

FASERVERSTÄRKTER
MADE IN GERMANY
HIGH-TECH WERKSTOFF



Weru-Thermico

Stabil – Sicher – Sparsam
Das Hochleistungsfenster der Zukunft





Weru-Thermico

Willkommen im neuen Fenster-Zeitalter



Erleben Sie jetzt die Fenster-Zukunft: mit Weru-Thermico

Ein völlig neuer Fenstertyp, ein ultra-modernes Material, ein Paket innovativer Ausstattungsdetails und eine enorme Leistungsfähigkeit in der Breite: Weru-Thermico – das energiesparende Fenster aus faserverstärktem High-Tech Werkstoff.

Was macht das Thermico-Fenster von Weru so einzigartig?

Der Clou ist die perfekte Zusammenarbeit von Werkstoff, Profilstruktur, Isoverglasung, Wärmedämmung, Beschlagstechnik und Dichtungskonzept.

Sichern Sie sich diesen Technik-Vorsprung

Es gibt wohl kaum härtere Belastungstests für Materialien als im Flugzeugbau und in der Formel 1. Hier gelten die höchsten Maßstäbe, die strengsten Qualitätskriterien. Werkstoffe und Konstruktionen müssen extrem widerstandsfähig sein. Diesen Technik-Anspruch und das umfangreiche Know-how erfahrener Ingenieure hat Weru jetzt zusammengeführt. Das Ergebnis heißt Weru-Thermico – und Sie als Hausbesitzer werden davon profitieren!

Wie? Ganz einfach:

- Sie sparen über 20 % Heizkosten.
- Sie können der geplanten verschärften Energieeinsparverordnung gelassen entgegen sehen.
- Sie leisten einen wirksamen Beitrag zum Klimaschutz.
- Sie treffen bestmögliche Vorbeugung gegen Einbruch.
- Sie genießen höchsten Komfort und leichte Bedienbarkeit.
- Sie können sich auf Stabilität und Funktionalität verlassen – für die nächsten Jahrzehnte.
- Sie steigern den Wert Ihres Hauses – ob Neubau oder modernisiertes Eigenheim.

Auf den nächsten Seiten erfahren Sie alles Wichtige über die Fenster-Innovation von Weru. Und der nächstgelegene Weru-Fachbetrieb zeigt Ihnen Weru-Thermico und beantwortet gern Ihre speziellen Fragen.



Werkstoff und Qualität

Faserverstärkter High-Tech Werkstoff made in Germany



Die Revolution im Fensterbau: Die Premiere eines High-Tech Materials

Ein Technik-Vorsprung, der Sie begeistert!

Erfolgreiche Industrieunternehmen in Deutschland geben Jahr für Jahr sehr viel Geld aus für Forschung und Entwicklung. Diese Investitionen bewirken am Ende einen Technologievorsprung, der Ihnen als Kunden zugute kommt – durch Qualitäts-Produkte mit überragenden Praxis-Eigenschaften.

Beispiel Fensterbau. Hier beginnt ein neues Zeitalter. Denn REHAU, einer der Weltmarktführer in der Polymerverarbeitung, entwickelte den faserverstärkten High-Tech Werkstoff RAU-FIPRO® und setzte dieses Material als Erster zur Herstellung von Fensterprofilen ein. In Zusammenarbeit mit der WERU AG, dem Marktführer für Kunststofffenster, wurde das Fenstersystem Weru-Thermico auf Ihren zukünftigen Bedarf als Hausbesitzer hin perfektioniert. RAU-FIPRO® ist das Ergebnis jahrelanger intensiver Forschung, zahlloser Versuchsreihen und Praxistests und einer an den speziellen Anforderungen von Fensterprofilen ausgerichteten Entwicklungsarbeit.

Was Ihnen das bringt? Ihre Weru-Thermico-Fenster

- sind der allerneueste Stand der Technik,
- besitzen eine an Unzerstörbarkeit grenzende Stabilität,
- verfügen über exzellente Wärmeschutzeigenschaften,
- erfüllen die geplanten Vorgaben der EnEV 2012 schon heute,
- sind nahezu unbegrenzt belastbar und witterungsbeständig,
- stehen für Langlebigkeit pur, Sie haben Ruhe für Jahrzehnte,
- besitzen eine extrem glatte Oberfläche und lassen sich problemlos und schnell reinigen,
- steigern den Wert Ihres Hauses durch den einzigartigen Technik-Vorsprung.

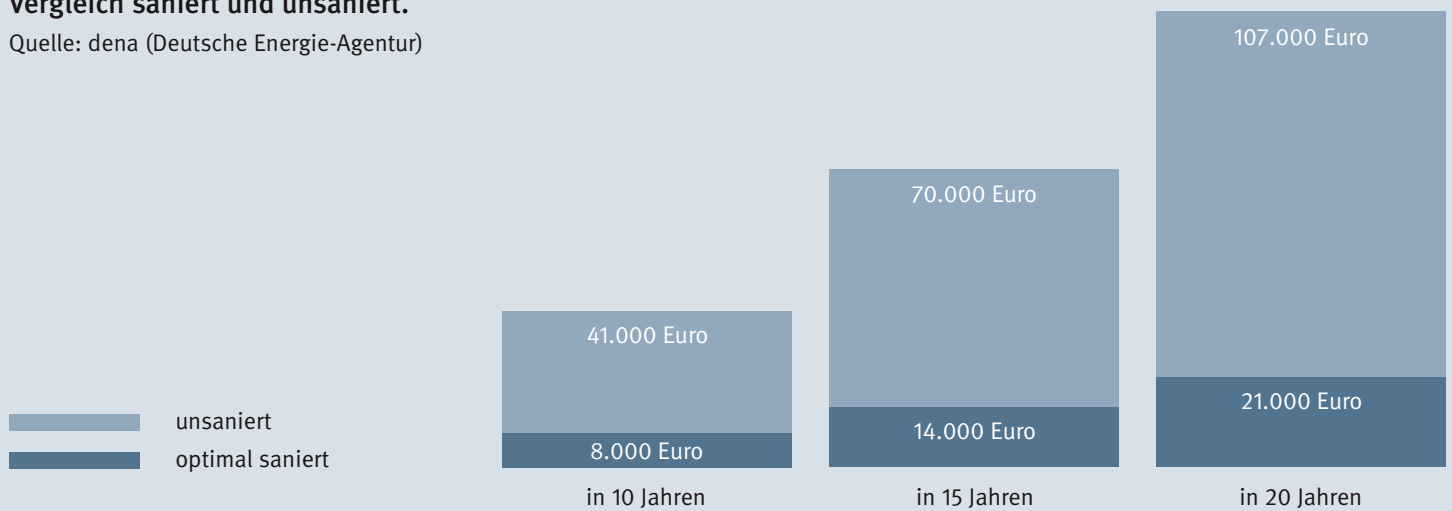
Energieeffizienz

Weru-Thermico – Geld sparen und sich wohlfühlen!



Heizkosten im Einfamilienhaus. Vergleich saniert und unsaniert.

Quelle: dena (Deutsche Energie-Agentur)



Arbeiten Sie nur noch für Ihre Ölrechnung?

Denn im vergangenen Jahr ist der Preis für 100 Liter Heizöl um rund 35% auf über 70 Euro gestiegen. Für ein Einfamilienhaus mit einem Jahresverbrauch von ca. 3.000 Litern heißt das: Eine Tankfüllung kostet 600 Euro mehr als noch vor einem Jahr. Auch wenn Sie zur Miete wohnen drohen saftige Nachzahlungen. Die Experten sind sich einig: Öl und Gas werden eher noch teurer.

Ist Ihr Haus ein Energiefresser?

Nach Berechnungen des Instituts für wirtschaftliche Ölheizung sind alte Fenster die größte Schwachstelle am Haus – hier können im Jahr je nach baulichem Zustand zwischen 10 und 40 Litern Heizöl pro Quadratmeter Fensterfläche verloren gehen. Bei durchschnittlich 30 m² Fensterfläche eines Einfamilienhauses wären das zwischen 300 und 1.200 Liter Heizöl.

Wollen Sie 50.000 Euro verheizen?

Wer zur Zeit mit einer vierköpfigen Familie in einem 150 m² großen, 1970 gebauten Einfamilienhaus wohnt und zukünftig nicht energetisch saniert, verheizt in den nächsten 15 Jahren mehr als 50.000 Euro!

Die Modellrechnung (oben) der Deutschen Energie-Agentur (dena) ergibt schon für den Zeitraum der nächsten 10 Jahre eine riesige Differenz: der Besitzer des unsanierten Hauses muss für die Wärme in seinen Räumen 41.000 Euro berappen, die Heizkosten im energetisch modernisierten Eigenheim liegen im gleichen Zeitraum dagegen nur bei 8.000 Euro. Auch wer schrittweise die eigenen vier Wände auf Energiesparkurs trimmt: das investierte Geld ist bestens angelegt und die Maßnahmen rechnen sich langfristig auf jeden Fall.

Was Sie tun sollten?

Die günstigste Heizenergie ist diejenige, welche erst gar nicht eingesetzt werden muss. Das heißt im Umkehrschluss: Mit hochwertigen Weru-Thermico-Fenstern lässt sich spürbar Energie sparen und die Heizkosten senken. Im Neubau von Anfang an, in bestehenden Häusern durch einen Fenstertausch. Durchgeführt von den Profis Ihres nächstgelegenen Weru-Fachbetriebs.



Endlich – Ihre Heizkosten sinken!

Weru-Thermico – das energiesparende Fenstersystem aus faserverstärktem High-Tech Werkstoff (RAU-FIPRO®) macht's möglich. Der spürbare Innovationsvorteil liegt vor allem in der perfekt aufeinander abgestimmten wärmedämmenden Wirkung der hochwertigen Materialien und Bauteile.

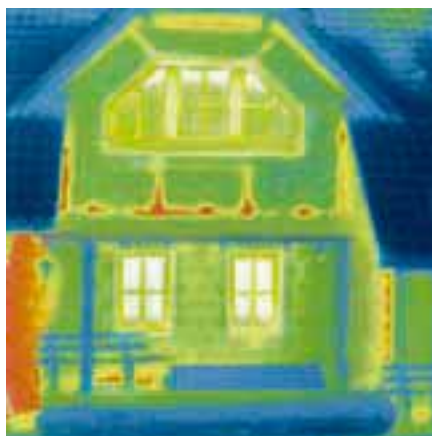
Die Energiesparer im neuen Weru-Thermico-Fenster

- RAU-FIPRO® – der faserverstärkte High-Tech Werkstoff ist völlig neu in der Fenstertechnik. Er erreicht extrem gute Wärmedämmwerte und eine maximale Stabilität.
- Die Profilkonstruktion bei Weru-Thermico kann daher auf eine Stahlarmierung verzichten – somit entfällt eine Wärmebrücke, welche die Energiesparwerte verschlechtern würde.
- Die bei Weru-Thermico einsetzbare Dreifachverglasung hält die Wärme in den Räumen, lässt in den Übergangszeiten viel Sonnen-Wärme ins Haus und wirkt im Hochsommer in Verbindung mit Sonnenschutzglas abweisend für Strahlungshitze.
- Schmale Ansichtsbreiten der Rahmen vergrößern die Fensterfläche, lassen mehr Licht ins Haus und passive Solargewinne wachsen.
- In die Profilkonstruktion mit einer Bautiefe von 86 mm können wärmedämmende Elemente eingeschoben werden, die den Wärmeschutz noch weiter erhöhen – bis hin zum Passivhausstandard.

Vor dem Einbau – alte Fenster mit einem U_w -Wert von $3,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.



Nach dem Einbau – Weru-Thermico-Fenster mit einem U_w -Wert von $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.



Wärmebildaufnahmen:

Rot zeigt die Wärmeverlustbereiche. Je stärker die rote Farbe, umso höher ist der Wärmeverlust an den einzelnen Bauteilen.

Beispielrechnung:

Bei einem Einfamilienhaus mit ca. 30 m^2 Fensterfläche sparen Sie nach dem Einbau von Weru-Thermico-Fenstern bis zu 12.300 Liter Heizöl in 15 Jahren.





Ihre Rechnung geht auf!

Ein Einfamilienhaus normaler Größe besitzt etwa 30 m² Fensterfläche. Wenn Sie die zwanzig Jahre alten Fenster mit ihrem U_w-Wert von 3,0 W/(m²K) gegen neue Weru-Thermico-Fenster mit ihrem U_w-Wert von 0,7 W/(m²K) tauschen, sparen Sie durchschnittlich rund 820 Liter Heizöl pro Jahr!

Der U_w-Wert:

Dieser Wert heißt Wärmedurchgangskoeffizient und wird gemessen in Watt pro Quadratmeter Kelvin (W/(m²K)). Grundsätzlich gilt: Je niedriger der U_w-Wert, desto besser ist die Wärmedämmung des Fensters.

Jetzt können Sie Ihrer Zeit voraus sein!

Denn die aktuelle Fassung der Energieeinsparverordnung (EnEV), die im vergangenen Jahr in Kraft getreten ist, gilt nicht für alle Zeiten. Längst arbeiten die Behörden an einer weiteren Verschärfung der Kriterien und Anforderungen der EnEV. Mit Weru-Thermico sind Sie auf der sicheren Seite: diese Qualitätsfenster erfüllen heute schon die strengen Vorgaben der für 2012 geplanten verschärften Neuausgabe der EnEV.





Skywalk, Grand Canyon

Stabilität

Eine Investition fürs Leben



Tun Sie Ihren Enkeln etwas Gutes!



Schöne Aussichten für Sie!

Bodentiefe und geschosshohe Fensterelemente liegen absolut im Trend, vor allem auf der Gebäudesüdseite machen sie passive Solargewinne möglich; durch die Stabilität der Profilkonstruktion lassen sich mit Thermico von Weru auch außergewöhnliche Maße verwirklichen, die mit gewöhnlicher Technologie unerreichbar wären. So bekommen Sie bis zu 30 % mehr Licht in Ihre Wohnräume.

Weru-Thermico ist ein Fenstersystem für Generationen. In punkto Stabilität, Haltbarkeit und Langlebigkeit kaum zu übertreffen, so dass noch Ihre Enkel „danke“ sagen werden, weil sie sich um das Thema Fenster keine Sorgen machen müssen.

Viele Bauteile am und im Haus unterliegen im Laufe der Jahre einem natürlichen Verschleiß und müssen irgendwann repariert oder erneuert werden. Mit dem neuen Thermico-Fenster von Weru haben Sie für Jahrzehnte Ruhe. Dieses Fenster erfüllt technische Anforderungen und Qualitätsmaßstäbe, die weit in die Zukunft reichen:

- Materialeigenschaften, Zusammensetzung der Bauteile und eine ausgefeilte Produktionstechnologie sorgen für hervorragende statische Eigenschaften.
- Die Profile besitzen verstärkte Schraubkanäle mit zusätzlichen Queraussteifungen (integriertes Verstärkungssystem IVS).
- Aufgrund der Stabilität des Materials kann auf zusätzliche Stahlarmierungen in der Profilkonstruktion verzichtet werden, dadurch ergeben sich viele Vorteile:
 - keine Wärmebrücken
 - mehr Licht im Wohnraum
 - Bedienungsfreundlichkeit
 - höhere Wärmedämmung

Note 1 für Stabilität und Qualität

Dieses Zeugnis erhält Thermico von Weru auf dem Prüfstand, einschließlich Siegel und Zertifikat, zum Beispiel vom renommierten Institut für Fenstertechnik in Rosenheim.

