

ZIM SYNEGO 80



FENSTER, DIE FREUDE MACHEN



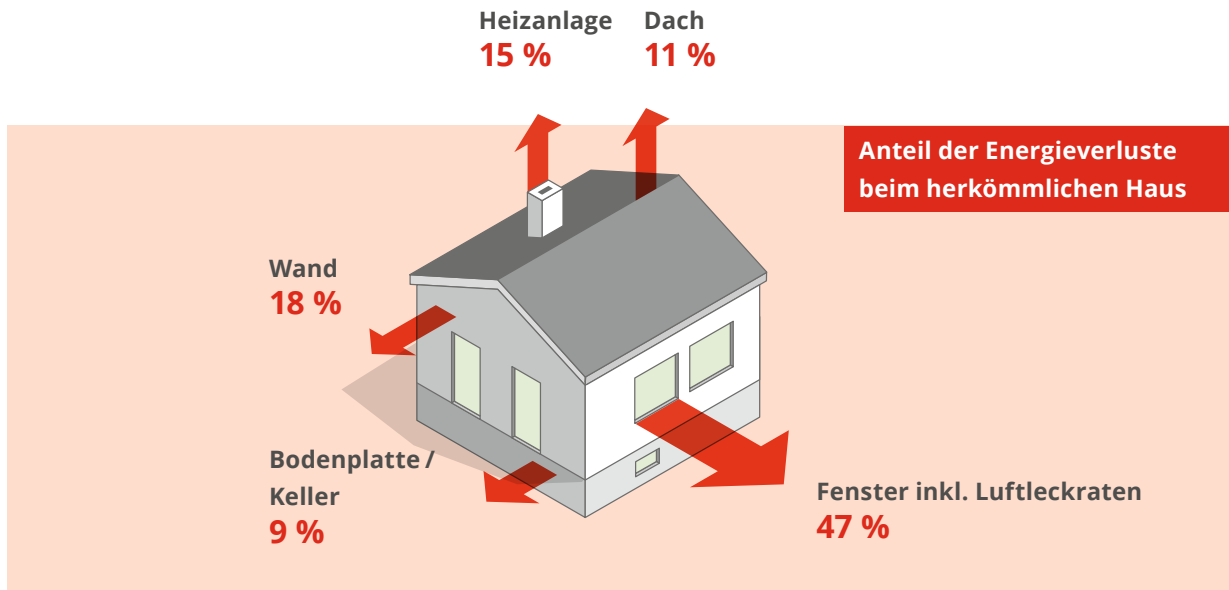
WOHLIGE WÄRME, NIEDRIGE HEIZKOSTEN

**Sparen Sie am Energieverbrauch,
nicht am Fenster.**

Neue **ZIM SYNEGO 80** Fenster sind das ideale Sparprogramm. Im Vergleich zu aktuellen Standardfenstern bietet Ihnen **ZIM SYNEGO 80** bis zu 50 % mehr Wärmedämmung. Sie senken spürbar Ihre Heizkosten und steigern den Wert Ihrer Immobilie – heute, morgen und übermorgen.

Bis zu 50 % mehr Wärmedämmung
im Vergleich zum aktuellen Standardfenster*

* Standardfenster mit $U_w = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$;
SYNEGO mit $U_w = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$

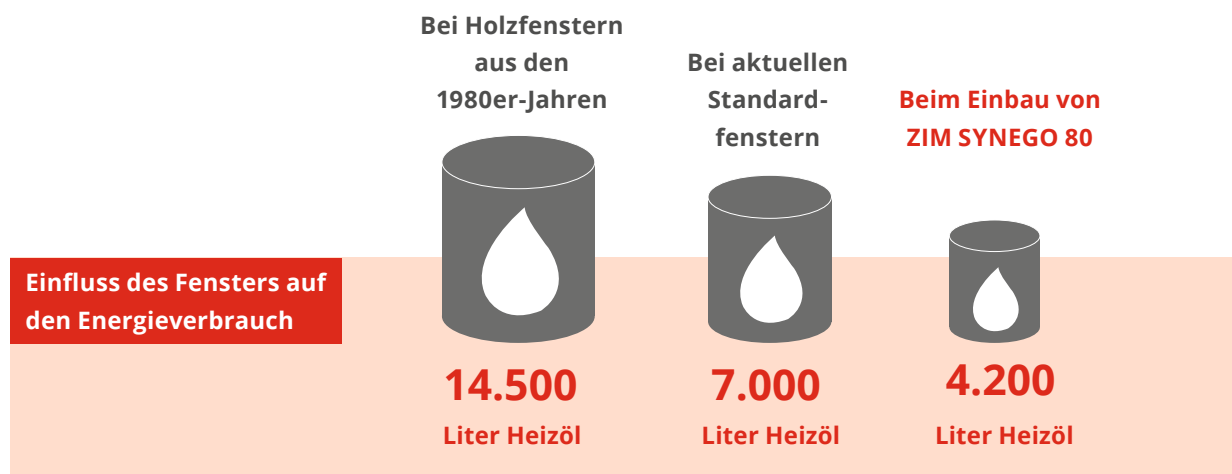


Quelle: Stiftung Warentest

ZIM SYNEGO 80 FENSTER LOHNEN SICH.

