



aluplast® - Spezialist für Fenster- und Türensyste

energeto[®] neo

DESIGN MEETS TECHNOLOGY

www.aluplast.net

aluplast[®]



Design meets Technology

Innovationen haben bei aluplast eine lange Tradition. Mit der Klebtechnologie haben wir Pionierarbeit in unserer Branche geleistet – auch safetec oder powerdur sind das Ergebnis unserer marktgerechten Neuentwicklungen von Fenster- und Türsystemen. Mit unseren Entwicklungen unterstreichen wir unseren Ruf als Innovationsführer.

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 **energeto® neo** – Design meets Technology.





Einst haben Walter Gropius und seine Mitstreiter die Architektur revolutioniert: schlichte und schöne Häuser für alle Menschen. Moderne Bauhaus-Architektur ist geradlinig und funktional. Das einfache Design, klare Linien und Funktionalität stehen im Mittelpunkt. Seit mehr als 100 Jahren ist der Bauhausstil ein zeitloser und moderner Klassiker, der auch unser neues System energeto® neo inspiriert hat.

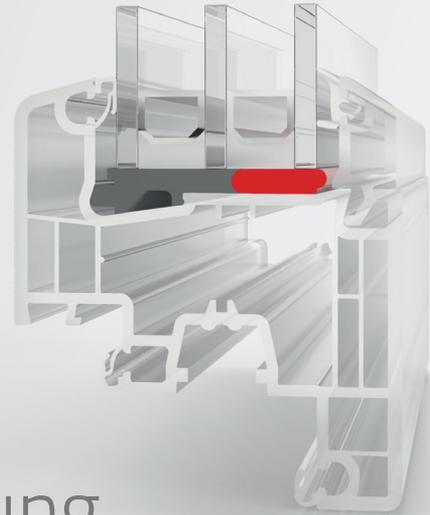
Die energeto® neo-Plattform hat ein breites Spektrum, in dem wir neben der flächenbündigen

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 integrieren sich perfekt in jegliche Hausform.

Design meets Technology - energeto® neo, das Fenster für jedes Zuhause!





bonding inside. Eine starke Verbindung

Als Pionier der Fensterklebetechnologie
haben wir die meiste Erfahrung in der Branche

Nicht umsonst ist die Klebetechnologie für viele Verarbeiter untrennbar mit Aluplast verbunden. Seit 2007 sind wir der Treiber in der Branche für geklebte Fensterkonstruktionen.

Die Vorteile liegen damals wie heute auf der Hand: Der Kleber schafft eine extrem starke Verbindung zwischen Scheibe und Flügel. Damit ruht das große Gewicht der Scheibe nicht auf einzelnen Klötzen, sondern verteilt sich auf die gesamte Fläche. Dies verhindert ein Absinken des Flügels, sodass für den Monteur keine Wartung mehr anfällt.

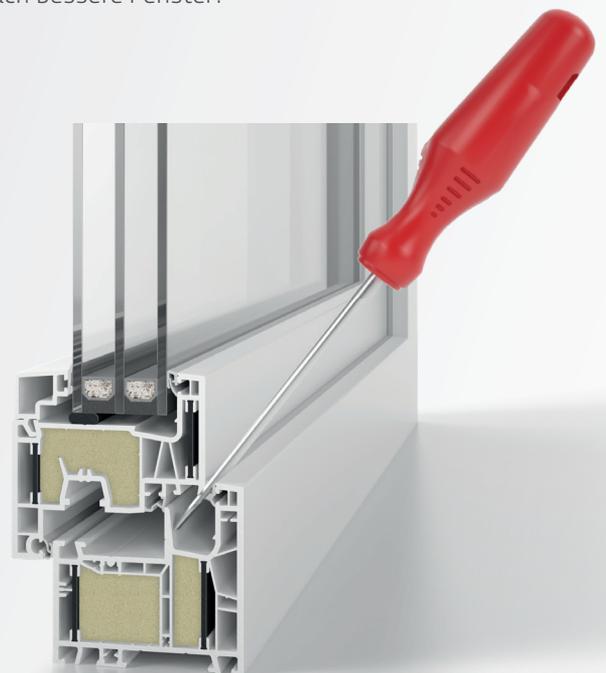
Doch damit nicht genug: Das Kleben der Scheibe sorgt gleichzeitig für eine größere Stabilität des gesamten Profils. Auf diese Weise ist zumindest bei Standardgrößen keine weitere Stahlverstärkung im Profilinneren mehr erforderlich. Der Verzicht auf Stahl eliminiert außerdem die altbekannte Wärmebrücke und ermöglicht so bessere Wärmedämmwerte. Ein weiterer Vorteil für Monteure: Ohne Stahl werden die Profile bis zu 60 Prozent leichter.

