

HSF[®]

FENSTER+TÜREN

Member of **IFN**

FENSTER- UND TÜRENSYSTEME
AUS KUNSTSTOFF
LIFE NEO



Design meets Technology

LIFE NEO

Jetzt ist es uns gelungen zeitloses Design mit unseren ausgereiften Technologien zu kombinieren: Klare Strukturen, schlichtes Design und dabei ressourceneffizient, dafür steht unsere neue Systemplattform LIFE NEO – Design meets Technology.

Inspiriert wurde LIFE NEO vom Bauhaus-Stil. Einst haben Walter Gropius und seine Mitstreiter die Architektur revolutioniert: schlichtes und schönes Design für alle Menschen. Viel Licht und die Verbindung von innen und außen – Themen, die auch heute nach 100 Jahren aktueller sind denn je.

Die moderne Hausarchitektur mit puristischem Design, klaren Linien und Formen ist die Inspirationsquelle für flächenbündige Fenster. Das Design reduziert das Fenster auf das Wesentliche und somit auf die perfekte Integration in die Hausfläche. Die sehr schmale Schattenfuge, die zwischen Rahmen und Flügel liegt, ist ein weiteres hervorragendes Designmerkmal. Hinzu kommen bei der flächenbündigen Variante die schlichte, kantige Optik und die hohe Gebrauchstauglichkeit. Außerdem bietet die flächenbündige Variante weniger Platz für Verschmutzungen.

Die LIFE NEO - Plattform hat ein breites Spektrum, in dem wir neben der flächenbündigen, auch eine flächenversetzte Variante anbieten. Die flächenbündige, geschlossene Variante ermöglicht eine einheitliche, abgeschlossene Optik und reduziert das Fenster auf das Wesentliche.

Flächenversetzte Fenster geben einer Fassade mehr Tiefe und Räumlichkeit. Trotzdem wirkt sie, ob der schmalen Rahmen-Flügel Kombination nicht zu wuchtig und integriert sich perfekt in jegliche Hausform.

LIFE NEO wurde sowohl als Architektenfenster als auch als Objektfenster konzipiert, sodass individuelle Einfamilienhäuser, aber auch Objekte im Bauhausstil realisiert werden können.

Design meets Technology - LIFE NEO, das Fenster für jedes Zuhause!



Flächenversetzt mit Aluprotect Vollschale



Flächenbündig mit Aluprotect Halbschale



Innovation ist seit jeher ein fester Bestandteil der HSF-DNA

Mit der Klebtechnologie nutzen wir alle Vorteile der Glasverklebungstechnologie voll aus – ebenso wie mit Lösungen wie safetec oder powerdur, beides Technologien des Unternehmens aluplast. Diese Technologien sind das Ergebnis unserer konsequenten Ausrichtung auf marktgerechte, zukunftsorientierte Fenster- und Türsysteme.

Mit jeder neuen Lösung unterstreichen wir unseren Anspruch, Innovationsführer der Branche zu sein – heute und in Zukunft.

safetec inside



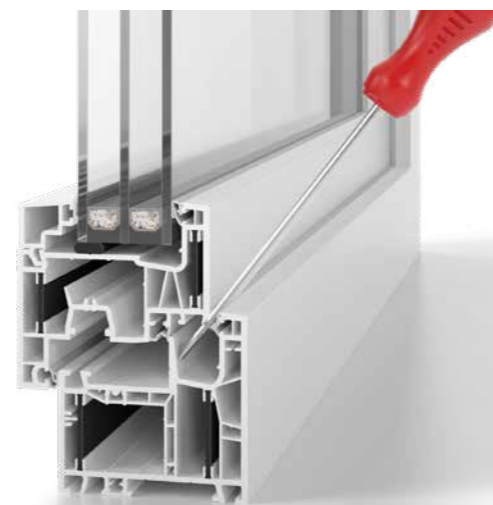
Viel Licht durch schlanke Ansichten

Dass unser Organismus Licht benötigt, ist wissenschaftlich erwiesen. Eine Erkenntnis, die jeder von uns nachvollziehen kann. Denn wenn die Sonne scheint, geht irgendwie alles besser. Inzwischen ist auch bekannt, dass künstliches Licht das Tageslicht nicht ersetzen kann. Umso wichtiger sind große Fensteröffnungen mit minimalen Rahmen. Das flächenbündige Design, bei dem die Profile sehr schmal sind, ist dafür besonders geeignet. Große Scheiben bieten einen hohen Lichteinfall, die den Raum heller und weitläufiger erscheinen lassen: Wohlfühlatmosphäre eben.