Dank der hervorragenden Wärmedämmeigenschaften von **ZIM SYNEGO 80** sinkt Ihr Energieverbrauch sofort ab dem ersten Tag. Ihren Heizkostenabrechnungen und künftigen Energiepreissteigerungen können Sie entspannt entgegensehen.

Alte Fenster sind die größte energetische Schwachstelle im Haus. Sie sind schlecht gedämmt und technisch meist lange überholt. Die Folge: Teuer bezahlte Heizenergie geht durch die Fenster verloren.



Rechnung: Fensterfläche von 25 m², Heizölverbrauch in 25 Jahren; Holzfenster mit $U_w = 2,79 \text{ W/m}^2\text{K}$, Standardfenster mit $U_w = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$; SYNEGO mit $U_w = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$



GESTALTEN SIE IHRE FENSTER – GANZ NACH IHREM GESCHMACK

Groß, klein, eckig oder rund – mit **ZIM SYNEGO 80** stehen Ihnen viele architektonische Gestaltungsmöglichkeiten offen.

Volle Gestaltungsfreiheit.

Ein Fenster muss nicht immer rechteckig sein. Ob geradlinig, gerundet oder kreisförmig – mit **ZIM SYNEGO 80** ist vieles möglich. Stilelemente, Sprossen oder kreative Fensterteilungen setzen zusätzliche Akzente. So ist **ZIM SYNEGO 80** sowohl in der Altbausanierung als auch im Neubau die perfekte Wahl!

BUNTE VIELFALT DANK ZIM SYNEGO 80 – ERFÜLLEN SIE SICH IHREN FENSTERWUNSCH

Der erste Eindruck zählt, auch beim Fenster. Deshalb können Sie mit **ZIM SYNEGO 80** Ihre persönlichen Vorstellungen verwirklichen: strahlendes Weiß, warme Holzdekore mit strukturierten Oberflächen oder trendige Unifarben.

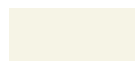
zum Beispiel außen anthrazit, innen klassisch weiß. Egal wie Ihre Wahl ausfällt: Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Fenster auch nach Jahren noch so aussehen wie am ersten Tag.

Farbenfreude, die bleibt.

Denn ZIM SYNEGO 80 ist farb- und witterungsbeständig.

Ihre Lieblingsfarbe finden Sie in einer großen Auswahl mit mehr als 220 Farben. Das Dekor können Sie für die Innen- und Außenseite separat wählen –

Auswahl an Farben.

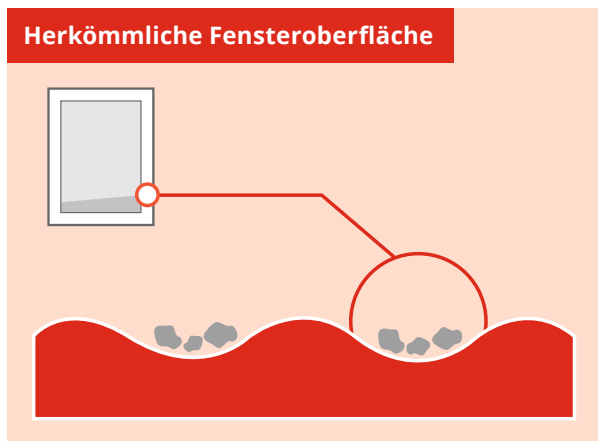
Holz						
	Sierra	Eiche hell 1	Golden Beach	Oregon	Eiche dunkel 1	Golden Oak
						
Mahagoni	Cherry Blossom	Rustic Cherry	Macore	Soft Cherry	Nussbaum	Bergkiefer
						
Douglasie	Mooreiche 2	Irish Oak				
Uni						
	Verkehrsgelb	Signalrot	Oxidrot	Braunrot	Bordeauxviolett	Ultramarinblau
						