Wir wollen helfen, diese Vorteile am Markt weiter zu verbreiten, denn geklebte Fenster sind einfach bessere Fenster!

safetec inside

Vereitelt Einbruchversuche
ganz clever

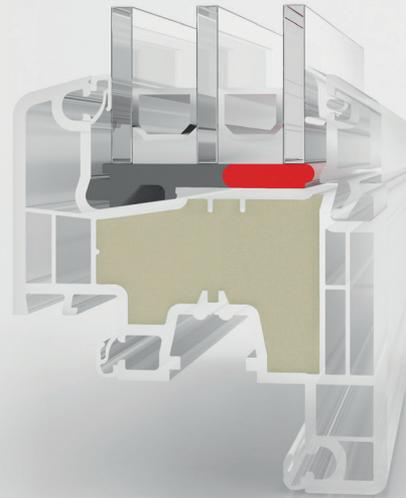
Als dritte Dichtung im Fensterrahmen sorgt der rundum verlaufende feste Mittelsteg einerseits für verbesserte Wärmedämmwerte, andererseits verhindert er ein schnelles Aufhebeln des Flügels.



foam inside

Fenstertechnologie in Perfektion

Beeindruckende Dämmwerte ermöglicht die Technologie foam inside. Dabei werden die Profilkammern mit einem speziellen Polyurethan-Schaum ausgefüllt. Der Trick dabei: Das Material wird nach dem Schweißvorgang in den Rahmen eingespritzt. Dabei hat der Schaum die spezielle Eigenschaft, lange Strecken durch das Profil selbst zu erschließen. Durch die Volumenexpansion während des Aufschäumens wird die Hohlkammer des Fensterrahmens umlaufend bis in die Ecken aufgefüllt. Die exakte Einfüllmenge wird durch ein von aluplast bereitgestelltes Softwareprogramm berechnet. foam inside ist vollständig recycelbar, da er anders als üblicher Bauschaum nicht mit den übrigen Profilmaterialien verklebt.



powerdur[®] inside

Für die beste Wärmedämmung



Stahl auf ein Minimum reduzieren oder gar ganz weglassen - In Kooperation mit der BASF wurde ein spezieller glasfaserverstärkter Kunststoff entwickelt, der im Inneren der Profile für die nötige Stabilität sorgt und eine zusätzliche Verstärkung aus Stahl überflüssig macht. Mit powerdur, der direkt ab Werk in das Profil eingebracht wird, werden wesentlich bessere Dämmwerte erzielt.

Die Profile lassen sich zu 100 Prozent wiederverwerten. In der hochmodernen aluplast-Recyclinganlage kann das granuliert Gemisch aus PVC und powerdur exakt getrennt und wieder dem Produktionszyklus zugeführt werden. Wir sind auch Gründungsmitglied von Rewindo, der Recycling-Initiative der deutschen Kunststoffprofilhersteller für ausgebauten Fenster, Rolläden und Türen aus Kunststoff.

energeto[®] neo

energeto[®] neo zeichnet sich durch extrem schlanke Profilansichten aus und greift damit die aktuellen Designtrends auf. Es gibt eine flächenversetzte Variante, die dem Fenster mehr Räumlichkeit verleiht, und eine flächenbündige, geschlossene Variante. Sie gibt dem Raum eine einheitliche, geschlossene Optik.

Bei der Neuentwicklung standen Kompatibilität und Vereinbarkeit im Vordergrund. Deshalb eignet sich energeto[®] neo für große Objekte ebenso wie für ein Architektenhaus. Die innovativen aluplast-Technologien garantieren Ihnen Wärmedämmung, Einbruchschutz und Bedienkomfort auf höchstem Niveau.