SAFETEC INSIDE

Vereitelt Einbruchsversuche ganz clever

Als dritte Dichtung im Fensterrahmen sorgt der rundum verlaufende feste Mittelsteg einerseits für verbesserte Wärmedämmwerte, andererseits verhindert er ein schnelles Aufhebeln des Flügels.



BONDING INSIDE. EINE STARKE VERBINDUNG

Vorteile geklebter Fensterkonstruktionen

LIFE NEO ist die Plattform für geklebte Fensterkonstruktionen: Das geklebte Fenster ist das bessere Fenster. Die Scheibenverklebung eine aus den Bereichen Automobil und Luftfahrt bekannt und dort schon lange eingeführt. Es entsteht eine wesentlich festere und stärkere Verbindung zwischen Scheibe und Rahmen. aluplast hat die geklebten Fensterkonstruktionen in den Markt gebracht und mit seinen Partnern und Kunden weiterentwickelt. Nach über 10 Jahren können wir sagen:

- geklebte Fenster sind sichere Fenster
- geklebte Fenster müssen deutlich seltener nachgestellt werden als verklottzte Fenster → die aufwendige Nachbetreuung entfällt
- geklebte Fenster sind deutlich weniger wartungsintensiv
- geklebte Fenster erlauben größere Fensterkonstruktionen



LANGFRISTIG HOHER BEDIENKOMFORT

Bei verklebten Fenstern ist der Flügel und um fest mit der Scheibe verbunden. Daher ruht das komplette Gewicht gleichmäßig auf dem gesamten Fensterflügel. Folglich ist das Fenster in sich stabiler; es verzieht sich nicht und lässt sich auch nach Jahren des Gebrauchs immer noch problemlos öffnen und schließen.



OPTIMALE WÄRMEDÄMMUNG

Ihr neues Fenster ist nicht nur stabiler, es bietet Ihnen über dies eine verbesserte Wärmedämmung: Dank bonding inside benötigen die Fensterprofile keine Stahlaussteifung mehr. Da mit fallen die ungünstigen thermischen Eigenschaften des Stahls weg und die Wärme bleibt dort, wo sie gebraucht wird: im Haus. Fenster mit Klebetechnologie können mit wesentlich besseren Wärmedämmwerten aufwarten als konventionell stahlverstärkte Fenster.



HOHE EINBRUCHSICHERHEIT

Durch den Kleber ergibt sich eine rundum extra starke Verbindung von Scheibe und Flügel: die bestmögliche Variante, das Aushebeln der Scheibe aus dem Flügelprofil zu verhindern.

CO₂-FUSSABDRUCK MIT SCHLANKEM FUSS

Energie sparen, Ressourcen schonen, CO₂ vermeiden:
LIFE NEO ist unsere ressourceneffiziente Systemplattform und sorgt schon bei der Fertigung für eine bessere Ökobilanz. Mit **aludec** und **woodec** - eine perfekte Kombination für innen und außen. Nie war es einfacher und ressourcenschonender, ein Kunststoff-Fenster in Holz-Alu-Optik zu fertigen!



DESIGN MEETS TECHNOLOGY

LIFE NEO

- $U_f = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$
bestmögliche Variante²⁾
- Design und
Farboberflächen in div.
Kombinationen möglich
- powerdur inside
(stahllose Profilverstärkung)
- bonding inside
(Klebertechnologie)
- bis zu RC2 Einbruchschutz
- flächenversetzte Variante
- optional foam inside





WOODEC

inspired by nature

Die woodec-Oberfläche überzeugt mit einer tiefen Maserung und einer angenehmen Haptik - fühlt sich an wie echtes Holz und sieht auch so aus. Die vier Holztöne von hell bis dunkel wurden vom skandinavischen Einrichtungsstil inspiriert. Im Zimmer sorgen die Farben für Wärme und Gemütlichkeit. Draußen geben sie dem Haus ein hochwertiges Aussehen.

FENSTER SO INDIVIDUELL WIE IHR STIL

Nicht nur Wandfarbe, Möbel und Dekoration machen das Ambiente in einem Haus aus. Auch Fenster werden zunehmend in die Raumplanung mit einbezogen. Zwei Hauptrichtungen bestimmen dabei das Design: die natürliche Optik von Holz und der edle Aluminium-Look. Beide Trends greifen die Oberflächen woodec und aludec auf.

Ein erstaunlicher Holz-Look und eine einzigartige Haptik, gepaart mit allen Vorteilen eines Kunststoff-Fensters: Das bietet die neue Fensteroberfläche

woodec. Sie orientiert sich nicht nur optisch am natürlichen Material, woodec fühlt sich auch besonders echt an und ist von echtem Holz kaum zu unterscheiden.

Entwicklung und Design von wurden von den nordischen Ländern beeinflusst. Viel Holz, schlichte Formen, gradlinige Designs, dazu warme Farben zeichnen den skandinavischen Einrichtungsstil aus und machen ihn so beliebt.

ALUDEC

inspired by style

aludec zeichnet sich durch eine perfekte Struktur mit sandmatter Haptik aus. Die Oberfläche ist optisch und fühlbar kaum noch von einer echten Pulverbeschichtung zu unterscheiden. Die Farbpalette reicht von Weiß über Grautöne bis hin zu Schwarz. Die zeitlosen Farben passen zu vielen verschiedenen Bau- und Einrichtungsstilen - im Innen- wie Außenbereich.



SIHT ECHT AUS UND FÜHLT SICH AUCH SO AN

Perfekte Struktur und Maserung, die sich sehen und fühlen lassen können



SCHLICHTE ELEGANZ

Die Farben wurden sorgfältig ausgesucht - Inspiriert vom skandinavischen Einrichtungsstil



VIELSEITIGE ANWENDUNG

aludec und woodec können Sie in vielen Farben kombinieren. Sie sind für innen und außen einsetzbar



RESSOURCENSCHONEND

Schont die Ressourcen Holz und Aluminium und kann zu 100 Prozent recyclet werden.



KRATZUNEMPFLINDLICH

Bis zu 10-fach kratzester als ein Standarddekor



REINIGUNGSFREUNDLICH

Einfache Reinigung der Oberflächen - warmes Wasser und milde Reiniger reichen.

Eine perfekte Kombination für innen und außen!

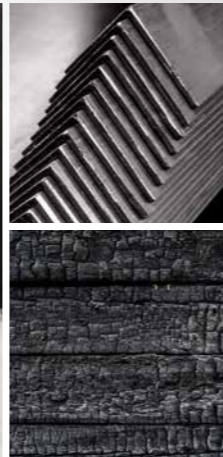
aludec umbragrau



woodec turner oak malt



aludec anthrazitgrau



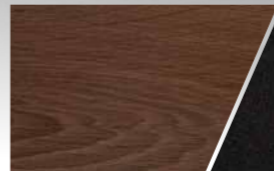















woodec sheffield oak alpine



FARBWELTEN

LASSEN SIE SICH INSPIRIEREN

Modern, minimalistisch, Landhaus oder Industrie-Look. Wohnstile gibt es viele. Mit unserer neuen ressourceneffizienten Systemplattform LIFE NEO liefern wir die passenden Fensterprofile dazu:

woodec	Dekorbezeichnung	ap-Nr.	Farbcode	Dichtung
	turner oak toffee	-22	470-3004	
	aludec jet black	-04	476-6062	
	turner oak malt	-19	470-3001	
	aludec umbragrau	-12	470-6065	
	sheffield oak alpine	-20	470-3002	
	aludec anthrazitgrau	-03	470-6003	
	aludec verkehrsweiß	-36	470-6030	
	aludec DB703	-07	470-1014	

woodec turner oak toffee



aludec jet black



aludec DB703



aludec verkehrsweiß



woodec	Dekorbezeichnung	ap-Nr.	Farbcode	Dichtung
	sheffield oak concrete (shoc) Ähnlich RAL 7012	-21	470-3003	■
	turner oak amber (toa) Ähnlich RAL 7006	-39	470-9035	■
	turner oak walnut (toa) Ähnlich RAL 8003	-35	470-9036	■
	turner oak toffee (toto) Ähnlich RAL 8028	-22	470-3004	■
	turner oak malt (tom) Ähnlich RAL 1001	-19	470-3001	■
	sheffield oak alpine (shoa) Ähnlich RAL 7044	-20	470-3002	□

aludec	Dekorbezeichnung	ap-Nr.	Farbcode	Dichtung
	aludec jet black (jbmdec) Ähnlich RAL 9011	-04	476-6062	■
	aludec quarzgrau (qgdec) Ähnlich RAL 7039	-14	470-6047	■
	aludec anthrazitgrau (agdec) Ähnlich RAL 7016	-03	470-6003	■
	aludec DB703 (DB703dec) Ähnlich RAL DB703	-07	470-1014	■
	aludec basaltgrau (bgdec) Ähnlich RAL 7012	-08	470-6048	■
	aludec umbragrau (ugdec) Ähnlich RAL 7022	-12	470-6065	■
	aludec fenstergrau (fgdec) Ähnlich RAL 7040	-37	470-6066	■
	aludec noir 2100 (nodec) Ähnlich RAL 2100	-46	476-1034	■
	aludec fango (fadec) Ähnlich RAL 1019	-66	476-6051	■
	aludec verkehrsweiß (wedec) Ähnlich RAL 9016	-36	470-6030	□