Signalblau	Türkisblau	Fernblau	Moosgrün	Grasgrün	Opalgrün	Khakigrau
						
Fehgrau	Moosgrau	Graphitgrau	Ockerbraun	Kupferbraun	Rotbraun	Cremeweiß
						
Gau glatt	Basaltgrau	Schiefergrau	Anthrazitgrau	Gau	Signalgrau	Quarzgrau
Alu						
	Alux DB 703	Alux Anthrazit	Aluminium gebürstet			

KINDERLEICHTE REINIGUNG – SCHMUTZABWEISEND UND PFLEGELEICHT DANK DER REVOLUTIONÄREN HDF-FORMEL

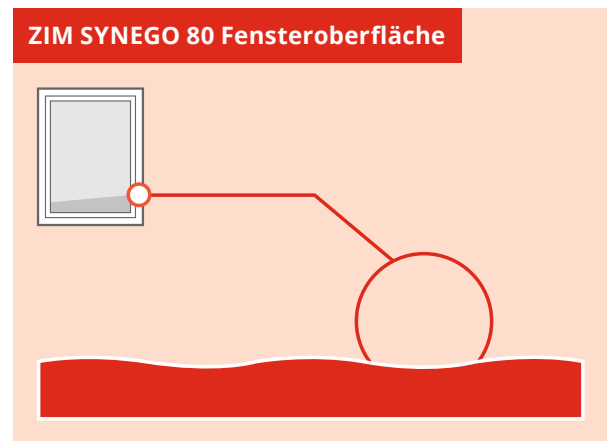
High Definition Finishing (HDF) lässt Ihre Fenster jeden Tag wie neu erstrahlen. Die hochkomplexe Formel versiegelt die Oberfläche und sorgt für eine unvergleichbare Brillanz. Ihre Fenster bleiben nicht nur länger sauber, sie lassen sich auch deutlich leichter reinigen.

Das Geheimnis der HDF-Formel liegt in der speziellen Rezeptur und einem verbesserten Produktionsverfahren, welche in intensiver Forschungsarbeit entwickelt wurden. Die Oberfläche ist spürbar glatter und besticht durch einen unvergleichbar hohen Glanzgrad.

Ihre Fenster in HDF.



Durch grobere Strukturen kann sich Schmutz leichter in den Vertiefungen festsetzen und ist schwer zu entfernen.



Die HDF-Technologie erreicht deutlich glattere Oberflächen, auf denen sich Schmutz schlecht halten kann.

Glänzt auch mit zuverlässiger Funktion.

ZIM SYNEGO 80 sieht nicht nur strahlend aus, sondern bietet Ihnen auch nach Jahren die volle Funktionsfähigkeit. Unser spezielles Dichtungssystem schützt Sie vor Zugluft und Feuchtigkeit und sorgt

gleichzeitig für einen optimierten Schließdruck. Sie öffnen und schließen Ihre Fenster deutlich leichter – ohne großen Kraftaufwand.

BLEIBEN SIE UNGESTÖRT – MIT ZIM SYNEGO 80 SCHLIESSEN SIE LÄRM AUS

Lauter Verkehrslärm, der Rasenmäher des Nachbarn – täglich sind Sie von lauten Geräuschen umgeben. Mit **ZIM SYNEGO 80** schließen Sie den Lärm einfach aus, Ihr Zuhause wird zur Ruheoase.

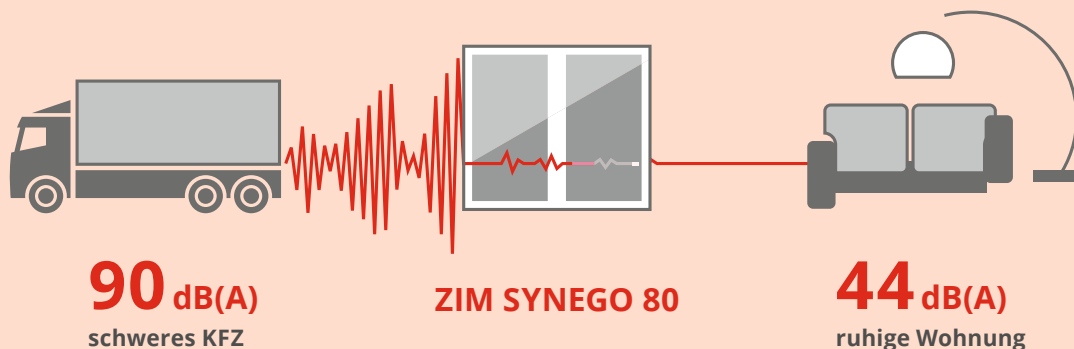
die regelmäßige Belästigung mit Verkehrslärm zu einem deutlich höheren Risiko von Herz-Kreislauf-Erkrankungen führt. Lassen Sie Stress verursachenden Lärm außen vor. **ZIM SYNEGO 80** gibt Ihnen die Ruhe zurück, die Sie brauchen, um zu entspannen.