- Beispiel Eckstabilitätstest:
Hier wird die Profilkonstruktion einer ganz besonderen mechanischen Belastungsprobe unterzogen. Die erzielten Stabilitäts-Werte übertreffen jede im Alltag denkbare Situation.
- Beispiel Schlagregen- und Winddrucktest:
Hier werden außergewöhnliche Witterungseinflüsse simuliert, wie man sie von den stärksten Orkanen oder Regenschauern kennt. Für Thermico-Fenster von Weru kein Problem, sie halten ganz sicher und bleiben dicht. Auch bei stundenlanger Belastung.



Komfort

Ihr Zuhause – eine Oase der Ruhe und Erholung



Genießen Sie die neue Dimension des Wohnkomforts!

Bei der Nutzung der Fenster sind diese Fragen wichtig: Wie funktioniert das Fenster im Alltag, welche Serienausstattung ist vorhanden, welches Zubehör gibt es, wie gut lässt sich das Fenster reinigen, welcher Pflegeaufwand ist notwendig?

Alles dicht!

- Sie genießen Bedienkomfort erster Klasse.
- Präzise greifen die Beschlagsteile am Flügel in die Designer-Schließstücke im Rahmen und ziehen beide Bauteile beim Verriegeln fest zusammen. Ohne dass Sie Druck ausüben müssen.
- Das neue Dichtungssystem hält, was es verspricht: Geräusche und Gerüche von draußen bleiben da, wo sie sind. Zugscheinungen und Wärmeverluste sind kein Thema mehr.

Sie hören – nichts!

- Sie schließen Ihr Weru-Thermico-Fenster und es kehrt Ruhe ein – echter Wohnkomfort statt nervigem Lärm von draußen.
- Flexibilität ist Trumpf: Sie können jedes Weru-Thermico-Fenster individuell mit Schallschutzglas ausstatten lassen.
- Bei hoher Lärmbelastung ist sogar eine Schalldämmung bis zur Schallschutzklasse 5 möglich.

Saubere Fenster in Rekordzeit

- Wenn schon Fenster putzen, dann wenigstens ohne große Hindernisse und in möglichst kurzer Zeit: mit Weru-Thermico-Fenstern kein Problem, da die speziellen Werkstoffeigenschaften des Profilmaterials eine super-glatte Oberfläche erzeugen, die sich spielend leicht abwischen lässt.
- Auch das Reinigen des Rahmens auf der Innenseite geht Ihnen leicht von der Hand: bei Weru-Thermico-Fenstern ist die Innenseite glatt und ohne Rillen ausgebildet.



Die Sonne geht auf – per Knopfdruck

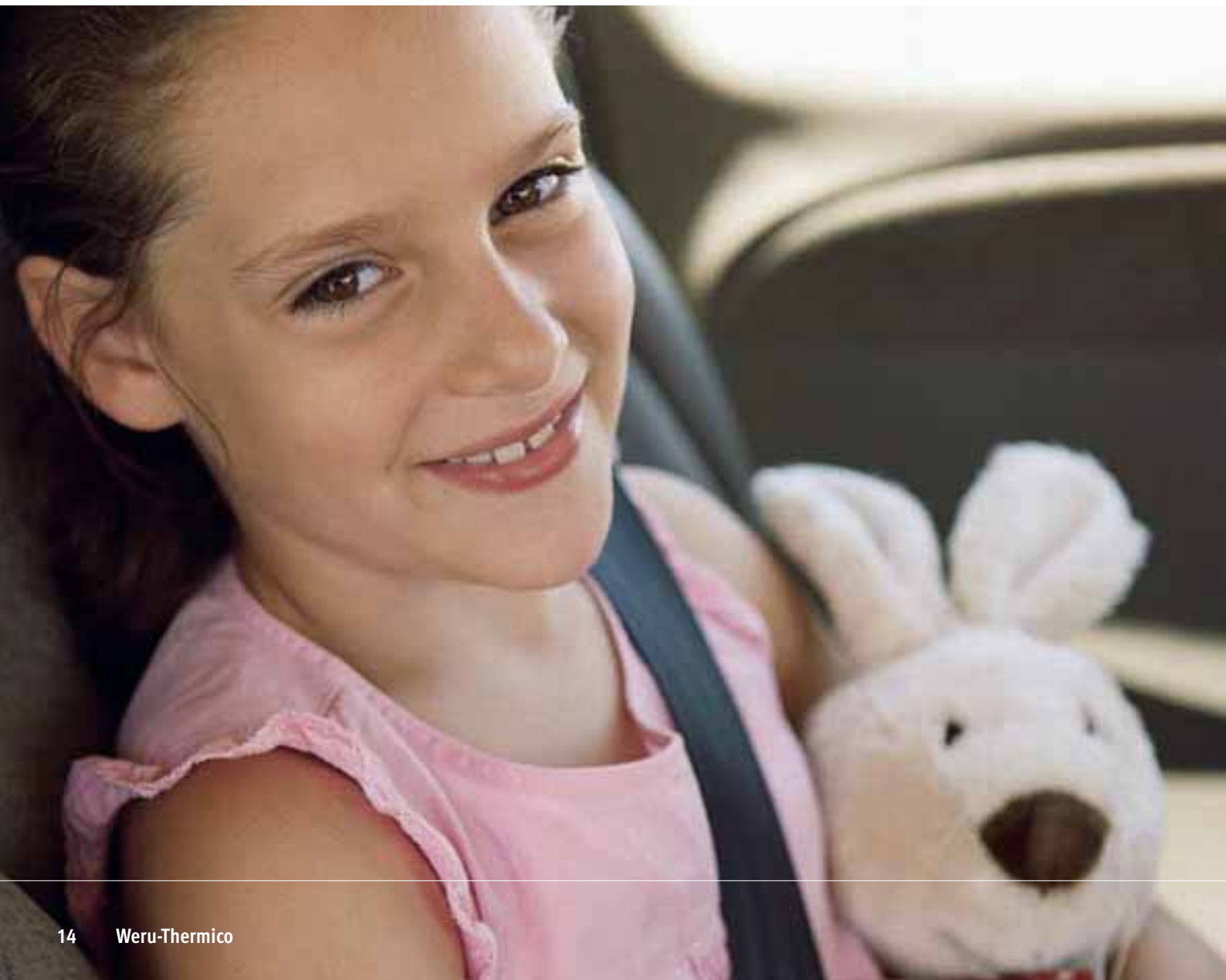
Das neue Thermico-Fenster von Weru gibt es auch als Komplettlement mit integriertem Rollladensystem. Die Bedienung ist kinderleicht und komfortabel – per Funkfernsteuerung haben Sie alles im Griff.

EXKLUSIV NUR BEIM
WERU-FACHBETRIEB






Sicherheit

Zuhause können Sie ganz sicher sein



Empfohlene Sicherheitstufen für Wohngebäude

	Basis-Sicherheit
	Widerstandsklasse WK 1
	Widerstandsklasse WK 2



Keine Chance für Fensterknacker

Zuhause sein heißt, ein gutes und sicheres Wohngefühl in den eigenen vier Wänden zu genießen. Einbruchschutz gehört daher zu den elementarsten Funktionen, die ein Fenster erfüllen muss. Gerade hier zeigt sich der Unterschied zwischen einem echten Qualitätsprodukt und einem Billigfenster aus dem Baumarkt: Bei letzterem reicht meistens schon ein simpler Schraubendreher zum Knacken, ein Fenster wie das neue Thermico von Weru dagegen bringt Einbrecher schier zur Verzweiflung und lässt Sie und Ihre Familie ruhig schlafen.

Von Entspannung kann keine Rede sein

In den letzten Jahren ging die Einbruchrate zwar leicht zurück, aber das Niveau ist noch immer erschreckend hoch: Das Bundeskriminalamt weist in seiner Statistik für 2006 insgesamt 66.852 Wohnungseinbruchdiebstähle aus mit einem Gesamtschaden von über 240 Mio. Euro.

Man kennt weder den Tag noch die Stunde

Es kann jeden von uns treffen, und das rund um die Uhr, egal ob Einfamilienhaus oder Etagenwohnung, ob mitten in der Stadt oder am Waldrand eines Dorfes. Einbrecherbanden suchen sich auch in kleineren Orten auf dem Land gezielt die Objekte aus, bei denen die Familie zur Arbeit und in die Schule unterwegs ist. Nach wie vor sind Fenster im Erdgeschoss und Terrassentüren die bevorzugten Angriffsziele.

Weru-Thermico beugt vor und leistet Widerstand

- Anders als bei vielen sonstigen Anbietern hat das Weru-Thermico-Fenster schon in der Basisausstattung einen hohen Sicherungsgrad und kann mit seiner sprichwörtlichen Stabilität punkten.
- Bei extremer Gefährdungslage kann das Fenster durch eine zusätzliche Stahllarmierung bis zur Widerstandsklasse 3 (WK 3) aufgerüstet werden.
- Weru-Thermico-Fenster sind mit hochwertigen einbruchhemmenden Design-Sicherheits-Schließstücken ausgestattet, die zudem in einem eigenen Schraubkanal befestigt sind. Das bedeutet ein echtes Sicherheitsplus, z. B. gegen Aufhebeln.
- Weru-Thermico-Fenster lassen sich individuell einbruchhemmend ausstatten, je nach Bedarf und Lage der Wohnung und des Fensters.

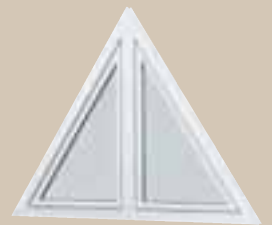
Weru secur – Schrecken aller Einbrecher

Das Thermico-Fenster gibt es als Variante ausgestattet mit Weru secur, dem integrierten Überwachungs- und Alarmsystem: Es überwacht den Beschlag und auf Wunsch auch das Glas. Bei Manipulationsversuchen von außen ertönt ein extrem lauter und schriller Alarmton. Alle im Haus und der Nachbarschaft werden durch den Signalton sofort aufmerksam.



Design

Formen und Farben vom Feinsten





Kreativität in neuen Dimensionen

Das gesamte Erscheinungsbild einer Gebäudefassade wird wesentlich durch die Form, die Detailgestaltung mit Sprossen und die Farbgebung der Fenster geprägt. Das neue Thermico-Fenster von Weru setzt daher auch beim Design neue Maßstäbe. Hier kommen Ihre individuellen Wünsche zum Tragen. Sie genießen in der Planung großen Spielraum, so dass neben allen technischen Feinheiten eine rundum harmonische Optik des Hauses entsteht – im Neubau wie auch bei der Modernisierung.

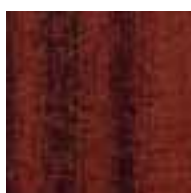
Formen

- Die hohe Formbarkeit des High-Tech Werkstoffs RAU-FIPRO® bietet praktisch unbegrenzte Gestaltungsvarianten für Ihre Fenster.
- Gebogene Elemente erhalten durch die Materialzusammensetzung eine bislang nicht gekannte Stabilität, so dass auch außergewöhnliche Größen realisierbar sind.

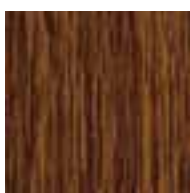
- Das leicht abgeschrägte flächenver-setzte Fenster-Profil sorgt für das charakteristische Design des Fensters.
- Durch schmale Ansichtsbreiten der Profile erhält die Fassade eine schlanke und leicht wirkende Optik.

Farben

- Das neue Weru-Thermico-Fenster gibt es in attraktiven Holzdekoren, welche die aktuellen Möbel- und Design-Trends aufgreifen, z. B. Mahagoni, Golden oak oder Eiche rustikal.
- Mit Unifarben wie Grau oder Dunkelbraun setzen Sie spezielle Akzente, die sich perfekt mit der übrigen Fassadenoptik abstimmen lassen.



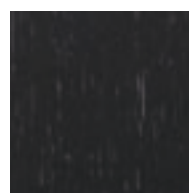
Mahagoni



Eiche rustikal



Golden Oak



Dunkelbraun



Grau



**150 JAHRE QUALITÄT
MADE IN GERMANY**

Weru

Die richtige Entscheidung für die Fenstertechnik der Zukunft



Qualität heißt Weru

Vertrauen Sie uns!

Das haben tausende zufriedener Hausbesitzer vor Ihnen auch schon getan. Und sind bis heute unsere Kunden. Wir bei Weru wissen aus Erfahrung ganz genau, worauf es Ihnen bei Ihren neuen Fenstern ankommt: Sie möchten den neuesten technischen Stand, Top-Qualität und einen zuverlässigen Partner für Einbau und Service – die Versprechen einer großen Marke. Damit ist klar: Weru ist genau die richtige Wahl!

Der Weru-Fachbetrieb Ihr qualifizierter Fensterspezialist



Kompetente Beratung

Die Auswahl Ihrer Fenster ist eine wichtige Entscheidung. Unsere fachkundigen Spezialisten sind für all Ihre Fragen offen und helfen Ihnen gern.

Detaillierte Planung

Ein Ortstermin bei Ihnen zu Hause, bei dem unsere Planer die exakten Aufmaße Ihrer Fenster nehmen, garantiert Ihnen, dass beim Einbau alles passt.

Termingetreue Lieferung

Ihr Weru-Fachbetrieb liefert Ihre Fenster bereits nach wenigen Wochen, pünktlich zum vereinbarten Termin.

Fachgerechte Montage

Wer Ihre Fenster plant, der baut sie auch selbst schnell, sauber und fachgerecht nach dem Stand der Technik ein. Äußerste Sorgfalt stellt diese Qualität sicher.

Weru ist der einzige Fensterhersteller mit einem exklusiven Vertriebsnetz, bestehend aus 900 spezialisierten Weru-Fachbetrieben in ganz Deutschland und ganz bestimmt auch in Ihrer Nähe.



Fenstersysteme



Rollladenfenster



Terrassentüren



Haustürsysteme



Vordächer



Überdachungen

Gern geben wir Ihnen vertiefende Informationen über das komplette Weru-Sortiment:

- Fenster aus Kunststoff, Aluminium und Kunststoff/Aluminium
- Rollladenfenster mit und ohne Motorisierung und Insektenschutzgitter
- Terrassen- und Balkontüren mit unterschiedlichen Öffnungsvarianten
- Haustürsysteme aus Aluminium und Kunststoff
- Vordächer in vielfältigen Dachformen und Farben
- Aluminiumsystem Tectola einsetzbar als Terrassenüberdachung und als Carport

Wir freuen uns, Sie persönlich beraten zu dürfen:



© WERU AG, Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen teilweise mit Sonderausstattung. Drucktechnische Abweichungen von den Originalfarben sind möglich. Lassen Sie sich die Originalfarben in Ihrem Weru-Fachbetrieb zeigen. Bestell-Nr. 10220503. Gedruckt auf Papier aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff. 04/08. Schutzgebühr: 4,- Euro

WERU AG, Postfach 160, 73631 Rudersberg
kostenloses Telefon: 00800-93782255
www.weru.de

weru
Fenster und Türen fürs Leben