



Fensterplaner

Das Informationsheft für Ihren Fensterkauf









Fenster gestalten Lebensräume

Der Kauf eines Fensters ist eine Anschaffung für's Leben. Für uns bedeuten Fenster mehr als nur die Verbindung von Außenwelt und Innenraum. Nach innen vermitteln Sie Sicherheit, Geborgenheit und eine unverwechselbare Wohnatmosphäre. Nach außen zeigen sie Charakter und prägen als wichtiges Fassadenelement das Erscheinungsbild des Hauses.

Alles spricht für moderne Kunststofffenster

Grund genug, sich bei der Auswahl der Fenster bei Neubau oder Renovierung mit besonderer Sorgfalt zu widmen. Insbesondere hochwertige Kunststofffenster bieten neben komfortabler Funktion nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten in Form und Farbe. Darüber hinaus steigern moderne Kunststoffenster von Athleticos mit ihren hervorragenden Wärme- und Schalldämmwerten nicht nur den Wohnkomfort, sondern helfen auch, wertvolle Heizenergie zu sparen. Dass sie zudem besonders witterungsbeständig und

damit langlebig sowie pflegefreundlich sind, macht sie zusätzlich sympathisch - und das alles Original "Made in Germany"!

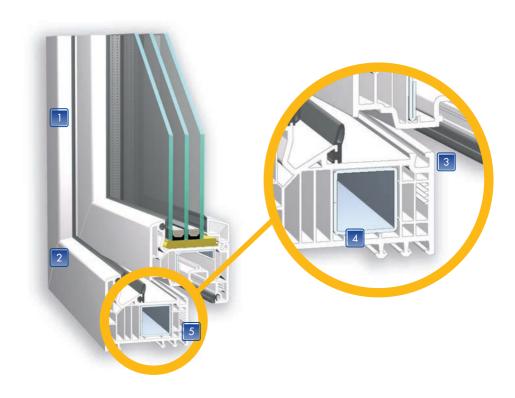
Fenster gestalten Lebensräume

Und damit Sie sich auf Ihre Fenster verlassen können, erfüllt Athleticos bei der Fenterproduktion alle geforderten Normen und Richtlinien - nach RAL zertifiziert!

Mit diesem Fensterplaner möchten wir Ihnen eine Orientierung zum Thema Fenster geben. In einem ausführlichen Beratungsgespräch machen sich unsere Partner dann ein genaues Bild von der Einbausituation und Ihren persönlichen Wünschen!









für ein stilvolles Design: Die Athleticos-Fenster fügen sich ebenso in moderne Neubauten wie in klassische Altbauten nahtlos ein.

Optimale Dämmwerte

für ein hohes Energiespar-Potenzial: Abhängig von der gewählten Verglasung erzielen Sie bis zu $U_{w}=0.79~W/m^{2}K. \label{eq:energy}$

Qualitätsdichtungen

3

für ein angenehmes Wohnklima: Das Mitteldichtungssystem verfügt über drei Dichtungsebenen und blockt Zugluft, Kälte und Feuchtigkeit zu 100 Prozent ab. Verzinkte Metallverstärkungen

für eine lange Lebensdauer: Verlassen Sie sich dauerhaft auf statische Sicherheit und eine ordnungsgemäße Funktionalität nach den strengen Qualitätsstandards von Athleticos.

82 mm Bautiefe und 7-Kammer-Technik

für optimalen Wärmeschutz: Die isolierenden Eigenschaften von Luft werden effektiv eingesetzt.

Technik im Profil

Die Eigenschaften eines Fensterprofils werden in erster Linie durch seine Geometrie bestimmt. Unter diesem Begriff versteht man Abmessungen und Formen des Querschnitts sowie den Aufbau aus unterschiedlich großen Kammern und deren Anzahl.

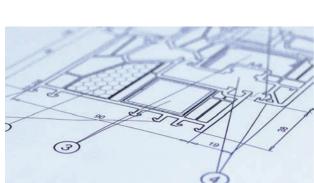
Im Wandel der Zeit

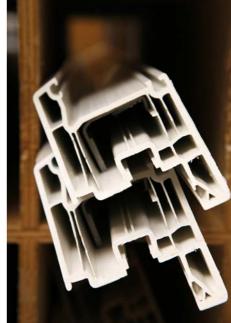
Alte Fenster aus Kunststoffprofilen hatten lediglich nur eine Kammer und erzielten Uf-Werte von 2,0 bis 2,4 W/m²K. Da jedoch mehrere kleine luftgefüllte Kammern Wärme und Schall viel besser dämmen als eine große, wurden sie zu 2 und später zu 3-Kammer-Profilen weiterentwickelt, bei denen also 2-3 geschlossene Kammern zwischen Innen- und Außenseite lagen.

Heute setzten wir auf 6- bis 7 Kammer-Systeme, die deutlich höhere Bautiefen aufweisen als die der alten Generation.

Wärmedämmung und Stabilität

Alle Athleticos Fensterprofile glänzen mit bis ins Detail durchdachten Mehrkammer-Geometrien, deren Aufbau zusätzlich zu optimalen Dämmergebnissen auch eine hohe Stabilität gewährleisten. Mühelos erfüllen Sie sämtliche Anforderungen der DIN- und Euro-Normen und der Energieeinsparverordnung (EnEV) und sind in der Regel gleichermaßen für Sanierung und Neubau einsetzbar.





Athleticos Fensterwelt





| Möglichkeiten | der Ausführung |
|---------------|----------------|

flächenversetzt (fv)/halbflächenversetzt (hfv)

Form

AD/MD

System

Verglasung

Wärmedämmung

Glaseinstand

Scheibendicke

Beschläge

S1 Grundsicherheit

S2 erhöhte Grundsicherheit

S3 geprüfte Sicherheit AhS Extra

S4 Beschlag nach RC 2 (ehemals Widerstandsklasse WK 2)

Griffolive (Druckknopf, abschließbar) erhältlich

Warmrandverbund

Dichtungsanzahl

Dichtungsfarbe, sichtbar

Dämmkeil

U_w- Wert Wärmedurchgangskoeffizient (je nach Verglasung)

| nein/ja | | | |
|---------|---------|--|--|
| | nein/ja | | |

leicht abgerundete Kontur

90 mm Bautiefe, 6-Kammer-Konstruktion

nach DIN 18361

nach DIN 4108 und EnEV

21 mm

ia/ia

bis zu 52 mm

geprüfte Markenbeschläge

ja

ja

jα

ja

įα

ia

3 Dichtungsebenen umlaufend

schwarz oder grau



ja/ja

abgerundete Kontur

82 mm Bautiefe, 7-Kammer-Konstruktion

nach DIN 18361

nach DIN 4108 und EnEV

25 mm

bis zu 52 mm

geprüfte Markenbeschläge

ja

ja

ja

jα

įα

Įα

2 oder 3 Dichtungsebenen umlaufend

schwarz oder grau

bis zu 0,79 W/m²K möglich







| Swingline 70 | |
|--------------|--|
| | |

| ja/nein | |
|---------|--|

runde Kontur

nach DIN 18361

ja/nein

ja/ja

abgeschrägte Kontur

abgerundete Kontur

70 mm Bautiefe, 5-Kammer-Konstruktion

Konstruktion nach DIN 18361 Konstruktion nach DIN 18361

nach DIN 4108 und EnEV

nach DIN 4108 und EnEV

geprüfte Markenbeschläge

70 mm Bautiefe, 5-Kammer-

nach DIN 4108 und EnEV

70 mm Bautiefe, 5-Kammer-

21 mm

ja/ja

21 mm

ja/ja

ja/ja

bis zu 42 mm

21 mm

bis zu 42 mm

bis zu 42 mm geprüfte Markenbeschläge

geprüfte Markenbeschläge

ja

ja ja

ja

ja

ja

ja ja

ja ja

ja

ja

ja

ja

ja ja

2 Dichtungsebenen umlaufend

2 Dichtungsebenen umlaufend

2 oder 3 Dichtungsebenen umlaufend

schwarz oder grau

schwarz oder grau

schwarz oder grau

nein

nein

nein



Auf den ersten Blick unterscheiden sich Fenster vieler Anbieter kaum voneinander. Entscheidend für die Qualität sind aber die Komponenten, die verwendet werden:

- 2- oder 3-fache Isolierverglasung in verschiedenen Stärken
- langlebige Beschläge für optimale Funktion und Bedienung
- stabile Profile für Rahmen, Flügel und andere Konstruktionselemente

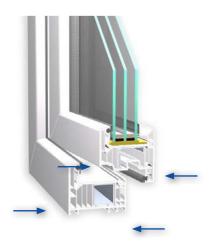
Starke Profile - starke Leistung

Fenster aus Kunststoff-Profilen der Klasse A sind die beste Basis für Qualitätsfenster. Durch eine höhere Stabilität und Ecken-festigkeit bieten Sie eine bessere Einbruchshemmung, eine höhere Wärmedämmung und mehr Schallschutz und garantieren auch nach vielen Jahren noch volle Funktionalität. Deshalb fertigt Athleticos ausschließlich Qualitätsfenster aus zertifizierten Profilen der Klasse A.