ZIM SYNEGO 80 Fenster schalten Lärm ab.

Fühlen Sie sich wohl – unabhängig davon, wie laut Ihre Umgebung ist. Untersuchungen belegen, dass

Bis zu 22-mal weniger Lärm
dank individuellen Schallschutzmaßnahmen.

22-fache Lärmreduktion



Quelle: www.hug-technik.com/inhalt/ta/schallpegel_laermpegel.html

Schall-schutz-klasse	Verkehrsdichte	Entfernung des Hauses zur Straßen-mitte	Empfohlener Schall-dämmwert* des Fensters
1	Wohnstraße 1.500 Kfz/Tag	30 – 12 Meter	28 – 29 dB
2	Wohnstraße 1.500 Kfz/Tag	12 – 5 Meter	30 – 34 dB
3	Bundesstraße 30.000 Kfz/Tag	150 – 80 Meter	35 – 39 dB
4	Bundesstraße 30.000 Kfz/Tag	80 – 30 Meter	40 – 44 dB
5	Autobahn 50.000 Kfz/Tag	70 – 40 Meter	45 – 49 dB

* Schallpegel, den das Fenster abdämmt





FÜHLEN SIE SICH GEBORGEN UND SICHER – MIT ZIM SYNEGO 80

Zu Hause sein bedeutet Sicherheit, Komfort, Ruhe und Vertrautheit. Dank **ZIM SYNEGO 80** Fenstern können Sie sich zu Hause sicher fühlen.



Widerstands-
klasse RC 1



Widerstandsklas-
se RC 2 / RC 2N



Widerstands-
klasse RC 3*

Ohne Schutz.
Schnell aufgehebelt



Einfacher Schutz



Verbesserter Schutz bei
einfachen Werkzeugen



Verbesserter Schutz bei
schweren Werkzeugen



Einbruchschutz gehört zu den elementarsten Funktionen, die Fenster und Türen erfüllen müssen.

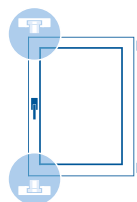
Der Sicherheitsaspekt wird immer wichtiger, da laut Statistik in Deutschland alle 2 Minuten eingebrochen wird. Deshalb verfügen all unsere Fenster über eine **BASISSICHERHEIT** – Sicherheitsschließteile oben und unten (mit erhöhtem Aushebelschutz) auf der Griffseite. Zusätzlich können alle Fenster mit weiteren Komponenten nach Ihren Wünschen ausgestattet werden:

geprüfte Sicherheit nach Widerstandsklasse RC 1 oder RC 2 mit mehreren Sicherheitsschließteilen und Sicherheitsgriffen.



1 Basissicherheit

Die Winkhaus Basissicherheit mit zweifachem Achtkantverschlussbolzen und Stahlschließblechen am Rahmen ist für Dachfenster und Giebfenster vorgesehen.



2 Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche

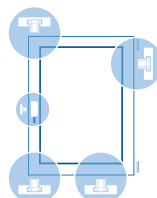


Fenstergriff: Mit Sperrmechanismus wird empfohlen

Glas: Keine Anforderungen

2 Einbruchhemmung nach RC 1 N

Für Fenster und Fenstertüren im Obergeschoss, die von außen gut einsehbar sind, und bei denen kein direkter Angriff auf die Verglasung zu erwarten ist, sind Fenster der Widerstandsklasse RC 1 geeignet. Beschläge mit Achtkantverschlußbolzen bieten nicht nur Schutz gegen Vandalismus sondern auch gegen Aufhebeln.



An 4 Ecken Achtkantverschlußbolzen + Sicherheitsschließbleche

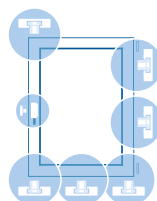


Fenstergriff: Abschließbar und Anbohrschutz vorgeschrieben

Glas: Keine Anforderungen

3 Einbruchhemmung nach RC 2

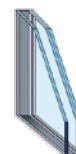
Für Erdgeschossfenster und Fenster im Keller und Souterrain sowie Balkontüren empfiehlt die Kripo den Einsatz von Fensterelementen ab Widerstandsklasse RC 2. Das allseitige Beschlagsystem mit Achtkantverschlußbolzen und Stahlschließblechen am Rahmen bietet in Verbindung mit einem abschließbaren Fenstergriff hohe Sicherheit.



