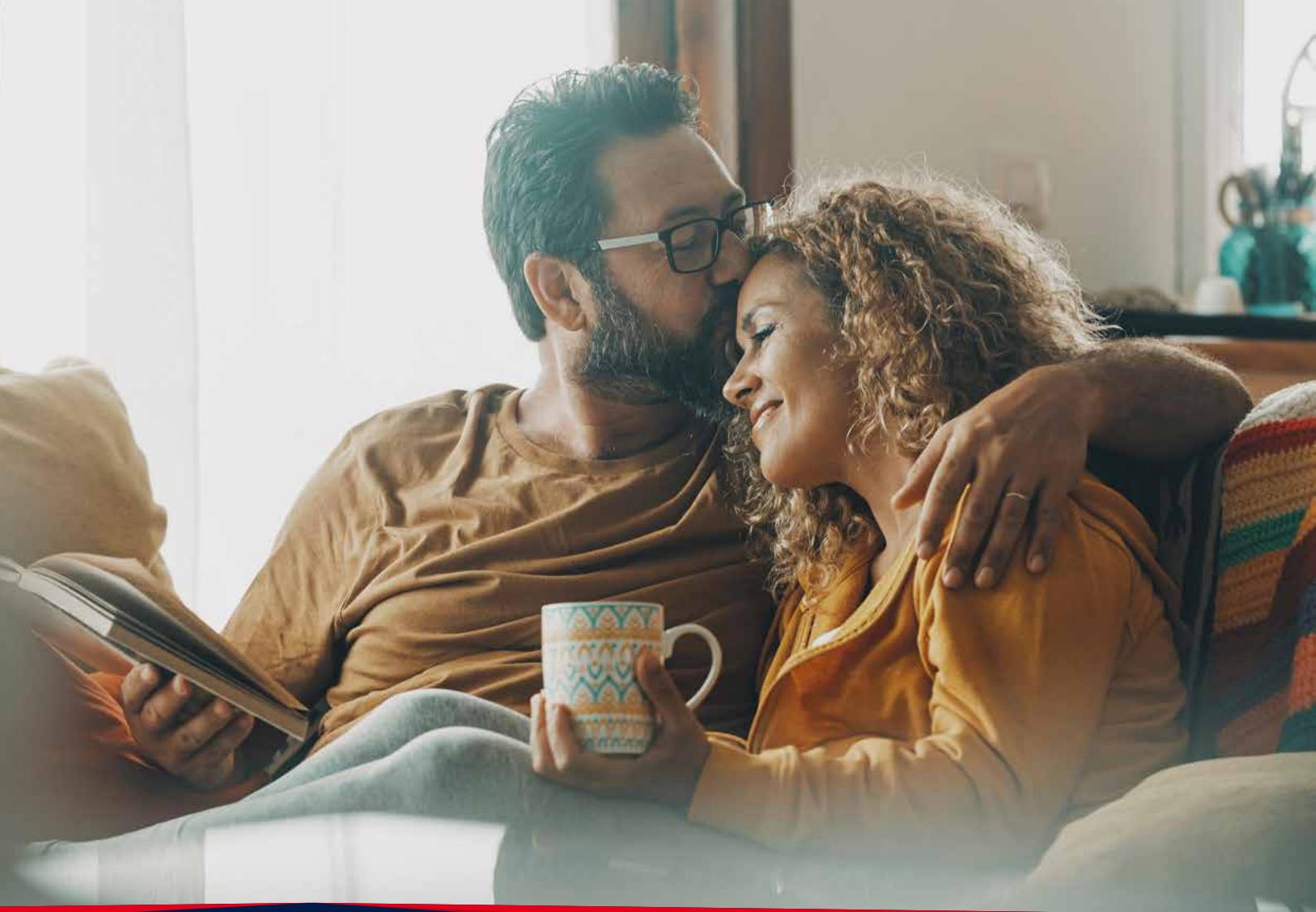
Die Nachweise für geprüfte und zertifizierte PaX-Fenster. Die Werksbescheinigung bestätigt die Übereinstimmung mit dem geprüften Baumuster.



Was bedeutet RC2?

In der Norm DIN EN 1627 ff. wird die Einstufung von Sicherheitsfenstern in den sogenannten RC-Widerstandsklassen vorgenommen. Prüfungen und Zertifizierungen unterliegen dieser Norm. Das Fenster wird als komplette Einheit dieser umfassenden Prüfung unterzogen. Dabei wird festgestellt, wie lange das kraftschlüssige Zusammenwirken aller Komponenten des Fensters Widerstand gegen Einbruchversuche leisten kann.

RC2 Widerstandszeit: 3 Minuten | Gelegenheitstäter verwendet einfache Werkzeuge wie Schraubendreher, Zange und Keil.

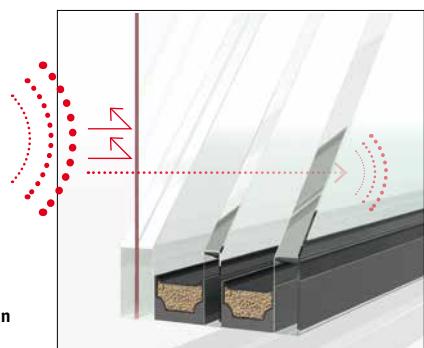


*Die Ruhe genießen,
die Ihnen lieb ist*



Schalldämmung, wie geht das?

Lärm besteht aus akustischen Schallwellen einer bestimmten Frequenz, die über Schwingungen der Fensterscheiben in den Wohnraum dringen. Schallschutzfenster brechen diese Schallwellen dank eines asymmetrischen Glasaufbaus mit unterschiedlichen Scheibenabständen und -dicken. Zusätzlich sorgen mit dem Glas verbundene Schalldämmfolien, Edelgasfüllungen im Scheibenzwischenraum und letztendlich auch die Gesamtkonstruktion des Fensters für bedarfsgerechten Schallschutz.





Schallschutz – Der Lärm bleibt draußen

Ruhe brauchen wir so oft im Leben. Erholsamer Schlaf, konzentriertes Arbeiten oder das entspannte Lesen eines Buches wären bei anhaltendem Lärm undenkbar. Es kommt jedoch ganz auf Ihrer Wohnsituation an, welchen Schallschutz Sie für eine optimales Wohn- oder Arbeitsumfeld benötigen. Wohnen Sie beispielsweise an einer viel befahrenen Hauptverkehrsstraße, ist der Bedarf an Schallschutz höher als in einem Wohngebiet.

PaXplus 4 Fenster können ganz individuell auf Ihre Schallschutzbedürfnisse angepasst werden. Ein ausgeklügeltes Zusammenspiel von lärmdehmender Rahmenkonstruktion, zwei umlaufenden Dichtungsebenen und speziellen Schallschutzverglasungen reduziert den Lärm auf ein erträgliches Maß.

Leisten Sie einen Beitrag für die Gesundheit Ihrer Familie mit PaXplus 4 Schallschutzfenstern. Ihr PaX-Fachbetrieb berät Sie gerne und erarbeitet mit Ihnen die optimale Schallschutz-Lösung.



Schallschutz-Simulator:

Hören Sie Ihre neuen PaX-Fenster schon mal Probe!





Beste Aussichten für Klima, Umwelt und Natur

Wertvolle Rohstoffe sind für die moderne Industrie unerlässlich und spielen eine zentrale Rolle in unserem täglichen Leben. Das Recycling von Rohstoffen ist somit ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz und zur Nachhaltigkeit. Es hilft uns, die begrenzten Ressourcen unserer Erde zu schonen und für nachfolgende Generationen zu erhalten. Nur so können wir eine nachhaltige Zukunft für uns und unsere Umwelt sicherstellen.



Alte Kunststoff-Fenster können heute in der Prozesskette der Wiederverwertung in alle Bestandteilen getrennt und aufbereitet werden. Neben dem Glas ist dabei der Kunststoff, aus dem ein altes Fenster größtenteils besteht, ein wichtiger Rohstoff. In unserem PaXplus 4 System können wir z.B. im Rahmenprofil bis zu 60 % wiederaufbereiteten Kunststoff im Kern wieder verwenden, ohne auf Stabilität und Langlebigkeit verzichten zu müssen. Damit sorgen wir in der neuen Fenstergeneration für ein nachhaltiges Produkt, welches im eingebauten Zustand Energie und CO₂ spart und in der Herstellung wichtige Rohstoffressourcen schont.



Bis zu **60%**
Recyclatanteil



Der Kern unserer PaXplus 4 Profilsysteme besteht aus aufbereiteten Recyclinganteilen (hier grün gekennzeichnet). Mit Weitblick produzieren wir heute Fenster, die nach Ihrem Lebenszyklus vollständig recycelt und dem Wertstoffkreislauf zurückgeführt werden können.



Wir reduzieren den CO₂-Fußabdruck deutlich!



Die Verwendung von 100 % Ökostrom ist ein wichtiger Schritt hin zu einer nachhaltigeren Energieversorgung. Durch den Bezug von Strom aus erneuerbaren Quellen wie Sonne, Wind oder Wasser wird die Umwelt geschont und der Ausstoß von klimaschädlichen Gasen reduziert.

Klimaneutrales Heizen mit Biomasse in der Fertigung. Das können zum Beispiel Restwertstoffe aus der PaX-Holzfensterproduktion sein, aus denen Hackschnitzel für die Heizanlage gemacht werden. Diese umweltfreundlichen Energieträger schaffen einen geschlossenen Wertstoffkreislauf und vermeiden aktiv die Verschwendungen wertvoller Ressourcen.

Wir produzieren unsere Fenster und Türen ausschließlich in Deutschland. Durch die kurzen Lieferwege von unseren Produktionsstandorten und neueste kraftstoffsparende Lastkraft-Fahrzeuge reduzieren wir auch hier unseren CO₂-Fußabdruck in der Umwelt.



Freiraum für Gestaltung und persönlichen Geschmack

■ **Design:** leicht
abgerundete
Konturen innen
wie außen

■ **Farbe:** Folierungen
in Unitönen,
Holzdekofolierungen
und Acrylcolor



Mit Farbe, Form und Design den Wohlfühlfaktor steigern

Fenster müssen nicht nur im Alltag funktionieren, sie sollen auch zu Ihnen und der Architektur Ihres Hauses passen. Mit PaXplus 4 entscheiden Sie sich für ein Fenster mit zeitlosem Erscheinungsbild. Weiche, leicht abgerundete Konturen heben sich nicht zu stark hervor. Und trotzdem können Sie, dank der großen Auswahl an Farbtönen und Holzdekoren, einen stimmigen Kontrast zur Fassade oder dem Innenraum schaffen.

Dabei wird besonderer Wert auf die nahezu unbegrenzten Möglichkeiten dieses Systems gelegt. Fenster, Hebeschiebetüren, Parallel-Schiebe-Kipp-Türen oder Parallel-Abstell-Systeme genauso wie Haustüren sind mit PaXplus 4 möglich. So können Sie mit Farben und Formen ein harmonisches Gesamtbild für Ihr Zuhause schaffen.

PaXplus 4 wirkt softer durch seine leicht abgerundeten Konturen



PaXplus 4



PaXabsolut 4

Die abgerundete Konturlinie von PaXplus 4 erscheint innen wie außen weicher und passt sich harmonisch an die Architektur an. In der Gestaltung bleiben mit der Farbvielfalt von PaX keine Wünsche offen.



Alublend – Die Symbiose aus Kunststoff und Aluminium

Wenn Sie besondere Farbwünsche haben, um Ihre neuen Fenster und Türen exakt im gleichen Farbkonzept und in gleicher Außenkontur zu gestalten, dann sollten Sie sich für unsere PaXplus 4 Alublend Variante entscheiden – das beste Kunststoff-Aluminium Fenster von PaX. Mit der hochwetterfesten Aluvorsatzschale entsteht aus zwei hochwertigen Materialien eine Symbiose, die Ihnen in Design und Funktion Vorteile bringt.

Die Alublend Vorsatzschalen sind nicht nur robuster gegen Wind und Wetter, sondern erlauben auch gleichzeitig freie Farbwahl aus dem RAL Farbspektrum.

Erhältlich ist Alublend in der Ausführung flächenversetzt und flächenbündig.



PaXplus 4 AD Alublend flächenversetzt



PaXplus 4 AD Alublend flächenbündig



Fenster x Rollladen x Insektenschutz farbgleich

Unsere langlebigen Colordur Pulverbeschichtungen sind für alle PaX-Fenster, Türen, Rollläden und Insektenschutzlösungen verfügbar. Wir verwenden bei allen Bauteilen das gleiche Pulver für die Oberflächenbeschichtung und erzielen dadurch immer farbgleiche Ergebnisse.



Die PaX-Haustür aus Kunststoff-Aluminium oder Aluminium farbgleich zu Ihren neuen Fenstern

Auch bei der PaXentrée-Haustür können Sie für die Außenansicht exakt den gleichen Farbton wählen wie für Ihre PaX-Fenster, da wir auch hier genau das gleiche Colordur Farbpulver für die Oberflächenbeschichtung verwenden. Egal, ob Sie sich beim Grundmaterial für Alu oder Kunststoff entscheiden.



QR-Code scannen:
Entdecken Sie Ihre
neue Haustür.





Im Trend – Die neue Lust auf Farbe

Für PaXplus 4 verwenden wir besonders hochwertige Kunststoff-Folierungen in vielen Farbnuancen, die ausgesprochen lichtstabil und beständig sind. So erreichen wir, dass unsere Fenster Sie bei minimalem Pflegeaufwand viele Jahrzehnte lang begleiten. Die Folierungen in Holzdekoren sind fein strukturiert und wirken täuschend echt.



Freie Farbfolienwahl für die Innen- und Außengestaltung Ihrer neuen PaXplus 4 Fenster. Unitöne oder strukturierte Holzdekorfäden sind möglich.

Unifarbtöne*



Cremeweiß



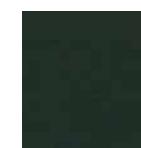
Silbergrau



Anthrazitgrau



Stahlblau



Tannengrün



Schokobraun



Braunrot

Holzdekorfäden*



AnTeak



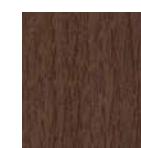
Bergkiefer



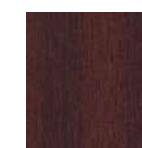
Oregon



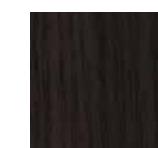
Golden Oak



Nussbaum



Mahagoni



Mooreiche



PaXcolordur – Eine Oberfläche für alle Aluminiumprodukte

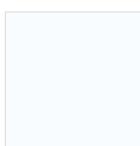
Die PaXcolordur Oberflächen unserer Alublend-Schalen und Aluminium-Haus-türen sind hochwetterfeste Pulverbeschichtungen, die aktuelle Farbtrends aufgreifen und in Feinstruktur sowie in den meisten RAL-Farben erhältlich sind. Damit lässt sich eine einheitliche Außenoptik Ihres Zuhause gestalten.



PaXcolordur Farbtöne weisen besondere Additive auf, die das Verblasen von Farben minimieren. Damit sind sie hochwetterfest und länger farb- und witterungsbeständig. Feinstrukturoberflächen sind noch unempfindlicher gegen Kratzer.



PaXcolordur Unifarbtöne*



Verkehrsweiß
RAL 9016



Fenstergrau
RAL 7040



Umbragrau
RAL 7022



Anthrazitgrau
RAL 7016



Kobaltblau
RAL 5013



Purpurrot
RAL 3004

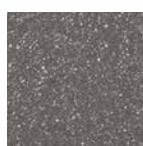


Schokoladenbraun
RAL 8017

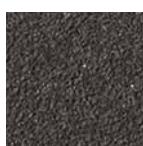
PaXcolordur Feinstrukturfarben*



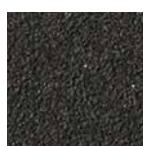
Weißaluminium
matt, RAL 9006



Graualuminium
matt, RAL 9007



ca. DB 703



Eisenglimmer
P7



Acrylcolor – Die neue Qualität von Fensterfarben

Acryl ist ein äußerst robuster Werkstoff. Seit Jahrzehnten bewährt er sich an Rückleuchten oder Blinkergehäusen bei Kraftfahrzeugen. Das gleiche Material setzen wir bei unseren Profiloberflächen in Acrylcolor ein, weil es so extrem kratzfest und witterungsbeständig ist.



Bei unserer PaX-Acrylcolor-Beschichtung können Sie sicher sein, dass die Farbe Ihrer Fenster auch noch nach Jahrzehnten Wind und Wetter trotzt.

PaX-Acrylcolor Farben*



Silber ähnlich
RAL 9007



Fenstergrau
RAL 7040



Umbragrau
RAL 7022



Quarzgrau
RAL 7039



Sepiabraun
RAL 8014



Schiefergrau
RAL 7015



Anthrazitgrau
RAL 7016



ca. DB 703



Tiefschwarz
RAL 9005



Kombinieren Sie nach Ihren Wünschen

Mit PaXplus 4 Alublend besteht die Möglichkeit Außen- und Innenfarbe frei zu wählen. Geben Sie Ihren neuen Fenstern eine besondere persönliche Note und kombinieren Sie Farbe und Dekor außen wie innen ganz nach Ihrem Geschmack.

Die wirtschaftliche und widerstandsfähige Lösung

Innen neutrales Weiß, das gut zu Ihrem Wohnraum passt und außen ein Designupgrade in Anthrazit foliert oder mit widerstandsfähiger Acrylcoloroberfläche.



**Innen Weiß
Außen Anthrazit foliert**

Die Premiumlösung mit höchster Wetterfestigkeit

Innen schaffen Sie mit einer warmen Holzdekorficie ein charmantes Wohngefühl, während außen die Alublend-Schale in hochwetterfester Ausführung Wind und Wetter trotzt und Designakzente setzt.



**Innen Holzdekorficie
Außen Alublend**



Wir bauen Ihre Fenster

Jede/r einzelne Mitarbeiter*in spielt im Unternehmen eine wichtige Rolle bei der Herstellung unserer Qualitätsfenster – Made in Germany. Von der Vorbereitung der Materialien bis hin zur Endmontage wird jeder Schritt präzise ausgeführt und zum Endprodukt gefertigt. PaX ist stolz auf seine Mitarbeiter*innen, die jeden Tag Ihre Kundenwünsche erfüllen. Und das schon seit über 40 Jahren.





Gesamtübersicht – Unsere Möglichkeiten mit PaXplus 4

Für welche Ausführung Sie sich auch entscheiden, mit PaXplus 4 erhalten Sie unser bestes Kunststoff-Fenstersystem, das heute und in Zukunft die Anforderungen an Nachhaltigkeit, Energieeffizienz, Einbruchhemmung und Schallschutz erfüllt. Lassen Sie sich bei Ihrem PaX-Fachbetrieb ausführlich beraten.

PaXplus 4 AD
(Anschlagdichtung)



PaXplus 4 MD
(Mitteldichtung)



PaXplus 4 AD Alublend
flächenversetzt



PaXplus 4 AD Alublend
flächenbündig



PaX baut hochwertige Fenster und Haustüren aus Holz, Kunststoff, Aluminium und den modernen Materialkombinationen Kunststoff- und Holz-Aluminium. Wir fertigen stilgerecht auf Maß, sowohl für anspruchsvolle Neubauten und Sanierungen als auch originalgetreu und denkmalgerecht für erhaltenswerte historische Gebäude. **Bei PaX bestimmen Ihre Wünsche das Design, die Energieeffizienz, die Einbruchsicherheit und die Ausstattung mit besonderen Komfortfunktionen.** Es ist unser Anspruch, für Sie immer die schönste und beste Lösung zu finden. Dabei stützen wir uns auf ein bundesweites Netz von geschulten Experten, die sich darauf verstehen, Sie zu beraten und Ihre neuen Fenster und Haustüren fachgerecht zu montieren.

FÜR IHRE SICHERHEIT

Statten Sie Ihre neuen PaX-Fenster und Haustüren mit **PaXsecura Einbruchschutz** aus. Das ist günstiger, als Sie denken. Vorsorge lohnt sich!

PaX
FENSTER UND TÜREN

PaX AG
Neuweg 7 · 55218 Ingelheim
Telefon 06132/791110
info@pax.de · www.pax.de

Mit Sicherheit besser.