DESIGN MEETS TECHNOLOGY

energeto[®] neo

- $U_f = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ bestmögliche Variante¹⁾
- woodec und aludec als Standard-Oberfläche
- powerdur inside
- bonding inside
- bis zu RC2 Einbruchschutz
- flächenversetzte Variante
- optional foam inside





DESIGN MEETS TECHNOLOGY

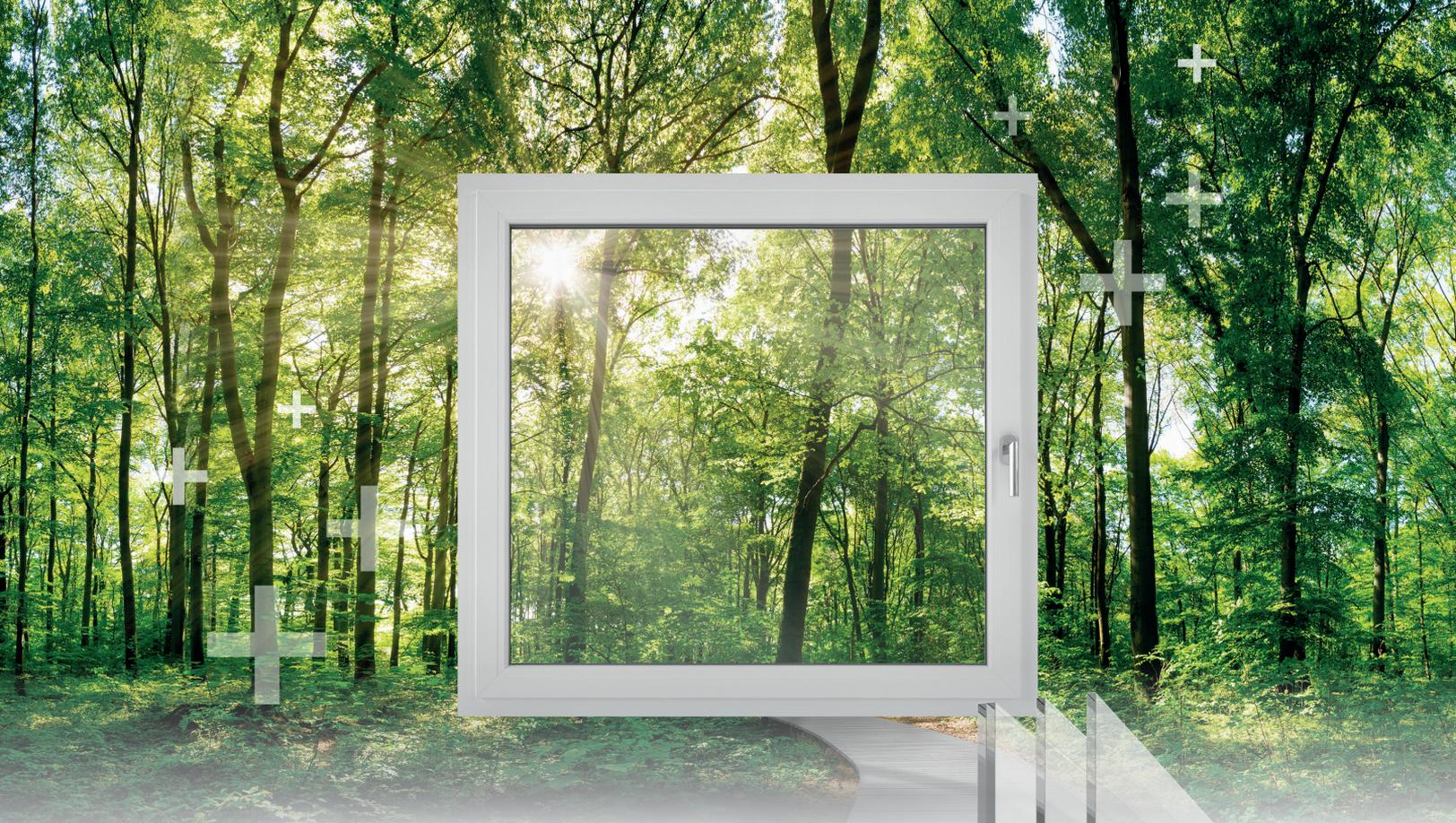
IDEAL neo

- $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ bestmögliche Variante¹⁾
- woodec und aludec als Standard-Oberfläche
- bis zu RC2 Einbruchschutz
- flächenversetzte Variante



**DAS KLASSISCHE FENSTER
MIT KLEBOPTION**

1) mit Dreifach-Verglasung mit $U_g = 0,5$ und $\Psi_i = 0,030 \text{ W/mK}$



CO₂-Fußabdruck mit schlankem Fuß

Energie sparen, Ressourcen schonen, CO₂ vermeiden: energeto® 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!

energeto® neo

- $U_f = 0,87 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ bestmögliche Variante¹⁾
- woodec und aludec als Standard-Oberfläche
- powerdur inside
- bonding inside
- foam inside in Flügel und Rahmen
- bis zu RC2 Einbruchschutz
- flächenbündige Variante
- zahlreiche Dekorfolien optional
- unser Technologie-Highlight recyclebar



NACHHALTIG UND
RECYCLINGFÄHIG 

BONDING INSIDE

POWERDUR INSIDE

FOAM INSIDE



DESIGN MEETS TECHNOLOGY

energeto[®] neo

- $U_f = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ bestmögliche Variante¹⁾
- woodec und aludec als Standard-Oberfläche
- powerdur inside
- bonding inside
- bis zu RC2 Einbruchschutz
- flächenbündige Variante



1) mit Dreifach-Verglasung mit $U_g = 0,5$ und $\Psi_{si} = 0,030 \text{ W/mK}$



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 Holzöne von hell bis dunkel wurden vom skandinavischen Einrichtungstil 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 Einrichtungstil 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.

Eine perfekte Kombination für innen und außen!



Sieht echt aus und fühlt sich auch so an

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



Ressourcenschonend

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



Schlichte Eleganz

Die Farben wurden sorgfältig ausgesucht – Inspiriert vom skandinavischen Einrichtungsstil



Kratzunempfindlich

Bis zu 10-fach kratzfester als ein Standarddekor



Vielseitige Anwendung

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



Reinigungsfreundlich

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

Farbwelten

Lassen Sie sich inspirieren

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

aludec umbragrau



woodec turner oak malt





aludec anthrazitgrau



woodec sheffield oak alpine

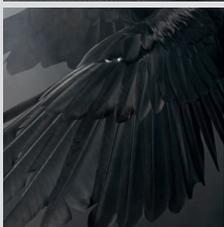
woodec	Dekorbezeichnung	ap-Nr.	Farbcode	Dichtung
	turner oak toffee aludec jet black	-22 -04	470-3004 476-6062	
	turner oak malt aludec umbragrau	-19 -12	470-3001 470-6065	
	sheffield oak alpine aludec anthrazitgrau	-20 -03	470-3002 470-6003	
	aludec verkehrsweiß aludec DB703	-36 -07	470-6030 470-1014	

Für detaillierte Lieferkonditionen kontaktieren Sie bitte Ihre Kontaktperson bei aluplast.

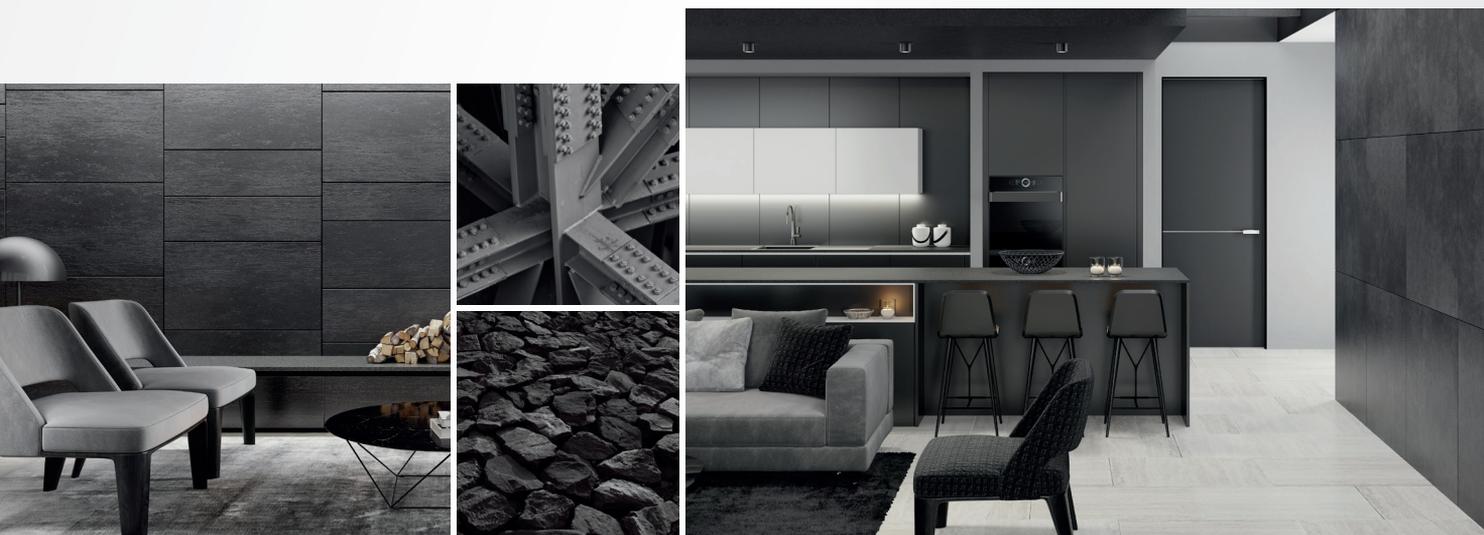
woodec turner oak toffee



aludec jet black



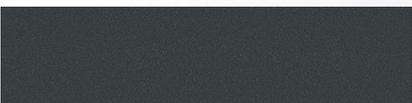
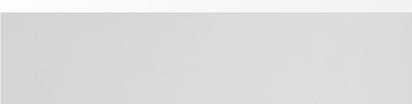
woodec	Dekorbezeichnung	ap-Nr.	Farbcode	Dichtung
	sheffield oak concrete (shoc) Ähnlich RAL 7012	-21	470-3003	
	turner oak toffee (toto) Ähnlich RAL 8028	-22	470-3004	
	turner oak malt (tom) Ähnlich RAL 1001	-19	470-3001	
	sheffield oak alpine (shoa) Ähnlich RAL 7044	-20	470-3002	



aludec DB703



aludec verkehrsweiß

aludec	Dekorbezeichnung	ap-Nr.	Farbcode	Dichtung
	aludec jet black (jbmdec) Ähnlich RAL 9011	-04	476-6062	
	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 verkehrsweiß (wedec) Ähnlich RAL 9016	-36	470-6030	

Für detaillierte Lieferkonditionen kontaktieren Sie bitte Ihre Kontaktperson bei aluplast.



Jet-Black ist das
neue Schwarz



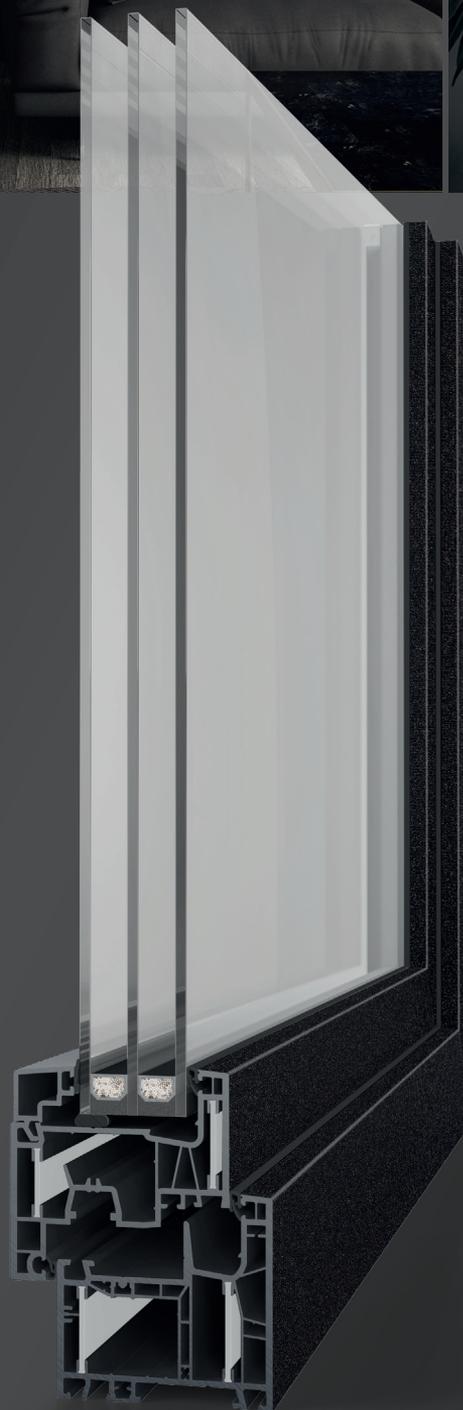
Neue Trends setzen

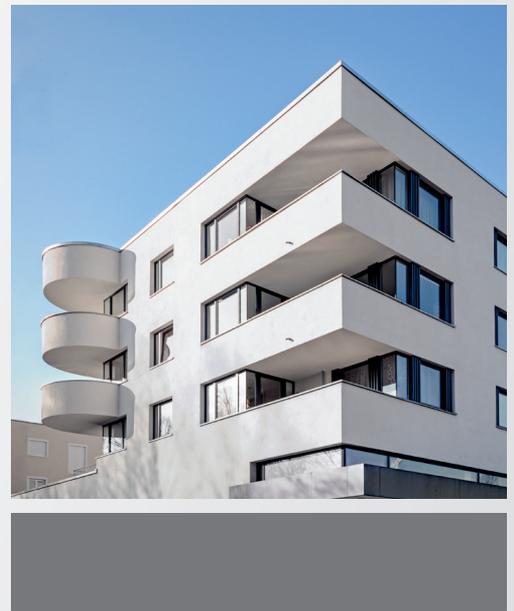
Das kleine Schwarze oder auch All Black – was in der Mode schon seit Jahrzehnten ein Klassiker ist, wird nun auch im Interieurbereich immer beliebter. Monochrome, Ton-in-Ton gehaltene Wohnräume wirken entspannend und beruhigend.

Schwarze Möbel und Accessoires verleihen Räume einen edlen und puristischen Look. Es lässt andere Farben leuchten und wirkt trotzdem nicht dominant, sondern bleibt im Hintergrund – einfach, schlicht und cool.

Wir bei aluplast haben diesen Trend auch für unsere Fensterprofile aufgegriffen. Die neue und hochwertige Oberfläche Jet-Black passt nicht nur zum monochromen schwarzen Einrichtungstrend von Bauhausstil inspirierten Gebäuden, sondern auch als Unterstützungselement für großflächige Glasfassaden im urbanen Umfeld.

Die neue Oberfläche ist kratzunempfindlich und reinigungsfreundlich. Und die patentierte Cool Colors plus Technologie verhindert, dass Wärme durch Sonneneinstrahlung von der Oberfläche aufgenommen wird und sich die Profile aufheizen.







aluplast® - Der Spezialist für Fenster- und Türensysteme

Die aluplast GmbH gehört zu den führenden System-Herstellern für Kunststoff-Fenster, Haustüren, Roll-läden und kontrollierte Wohnraumlüftung. Das familiengeführte Unternehmen mit Hauptsitz in Karlsruhe wurde 1982 von Manfred J. Seitz gegründet. Heute verfügt aluplast über 10 Produktionsstätten weltweit und ist in über 80 Ländern vertreten. Mit dem vielfältigen Produktprogramm ermöglicht das Unternehmen nahezu alle denkbaren Fensterbau-Konstruktionen und -Varianten. Der Erfolg von aluplast basiert vor allem auf der Marktnähe, die stets in innovativen Neuentwicklungen resultiert.

Erfahren Sie mehr unter www.aluplast.net