Allseitiger Beschlag mit Achtkantverschlußbolzen + Sicherheitsschließblechen



Fenstergriff: Abschließbar und Anbohrschutz vorgeschrieben



Glas: Sicherheitsglas nach EN 356, Klasse P4A vorgeschrieben



ZIM SYNEGO 80 IM DETAIL

ZIM SYNEGO 80 bietet Ihnen volle Flexibilität. Sie erhalten das System als Anschlag- oder Mitteldichtungsvariante mit einem U_f -Wert $\leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Die Bautiefe von 80 mm ist optimal für den Einsatz einer Dreifach-Wärmeverglasung geeignet.

Mit der breiten Profilpalette, einer großen Farb- und Formauswahl und vielfältigen Montagemöglichkeiten im Neubau und der Sanierung lösen Sie alle Anforderungen Ihrer Kunden.



ZIM SYNEGO 80 mit Anschlagdichtung:
zwei Dichtungsebenen $U_w^*=0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$



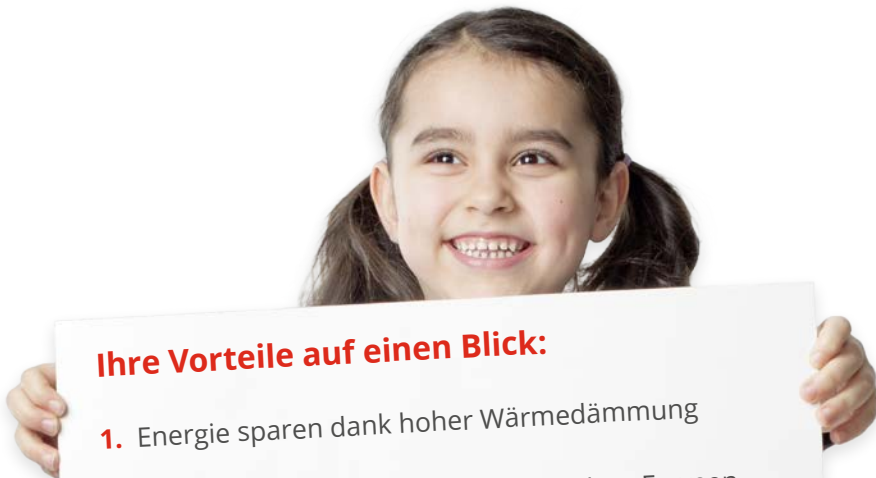
ZIM SYNEGO 80 mit Mitteldichtung:
drei Dichtungsebenen $U_w^*=0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$



ZIM SYNEGO 80 – DATEN UND FAKTEN

Bautiefe	80 mm
Anzahl der Kammern	Blendrahmen: 7 Kammern; Flügel: 6 Kammern
Wärmedämmung	Anschlagdichtung: Uf bis 1,0 W/m²K Mitteldichtung: Uf bis 0,94 W/m²K
Ansichtsbreite	117 mm
Überschläge	Blendrahmen: 26 mm; Flügel: 22 mm
Flexibilität	hoch, durch flexibles Anschlag- und Mitteldichtungssystem
Verglasungsstärke	≤ 51 mm
Oberfläche	REHAU HDF-Oberfläche (High Definition Finishing)
Einbruchhemmung	bis Widerstandsklasse RC 3 geprüft
Schallschutz	für $R_{w,p}$ bis 47 dB (= SSK 5) vorgesehen
Schlagregendichtheit	bis Klasse 9A nach DIN EN 12208
Luftdurchlässigkeit	bis Klasse 4 nach DIN EN 12207
Widerstandsfähigkeit Windlast	bis Klasse C5/B5 nach DIN EN 12210
Wärmedämmung Fenster	bis 0,71 W/m²K

Lieferbar ab IV. Quartal 2015



Ihre Vorteile auf einen Blick:

1. Energie sparen dank hoher Wärmedämmung
2. Kreatives Fensterdesign mit zahlreichen Formen und Farben
3. Glänzend saubere Fenster mit der einzigartigen HDF-Formel
4. Ruhe genießen mit bestem Schallschutz
5. Sicher fühlen mit individuellen Maßnahmen für Ihre Wohnlage
6. Verantwortungsvoller Beitrag für unsere Umwelt

1.000.000 kg CO₂ weniger pro Jahr
durch den Einsatz von Sekundärrohstoffen.

KLIMASCHUTZ DANK KLUGER TECHNIK – FÜR IHR ZUHAUSE UND DIE UMWELT

Mit **ZIM SYNEGO 80** vertrauen Sie auf ein durchdachtes, nachhaltiges Fenster. Ein gutes Gefühl.

Ihr Fachbetrieb in Ihrer Nähe:

