

The aluplast logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the brand name 'aluplast' in a white, lowercase, sans-serif font, set against a solid red rectangular background. The registered trademark symbol (®) is located at the top right of the text.

aluplast®

The product name 'energeto NEO' is centered in the bottom right area of the image. 'energeto' is in a lowercase, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®) and 'NEO' in a larger, uppercase, sans-serif font.

energeto® NEO

DESIGN MEETS TECHNOLOGY

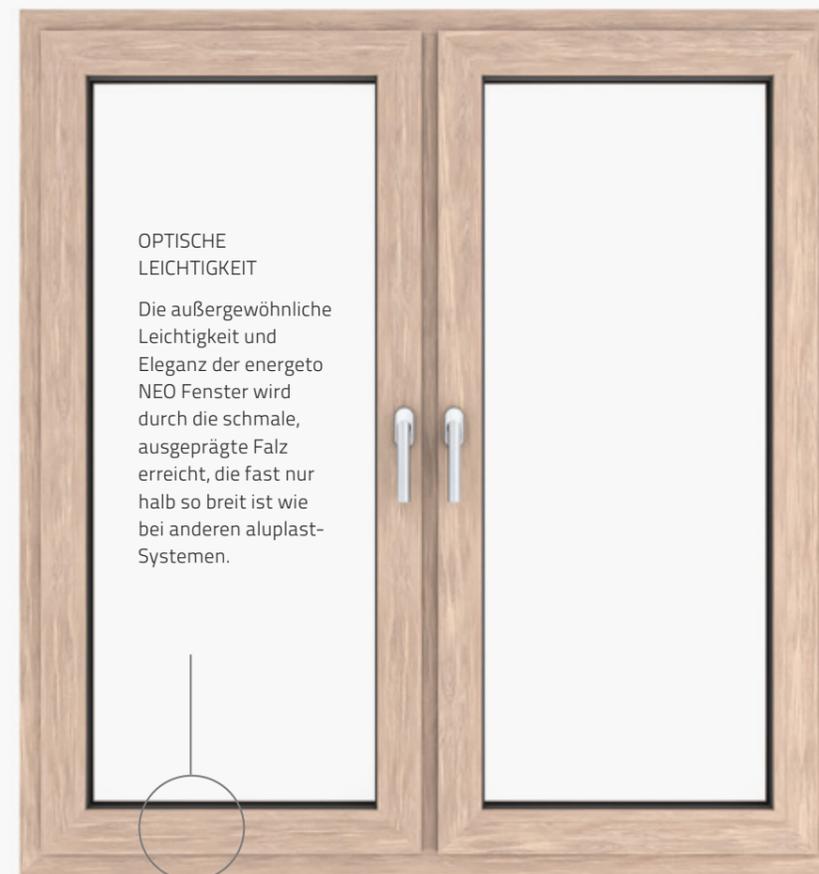


Das energeto® NEO System wurde vom Bauhaus-Stil inspiriert. Einst revolutionierte dieser Stil die Architektur. Bauhaus besitzt ein einfaches und schönes Design für jedermann. Die Verbindung von drinnen und draußen, mit viel Licht hat auch heute, 100 Jahre später, nichts von seiner Aktualität eingebüßt.

Energeto® NEO verbindet die innovativsten Technologien und einem zeitlosen Design. Jedes Detail und die angewandten Technologien sind dieser Vision untergeordnet.

DESIGN MEETS TECHNOLOGY

energeto® NEO Fenstersystem



EINFACHE STRUKTUREN

MINIMALISTISCHES DESIGN

Das Fenstersystem energeto® NEO ist eine neue Dimension im Fensterdesign und erfüllt höchste Energieeffizianzorderungen und die neuesten Designrends. Die einfache, symmetrische, kubistische Form ist das Markenzeichen dieses Systems.

Entdecke energeto® NEO: Design trifft Technologie

Einfache Konturen mit starker architektonischer Form, aber Leichtigkeit des Designs. Das System bietet zwei Designlinien: eine minimalistische, eine klassische flächenversetzte Version und eine Designversion mit flächenbündigem Design, die an die Optik der Aluminiumsysteme anknüpft.



WÄRME IM STANDARD

Das energeto® NEO-System erlaubt die Verwendung der Energiesparverglasung bis 68 mm Dicke.



MEHR LICHT

Extrem schmale Profilkombination ermöglicht zur Maximierung der Glasfläche und lässt mehr Licht in den Innenraum.



NATURFREUNDLICH

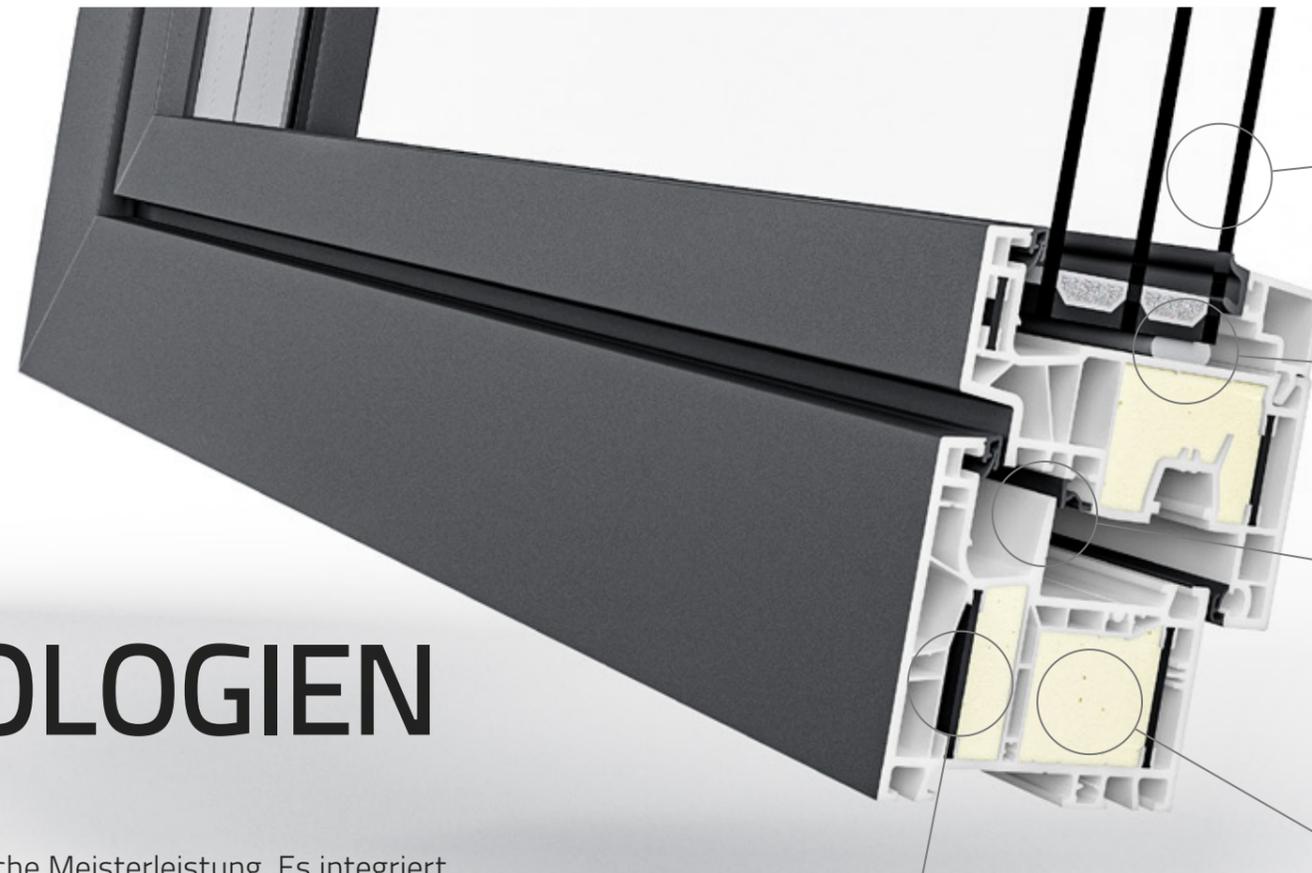
Das energeto® NEO wird aus recyceltem Material hergestellt. Dadurch reduzieren wir sowohl Energieverluste in Gebäuden als auch den Verbrauch natürlicher Ressourcen.

energeto® NEO Fenstersystem



SYNERGIE DER TECHNOLOGIEN

Das energeto® NEO-System ist eine technologische Meisterleistung. Es integriert alle fortschrittlichen Aluplast-Technologien: bonding inside, foam inside, safetec inside und powerdur inside. Alles für mehr Sicherheit Ihres Zuhauses und maximale Energieeffizienz.



ENERGIEEFFIZIENTE VERGLASUNG

Im NEO-System ist der Einsatz von Verglasung bis 68 mm Breite möglich.

BONDING INSIDE

Dank der Klebeschicht entsteht eine starke Verbindung zwischen der Verglasung und dem Profil, um den gesamten Umfang des Fensters herum. Dies erhöht die Steifigkeit der gesamten Struktur und die Einbruchsisicherheit.

SAFETEC INSIDE

Ein spezieller stranggepresster Mittelsteg schafft eine Barriere beim Versuch, die Beschläge zu zerbrechen und den Flügel aufzubrechen. Eine dritte, innenliegende Dichtung sorgt für eine bessere Dichtigkeit der gesamten Struktur und verbessert die thermischen und akustischen Eigenschaften.

POWERDUR INSIDE

Powerdur-Verstärkungen verbessern die thermische Parameter von Profilen und beibehalten die statische Parameter.

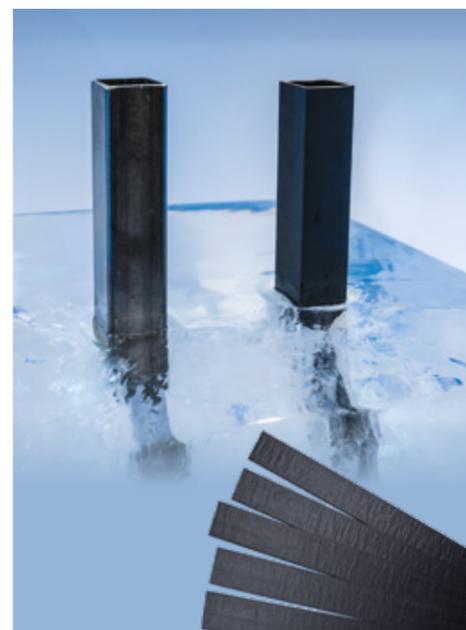
FOAM INSIDE

Durch die innovative Technologie des Einspritzens von Polyurethanschaum in die Profilkammern können extrem hohe Wärmedämmwerte erreicht werden.

Powerdur inside warme Rahmen

Die Stahlverstärkung in den Fensterprofilen schafft durch ihre hohe Wärmeleitfähigkeit eine Wärmebrücke. Die außergewöhnlich guten mechanischen Eigenschaften des Ultradur High Speed-Verbundwerkstoffs ermöglichen einen erfolgreichen Einsatz des Materials in Rahmen.

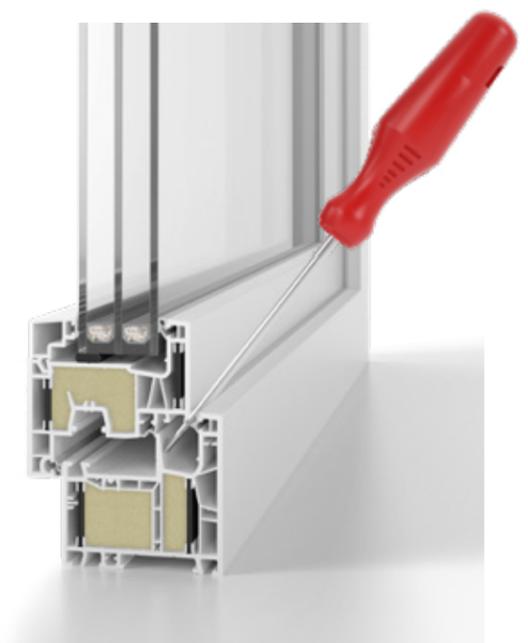
Durch den Einsatz von powerdur lassen sich die thermischen Eigenschaften von Profilen deutlich verbessern. Dies ist vor allem auf die Wärmeleitfähigkeit von Ultradur zurückzuführen **der 50-mal niedriger ist als die Leitfähigkeit von Stahl.**



Besserer Schutz gegen Einbruch

Das energeto® NEO-System bietet einen überdurchschnittlichen Schutz gegen Einbruch.

Dank Bonding-Inside-Technologie, d.h. optionale Verklebung der Verglasung zu dem Profil entsteht eine sehr starke Verbindung um den gesamten Umfang des Fensters. Dadurch ist es praktisch unmöglich, Glaspaket aus dem Flügel zu schieben. Darüber hinaus erschwert ein spezieller Mittelsteg „safetec inside“ das Aufbrechen des Flügels und versperrt so den Zugang zum Beschlag.



IDEAL NEO MD & AD Systeme

FREIHEIT DER WAHL



Im energeto® NEO-System können wir innerhalb einer Plattform Lösungen mit Außen- (AD) und Mitteldichtungen (MD) frei kombinieren, sowohl in der klassischen IDEAL NEO-Variante mit stahlverstärkten Profilen als auch auf Basis von powerdur Verstärkungen.

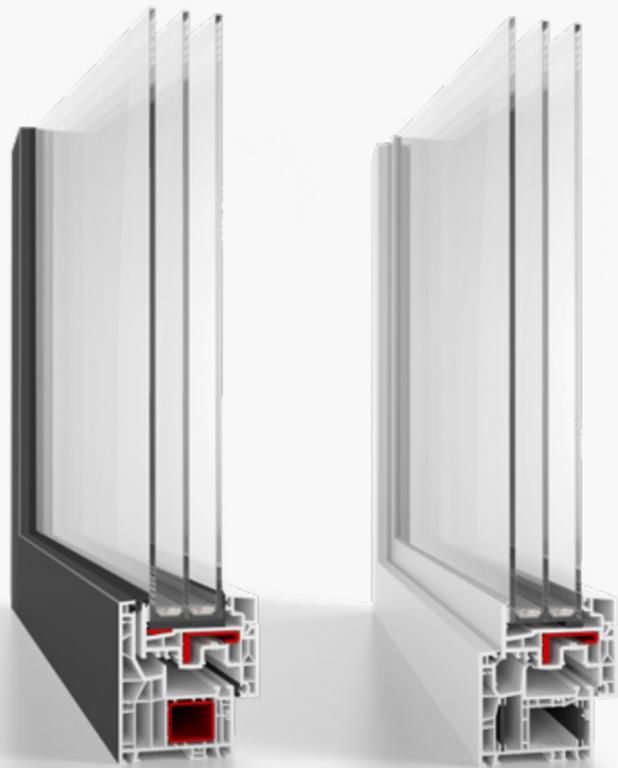


KLASSISCHE LÖSUNGEN IN SCHÖNER FORM

Schlanke und symmetrische Profile verweisen auf aktuelle Designtrends und verleihen den Fenstern Leichtigkeit und Eleganz. Extrem schmale Profilkombinationen sorgen für noch mehr Licht in den Räumen. Eine attraktive Lösung für sowohl Neubau als auch Renovierung.

NEO View mit verdecktem Flügel

WENIGER HEISST MEHR

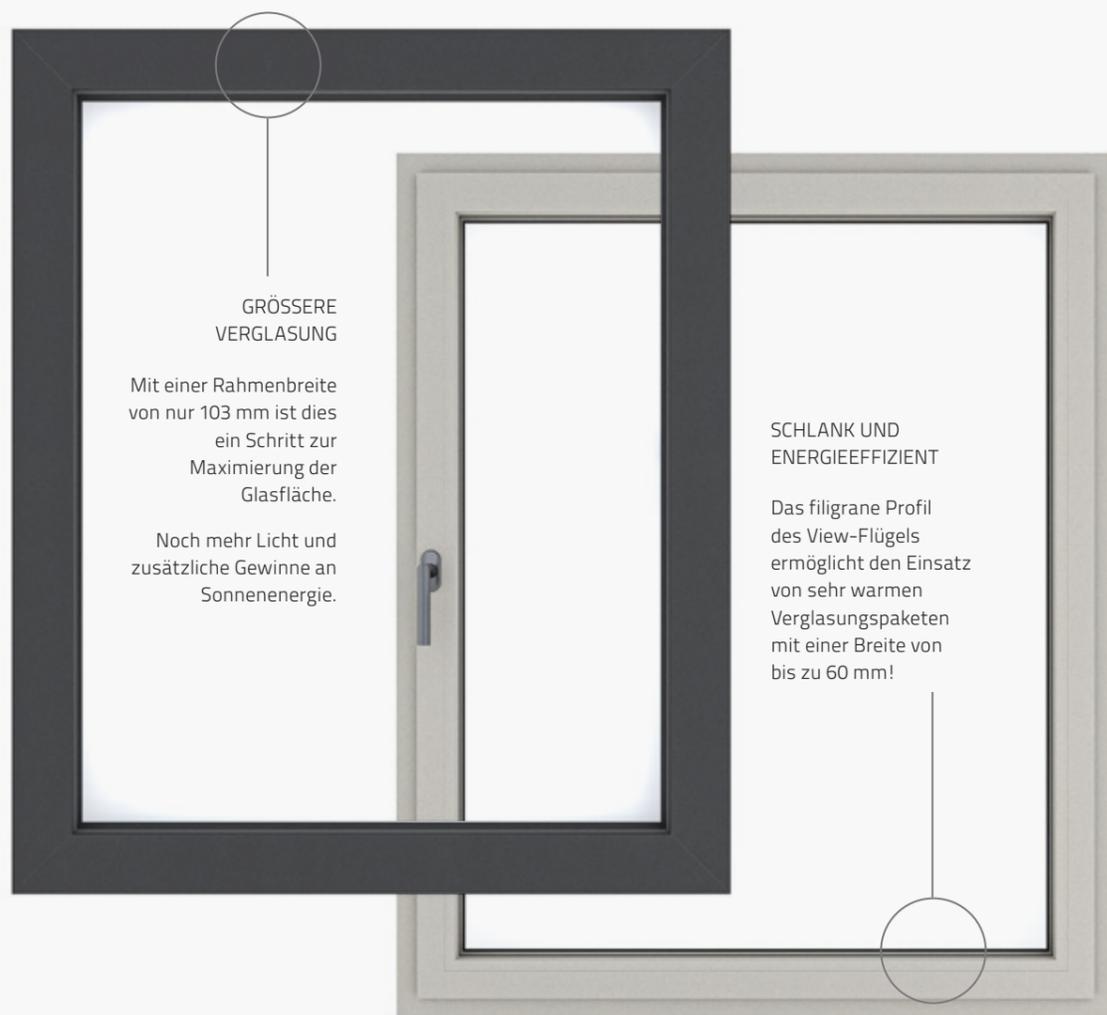


Der jüngste Vorschlag im Rahmen der Plattform NEO, die Variante View, ist eine Lösung mit einem filigranen Flügel, der vollständig hinter dem Rahmen verborgen ist. Der neue Flügel NEO View kann auch mit anderen Rahmen der Plattform NEO kombiniert werden, und zwar sowohl mit solchen, die mit Stahlprofilen verstärkt sind, als auch mit solchen, die eine Verstärkung auf Basis von Verbundstoffen aufweisen.



EINE BESSERE PERSPEKTIVE

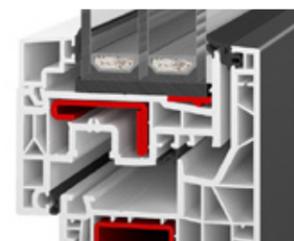
Das System NEO View entspricht dem Trend der Erschaffung einer minimalistischen Optik der Fassade bei gleichzeitiger Gewährleistung hervorragender thermischer Eigenschaften der Konstruktion. Mit ihrer strengen, minimalistischen Form sind die Fenster NEO View die perfekte stilistische Wahl für zeitgenössische Architektur.



Durch die häufig verwendete Art der Fenstermontage kann der Rahmen der Variante NEO View fast vollständig durch die Dämm- und Putzschicht überdeckt werden. Dadurch ist nur ein minimaler Teil des Rahmens um die Glasscheibe von außen sichtbar. Dies verbessert zusätzlich die thermischen Eigenschaften der gesamten Konstruktion.

NEO View mit verdecktem Flügel: Minimalismus in seiner schönsten Form

NEO View ist ein Designvorschlag im Rahmen des Systems NEO in Form eines Flügels, der vollständig hinter dem Rahmen verborgen ist. Schmale Fälze und kantige Profilkonturen bieten neue Möglichkeiten zur Gestaltung des Fassadenbildes bei gleichzeitig hervorragenden thermischen Eigenschaften.



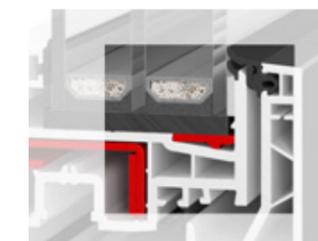
KLASSISCHE MITTELDICHTUNG

Eine dritte, im Flügel eingebaute Dichtung sorgt für eine bessere Abdichtung der gesamten Konstruktion und verbessert die thermischen und akustischen Eigenschaften.



20 % MEHR LICHT

Extrem schmale Profalfalze maximieren die Glasscheiben und erhöhen den Lichteinfall um bis zu 20 Prozent im Vergleich zu Standardfenstern.



HOHE STEIFHEIT

Eine zusätzliche Versteifung des Flügels wird durch ein Klebeband gewährleistet, das bereits bei der Herstellung zusammen mit dem Profil geliefert wird und eine noch höhere Stabilität der Fenster ermöglicht.

Smart-slide NEO Schiebetür

ZUGANG ZUR TERRASSE

SO BEQUEM WIE NOCH NIE

Smart-slide NEO ist eine minimalistische Konstruktion, die an skandinavisches Design anknüpft. Einfache, symmetrische Formen und schmale, ausgeprägte Fälze verleihen den Fenstern eine ungewöhnliche Leichtigkeit und Eleganz.



NUTZUNGSKOMFORT
Der innovative Schließmechanismus ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung.

OPTISCHE LEICHTIGKEIT
Das Design ist minimalistisch gehalten. Die einfache, symmetrische Form und der Einbau der Scheiben in den schmalen Rahmen sorgen für noch mehr Licht in den Räumen.

ZUVERLÄSSIGKEIT
Die stabile Abstützung und Führung der Schlitten gewährleistet einen störungsfreien Einsatz über viele Jahre.



Wählen Sie die Terrassentüren Smart-slide NEO: Lassen Sie die Sonne in Ihr Haus

Der nicht zu öffnende Teil der Festverglasung, der in extrem schmalen Profilen ausgeführt ist, ermöglicht die Maximierung der Glasflächen und die Verringerung der Rahmenfläche, was den Erwartungen der Kunden und den Trends im modernen Verglasungsdesign entspricht.



DESIGN ZUM QUADRAT

Eine perfekte Kombination der Modernität und Eleganz – dank der einfachen und symmetrischen Formen.



INTUITIVE BEDIENUNG

Nach der Entriegelung gleitet der Flügel mit minimalem Kraftaufwand extrem leicht.



DICHTHEIT

Durch Drehen des Griffs werden die Dichtungen über den gesamten Umfang quer an den Rahmen gedrückt.



Smart-slide NEO Schiebetür

PANORAMA -AUSSICHT

NOCH MEHR LICHT

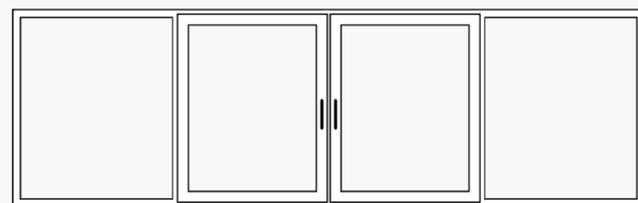
Dieses moderne Schiebetürsystem stellt dar Ergänzung zum energeto® NEO Fenstersystem. Minimalistische Konstruktion knüpft an skandinavisches Design an. Einfache, symmetrische Formen und schmale, ausgeprägte Fälze verleihen den Fenstern eine ungewöhnliche Leichtigkeit und Eleganz, passend perfekt zur flächenversetzten Variante des energeto® NEO Fenstersystems.

Das ist eine attraktive Alternative zu Terrassentüren vom Typ PSK/PATIO. Ihr Geheimnis liegt in ihrer Schlichtheit und in der Verwendung bewährter Lösungen.

Mit der Schiebetür Smart-slide NEO kann eine verglaste Konstruktion der Größe von 6 x 2,5 m geschaffen werden. Smart-slide NEO Terrassentüren können in Schema A (in symmetrischer oder asymmetrischer Teilung) oder in Schema C mit zwei seitlich verschiebbaren Flügeln ausgeführt werden.



Schema A asymmetrisch



Schema C



Schema A symmetrisch



Smart-slide NEO Schiebetür

OPTIMAL GENUTZTER RAUM

PLATZEINSPARUNG

Die Verwendung der Schiebetüren Smart-slide NEO ist ebenfalls ein Schritt zur optimalen Nutzung des Innenraums, da zum Öffnen der Türen nicht die Flügel gedreht werden müssen, die sonst tief in den Wohnraum „eindringen“.



Anders als bei Türen des Typs PSK/Patio bewirkt die Stellung der Tür in die Schiebe-Position kein Verschieben des beweglichen Flügels in den Raum.

Smart-slide NEO Schiebetür

EIN UNIVERSELLES TALENT

FÜR TERRASSE UND... KÜCHE

Smart-slide NEO ist nicht nur eine Lösung für Terrassentüren. Das System eignet sich auch ideal für Küchen, in denen Einbauschränke einige der Funktionen herkömmlicher Drehfenster einschränken können.

Durch den Einsatz der Schiebefenster Smart-Slide NEO können große Glasflächen geplant werden. Und das alles bei gleichzeitiger Platzerparnis.

Fenster im System Smart-Slide NEO sind außerdem leicht und einfach zu bedienen. Beim Öffnen gleitet der Flügel ohne Widerstand auf den Schlitzen. Die Möglichkeit der Blockade in jeder beliebigen Position ist hingegen eine großartige Alternative zur Kipp- und Begrenzungsfunktion herkömmlicher Fenster.



Dekorative Premium-Oberflächen

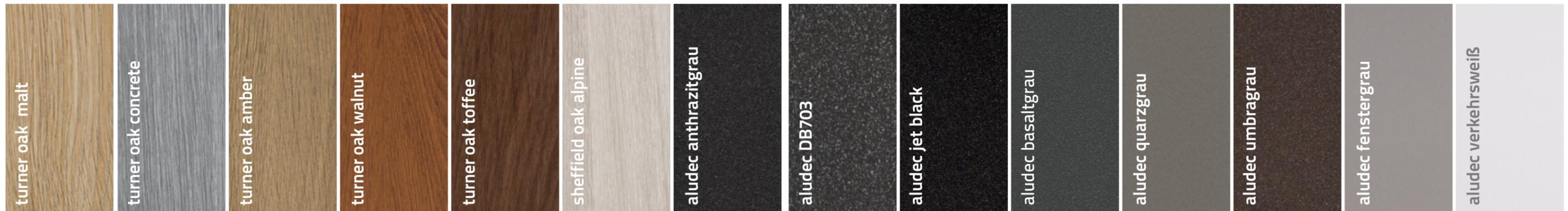
WOODEC & ALUDEC

Inspired
by nature

Ein originalgetreu erhaltenes Erscheinungsbild von echtem Holz und ein einzigartiger Charakter in Verbindung mit allen Vorteilen eines Kunststofffensters – das bieten die Dekors der Serie Woodec. Sie sind nicht nur optisch kaum vom natürlichen Material zu unterscheiden, sondern imitieren Holz auch haptisch sehr realistisch, unter anderem dank der tiefen Prägungen und der matten Deckschicht.

Inspired
by style

Die attraktive Oberfläche der aludec-Dekore, die sich durch ihre einzigartige, feinkörnige, matte Oberfläche mit der Struktur von pulverbeschichtetem Aluminium auszeichnet, ist mit Sicherheit eine Option, die sich hervorragend in moderne, minimalistische Umgebungen einfügt. Die neuen Strukturen aludec folgen diesem Trend, denn sie werden in sieben attraktiven Farbtönen angeboten, die von Weiß und Grau über Braun, Anthrazit und ALUX Metallic bis hin zu Tiefschwarz reichen.





energeto[®] NEO

TECHNISCHE CHARAKTERISTIK:

	IDEAL NEO AD	IDEAL NEO MD	energeto [®] NEO View	energeto [®] NEO MD FB
Einbautiefe	76 mm	76 mm	76 mm	76 mm
Maximale Verglasungsbreite:	54 mm	54 mm	60 mm	68 mm
U _f Wärmedurchgangskoeffizient:	1.2 W/m ² K	1.1 W/m ² K	1.1 W/m ² K	0.96 W/m ² K
U _w Wärmedurchgangskoeffizient*:	0.79 W/m ² K	0.76 W/m ² K	0.75 W/m ² K	0.72 W/m ² K
Verfügbares Kombinationsdesign:	flächenversetzt	flächenversetzt	verdeckter Flügel	flächenbündig
Dichtungssystem:	AD (2 Ebene)	MD (3 Ebene)	MD (3 Ebene)	MD (3 Ebene)
Verstärkungssystem:	Stahl	Stahl	Stahl	Powerdur
Rahmen-Flügelkombinationsbreite:	110/115 mm	110 mm	103 mm	115 mm

*Wert geschätzt für ein Referenzfenster 1230x1480 mm (mit U_g = 0.5 W/m²K Verglasung)

aluplast[®]