Klasse A

Die Klasse A garantiert eine Außenwanddicke von 3,0 mm (+/-0,2mm)



Außenwanddicke

Zum Vergleich:

Zum vergeich: Profile der Klasse B haben eine geringere Wanddicke. Bei ihrer Produktion wird bis zu 10 % weniger Material eingesetzt. Diese fehlende Masse führt in Belastungstests* zu deutlich messbaren Unterschieden.

* Quelle: VEKA Studie 2007

Umweltschonende Fenster

Auch die Umwelt profitiert von Fenstern und Türen aus Kunststoffprofilen. Denn PVC lässt sich problemlos in einem geschlossenen Kreislauf recyclen.





Als herausragende Gestaltungselemente von Gebäuden sind Fenster und Türen ganz besondere architektonische Elemente. Mit den vielseitigen Fenstersystemen von Athleticos können Sie Ihre ganz eigenen, individuellen Gestaltungsideen verwirklichen: Von der Form über unterschiedliche Proportionen bis hin zur Aufteilung der Fensterflächen mit einer großen Auswahl an Farben und Sprossen für gestalterische Akzente.

Vielfältige Fensterformen

Egal ob Neubau oder Renovierung - hier finden Sie Anregungen für jeden Geschmack und Architekturstil. Die Wahl der Fensterform prägt sowohl den Gesamteindruck eines Hauses, als auch den Charakter der Wohnräume. So schaffen zum Beispiel große Fenster eine helle, freundliche Atmosphäre und lassen auch kleine Räume großzügig wirken. Neben klassischen Formen kommen in













moderner Architektur auch immer häufiger symmetrische oder asymmetrische Dreieck-, Giebel- oder Erkerkonstruktionen zum Einsatz.

Grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten

Fantasievollen Gestaltungen sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Der thermoplastische Kunststoff lässt sich zum Beispiel zu kunstvoll geschwungenen Bögen formen. Unterschiedliche Sprossen verleihen der jeweiligen Form einen individuellen Charme.









Klare Aussichten

Fenster ist nicht gleich Fenster, und Glas ist nicht gleich Glas. Spezielle Beschichtungen, Edelgasfüllungen, Sicherheitsverglasungen oder Ornamentverglasungen: Die unterschiedlichsten Glasarten stehen Ihnen bei Athleticos Fenstern zur Auswahl.

Unterschiedlichsten Aufgaben wie Wärmedämmung, Schallschutz, Sonnenschutz, Verletzungs-, oder Angriffsschutz werden durch beliebige Kombinationsmöglichkeiten vom Glas erfüllt. High-Tech-Wärmedämmgläser bilden die Grundlage unserer Isoliergläser. Die Wärmedämung ist somit die Grundleistung, die all unsere Gläser erfüllen.

Ornamentverglasung

Darüber hinaus bieten wir Ihnen unterschiedlichste Ornamentgläser an, die sich harmonisch in das Gesamtbild Ihres Hauses integrieren. Dabei wird die leistungsfähige 3-fach Verglasung auch hohen Energiesparbedürfnissen gerecht.

Sprossen mit Stil

Sie lieben stilvolle Details? Mit Sprossen lässt sich die Wirkung der Fenster weiter verändern: als Fortsetzung des Baustils oder auch, um der Fassade einen ganz neuen, attraktiveren Charakter zu verleihen.

Ein paar Regeln zur Aufteilung der Fensterflächen sollten allerdings beachtet werden, um einen harmonischen Gesamteindruck zu erzielen. Für alle Fenster und Fenstertüren sollten Sie zum Beispiel ein durchgängiges Sprossenformat wählen. Generell gilt: Bei dem Einsatz von Sprossen müssen Verschlechterungen des Uw - Wertes verzeichnet werden.



aufgeklebte Sprosse



innenliegende Sprosse

Farben



Holzdekor





Entdecken Sie die ganze Vielfalt der Athleticos-Fenster-Welt und geben Sie der Architektur Ihres Hauses den persönlichen Feinschliff: Wählen Sie zwischen mehrflügeligen Fenstern, Dreh-, Kipp- oder Drehkipp-Fenstern und verschiedenen Beschlägen. Qualitätsfenster von Athleticos sind in jedem Fall die perfekte Ergänzung: Für liebevoll sanierte Altbauten genauso wie für ganz neue und moderne Architektur-Ideen.

Farben und Holzdekore

Athleticos bringt Farbe in Ihr Leben: Bei allen Fensterprofilen haben Sie die Wahl zwischen klassischen Weiß- und Brauntönen sowie einer großen Palette an Farb- und Holzdekoren. Dabei sind sogar unterschiedliche Farben für innen und außen möglich.





Steigende Energiekosten stellen eine zunehmende Belastung für viele Haushalte dar. In einem Privathaus verschlingt die Heizung im Schnitt bis zu 75 % der Energie. Bis zu 40 % der Wärmeverluste entstehen durch veraltete Fenster.

Optimale Dämmung für den Neubau

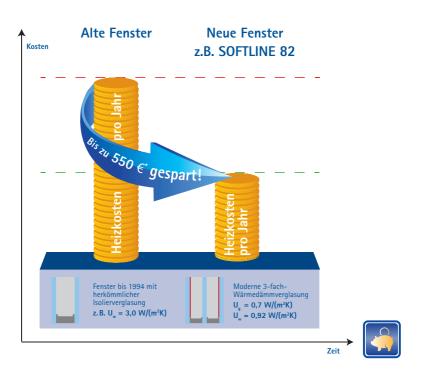
Hier bieten sich enorme Einsparpotenziale. Denn Fenster von Athleticos bieten Profile mit moderner Mehrkammertechnologie und halten die Wärme zuverlässig im Haus. Außerdem lassen sich mit großen Fensterflächen Tageslicht und Sonnenwärme besser nutzen. Das verbessert das Wohnklima, spart kostbare Energie und reduziert den CO²-Ausstoß.

EnEV - die Energieeinsparverordnung

Die überarbeitete Energieeinsparverordnung (EnEV) schreibt vor, dass Neubauten wie bereits bestehende Gebäude einen bestimmten Energiebedarfswert nicht überschreiten dürfen und der Kohlendioxidausstoß deutlich reduziert werden muss. Die hervorragenden Dämmeigenschaften unserer Fenster machen es leichter, diese Auflagen zu erfüllen. Sie sorgen dafür, dass der U-Wert (das Maß für die Wärmedurchlässigkeit) besonders niedrig ist.

Beispiel für den Austausch veralteter Fenster anhand oben stehender Grafik

Fenster aus den 90er-Jahren: In einem typischen Einfamilienhaus mit ca. 30 m²



Fensterfläche beträgt das Einsparpotenzial bis zu 550 Euro* jährlich bei Einsatz von neuen Fenstern aus dem System SOFTLINE 82. Die tatsächliche Höhe der Einsparung hängt von vielen unterschiedlichen Einflussfaktoren wie dem individuellen Nutzerverhalten ab. Insofern stellt die angeführte Rechnung lediglich ein vereinfachendes Beispiel dar.

*Berechnungsgrundlage: Heizöl 0,75€uro/Liter











Renovieren und Modernisieren

Fenster und Türen gehören zu den Schwachstellen im Isoliermantel des Hauses. Kein Wunder, denn nirgendwo sonst liegen Innenraum und Außenwelt so nah beieinander. Thermographische Aufnahmen zeigen deutlich, dass hier gerade bei älteren Häusern so genannte Wärmebrücken auftreten.

Qualität, die Überzeugt

Die Fenstertechnik hat sich in den letzten Jahren rasant entwickelt und bietet heute Produkte, mit denen Sie Ihr Haus energiesparend ausstatten können. Die modernen Kunststofffenster von Athleticos mit Mehrkammerprofilen und ausgefeilter Dichtungstechnik machen sich schnell bezahlt, denn sie senken Ihre Heizkosten spürbar.

Sparen lohnt sich

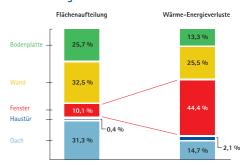
Angesichts der unaufhaltsam steigenden Energiepreise gewinnt die Einsparung wertvoller Heizenergie immer mehr an Bedeutung. Eine Fensterrenovierung bietet durch die nachhaltige Senkung des Energieverbrauchs eine deutliche Kostenersparnis.

Staatliche Förderungen nutzen

Die Bundesrepublik Deutschland stellt für energetische Sanierungsmaßnahmen selbst genutzten und vermieteten Wohngebäuden Fördermittel zur Verfügung. Eine besondere Rolle spielen dabei Maßnahmen, die dem Klimaschutz, der Energieeinsparung und der Verringerung des CO₂ Ausstoßes dienen. Unser Tipp: Wenn Sie eine Sanierungsmaßnahme planen, informieren Sie sich unbedingt vorher, ob Ihnen eine Förderung zusteht. Die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) bietet diesbezüglich unterschiedliche Programme zu günstigen Finanzierungskonditionen. Zudem können Handwerkerrechnungen von der Steuer abgesetzt werden. Detaillierte Informationen erhalten Sie im Internet unter:

www.kfw.de

Wärme-Energieverluste über Transmission



Beispiel: Einfamilienhaus mit 525 m² Gebäudehüllfläche







Abschließbare Griffolive



Sicher heitsschließ blech

M

Mit Sicherheit geschützt

Für die Sicherheit in einem Gebäude ist es von entscheidender Bedeutung, wie lange ein Fenster einem Einbruchversuch standhält. Nicht nur das hochschlagzähe Hart-PVC unserer Fensterprofile stellt zusammen mit den der bereits in der Standardausführung integrierten Stahlverstärkung nach unseren anspruchsvollen Verarbeitungsrichtlinien ein ernst zu nehmendes Hindernis für Einbrecher dar.

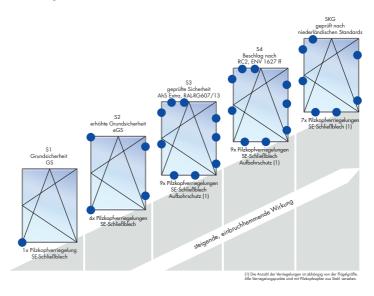
Geben Sie Einbrechern keine Chance

Die durch die Profilgeometrie und den hohen Materialeinsatz größere Stabilität führt zu mehr Sicherheit und Eckenfestigkeit der Athleticos Fenster. Zudem haben Sie die Möglichkeit, Ihre Fenster mit zusätzlichen Sicherheitsbeschlägen auszustatten. Das macht ein Aushebeln des Fensterflügels von außen fast unmöglich. Auch eine Sicherheitsverglasung spielt im Rahmen eines einbruchhemmenden Fensters eine wichtige Rolle.

Maximale Sicherheit für Ihr Zuhause

Schützen Sie Ihre Lieben vor ungewolltem Fensteröffnen durch geprüfte abschließbare Fenstergriffe. Somit ist Ihr Fenster nicht nur vor Ein- sondern auch vor Ausbrüchen (der lieben Kleinen) gesichert.

Fühlen Sie sich rundum sicher und geschützt!





Geziehlter Schallschutz trägt wesentlich zur Erhöhung der Wohnqualität bei. Ein zu hoher Lärmpegel kann nach neuesten Erkenntnissen sogar zu Gesundheitlichen Problemen führen.

Lärm bleibt draußen

Wenn Lärm zum Problem wird, sind schallpegelsenkende Fenster die Lösung. Mit Athleticos Fenstern kehrt endlich wieder Ruhe im Haus ein. Schließen Sie Verkehrslärm und andere akustische Belästigungen wirkungsvoll aus. Dabei kommt es neben Mehrfachverglasungen, die je nach Anforderung für unterschiedliche Schallschutzklassen ausgelegt sind, auch auf die Profile an. Unsere Profile der A-Klasse dämmen dank ihrer größeren Wanddicke hörbar besser. Im Vergleich zu Fenstern aus Klasse-B-Profilen lassen sie bis zu 4 dB weniger Schall durch.

Doch nicht nur das Eindringen, auch das Ausdringen von Lärm wird von Schallschutzfens-



| Lärmpegel- bereich | Verkehrsdichte | Entfernung des Hauses | Schallschutz- klasse | bewertetes Dämmmaß | Fenstersystem/ Verglasung |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| O 50 dB | Wohnstraße 10–50 Kfz/h | > 35 m | 1 | 25-29 dB | SOFTLINE 82 ALPHALINE 90 SOFTLINE 70 TOPLINE SWINGLINE z. B. Isolierglas 4–12–4 mm |
| 51-55 dB | Wohnstraße 10–50 Kfz/h | 25-35 m | 2 | 30-34 dB | SOFTLINE 82 ALPHALINE 90 SOFTLINE 70 TOPLINE SWINGLINE z. B. Isolierglas 4–16–4 mm |
| 56-60 dB | Wohnstraße 50–200 Kfz/h | 25-35 m | 3 | 35-39 dB | SOFTLINE 82 ALPHALINE 90 SOFTLINE 70 TOPLINE SWINGLINE z. B. Isolierglas 6–16–4 mm |
| 61-65 dB | Hauptverkehrsstr. 1.000–3.000 Kfz/h | 100-300 m | 4 | 40-44 dB | SOFTLINE 82 ALPHALINE 90 SOFTLINE 70 TOPLINE SWINGLINE z. B. Isolierglas 9GH–16–6 mm |

tern vermieden. Somit haben Sie Ihre wohlverdiente Ruhe, und die Nachbarn ebenfalls.







Funk



Motor



Kurbel



Gurt

Praktische Rollläden

Rollläden aus Kunststoff bieten Ihnen wirksamen Schutz vor Sonne, Hitze und blendendem Licht. Unerwünschte Blicke und ungebetene Gäste schirmen die Alleskönner ebenfalls wirksam ab.

Doch nicht nur das: Darüber hinaus verbessern Kunststoff-Rollläden die Wärme- und Schalldämmung Ihrer Fenster. Gute Gründe also, warum Sie bei Ihrem Fensterkauf unbedingt an eine Rollladenausführung denken sollten.

eignet sich sowohl für den Neubau als auch für den nachträglichen Einbau bei Renovierungsmaßnahmen. Der Kasten bietet alle gewünschten Bedienungsvarianten: Gurt-, Kurbel-, Funk oder Motorantrieb. Auch ein Insektenschutzrollo lässt sich in den Kasten integrieren. Nähere Informationen hält Ihr Athleticos-Händlerpartner für Sie bereit.

nen, energiebewussten Rollladenkasten und

Völlig abgeschirmt

Nicht nur die Rollladen sind ein wichtiger Bestandteil im Hinblick auf Energieeinsparungen, besonderes Augenmerk sollten Sie diesbezüglich auch auf den Rollladenakasten legen. Der Variant-Kasten von Athleticos erfüllt alle Anforderungen an einen moder-





Je nach Einsatzgebiet sind die Rollladenstäbe in verschiedenen Farben und Ausführungen erhältlich.



Zuhause - das bedeutet Sicherheit und Geborgenheit. Gleichzeitig bietet Ihnen Ihr Zuhause die Freiheit, sich zu entfalten und ganz Sie selbst zu sein. Unsere VEKASLIDE Schiebetür bietet Ihnen beides: Weite, Licht und frische Luft, wann immer Sie wollen - und sicheren Schutz vor Wind, Wetter und ungebetenen Besuchern.

Grenzenloser Wohnkomfort

Sie wünschen sich eine großzügige, barrierefreie Öffnung zum Garten oder geschosshohe und trotzdem leichtgängige Glaselemente? Mit unserem Schiebtür-System lässt sich nahezu jeder Wohn-Wunsch erfüllen. Holen Sie sich ganz einfach die beruhigende Natur in Ihre Wohnräume - mit Schiebetüren, die in Farbe, Form und Funktionalität so individuell sind wie Sie selbst. Auch die VEKALSIDE ist ein "Energiesparer": Die hochisolierenden Mehrkammerprofile,





Hebeschiebe-Spaltlüftung Sicherheit und Lüftungskomfort in einem System

gedämmte Zargen und eine thermisch getrennte Bodenschwelle ermöglichen beste Wärmedämmung.

Der Clou: Spaltlüfter mit Insektenschutz

Als tolles Extra bietet Ihnen Athleticos den Spaltlüfter, der auch während Ihrer Abwesenheit für Frischluft sorgt, dank integrietem Insektenschutz gleichzeitig ungeliebtes Kleintier fern hält und aufgrund der 2-geteilten Riegelbolzen trotzdem einbruchsicher ist.





Athleticos Fenster halten dicht und haben hervoragende Dämmeigenschaften. Das hilft Ihnen, Energie und Heizkosten einzusparen. Für ein optimales und angenehmes Raumklima ist allerdings auch ein aktives Lüften notwendig. Denn verbrauchte Luft im Haus enthält immer viel Feuchtigkeit und muss regelmäßig ausgetauscht werden, um Schimmelbildung zu vermeiden.

3 bis 4 mal täglich sollten Sie für ca. 5 Minuten kräftig lüften. Wir empfehlen Ihnen, bei weit geöffnetem Fenster stoßlüften und wenn möglich, querlüften. So wird die verbrauchte Luft schnell und vollständig ausgetauscht, ohne dass die Wohnung auskühlt.

Täglich mehrmals Stoßlüften

Eine Dauerlüftung in Form von einer Fenster-Kippstellung hingegen sollten Sie vermeiden. Denn durch den viel zu geringen Luftaustausch verschwenden Sie nur Heizenergie und im Bereich der Fenster entstehen kalte Stellen, die







So gehts richtig:

- · 3-4 mal täglich Stoßlüften
- Kippstellung der Fenster meiden
- Sofort nach dem Kochen oder dem Duschen lüften

schnell feucht werden können. Eine mögliche Folge: Tauwasserschäden.

Fenster aus Kunststoffprofilen sind mit Ihrer glatten und hygienischen Oberfläche besonders leicht zu pflegen. Sie lassen sich einfach mit Wasser, mildem handelsüblichem Reiniger und einem weichen Lappen reinigen. Verzichten Sie auf scharfe Mittel und kratzende Putzschwämme.

Sie werden es erleben: mit unseren Tipps haben Sie lange Freude an Ihren neuen Fenstern.



Checkliste Fensterkauf

Darauf Sollten Sie achten:

- energiesparende Fenster: unbedingt auf den Uw-Wert achten! KfW-Förderung beantragen? Vorab informieren!
 - Sicherheit ist mir wichtig: Beschlag, Verglasung und Griffolive
 - . Schallschutz: Verglasung beachten!
 - Design: Fensterfarbe, Ornamentglas und Fensterform (Topline, Swingline...)
 - . Montage nur vom Profi nach RAL! Denn: Die Montage eines Fensters ist Dentscheident z. B. für die Energiewerte entscheident z. B. für die Energiewerte

Gut zu wissen!

Um die Dämmeigenschaften von Fenstern zu beurteilen, müssen Sie die sogenannten Uw-Werte vergleichen. Dabei bezeichnet das "U" den Wärmedurchgangskoeffizienten und "w" steht für Window (engl. für Fenster). Der Uw-Wert gibt somit den Wärmeverlust eines Fensters an. Die Richtung der Messung erfolgt von innen nach außen, das Ergebnis wird in Watt pro Quadratmeter und Kelvin festgehalten (W/m²K). Somit ist die Dämmung eines Fensters umso effektiver, je niedriger der Uw-Wert liegt – und somit auch der Wärmeverlust.

Niedriger Uw-Wert = hohe Dämmung

Übrigens: Schon mit einem 0,1 W/m²K besseren Uw-Wert erzielen Sie eine jährliche Ersparnis von rund 1,2 Litern Heizöl pro Quadratmeter Fensterfläche. Der Uw-Wert ist auch eine wichtige Kennziffer für die Vorgaben aus der Energieeinsparverordnung (EnEV) oder bei der Beantragung von staatlichen Fördergeldern (KfW).

Energieausweis

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) schreibt für Wohngebäude, die vermietet oder verkauft werden sollen, einen Energieausweis vor. Dieser informiert Verbraucher objektiv über den Energiebedarf und zeigt Energieeinsparpotenziale auf. Neue Fenster verbessern die Energiebilanz Ihrer Immobilie und steigern so ihren Wert beträchtlich. Genau diese Wertsteigerung dokumentiert der Energiesparausweis. Die Energieeffizienz einer Immobilie wird so zu einem wichtigen Entscheidungskriterium für Käufer und Mieter.





Weitere Informationen im Internet: www.athleticos.de



überreicht durch:

| Händlerstempel | I | | |
|----------------|---|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |