ZIMMERMANN
Fenster und Türen

ZIM 80



FENSTER , DIE FREUDE MACHEN







GESTALTEN SIE IHRE FENSTER – GANZ NACH IHREM GESCHMACK

Groß, klein, eckig oder rund – mit **ZIM SYNEGO 80** stehen Ihnen viele architektonische Gestaltungs-möglichkeiten 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

Abbildung	Farbbezeichnung	ähnlich RAL
	Weiß (keine Folie)	9016
	Anthrazitgrau genarbt	7016
	Anthrazitgrau glatt	7016
	Midnight Black matt	-
	Anthrazitgrau matt	-
	Golden Oak genarbt	-
	Alux anthrazit	-
	Alux DB 703	-
	Anthrazitgrau gebürstet	-
	Schiefergrau genarbt	7015
	Schiefergrau glatt	7015
	Basaltgrau genarbt	7012
	Basaltgrau glatt	7012
	Basaltgrau matt	7012
	Quarzgrau genarbt	7039
	Quarzgrau glatt	7039
	Quarzgrau matt	7039
	Alux Graualuminium	-
	Alux Steingrau	-
	Siena PR	8011
	Soft Cherry genarbt	-
	Douglasie genarbt	-
	Rustic Cherry	-
	Winchester XA	-
	Irish Oak genarbt	-
	Oregon genarbt	-
	Eiche Hell 1 genarbt	-
	Bergkiefer genarbt	-
	Golden Beech genarbt	-
	Schwarz genarbt	-

Abbildung	Farbbezeichnung	ähnlich RAL
	Achatgrau genarbt	7038
	Grau genarbt	7001
	Grau glatt	7001
	Alux Weißaluminium	-
	Signalgrau glatt	7004
	Aluminium gebürstet	-
	Lichtgrau genarbt	7035
	Sheffield Oak light	-
	Sheffield Oak grey	-
	Braun genarbt	8022
	Schokobraun genarbt	-
	Mahagoni genarbt	-
	Black Cherry genarbt	-
	Sepiabraun matt	8014
	Mooreiche 2 genarbt	-
	Siena PN	8028
	Nussbaum genarbt	-
	Eiche Dunkel 1 genarbt	-
	Macore genarbt	-
	Stahlblau genarbt	5011
	Ultramarinblau genarbt	5002
	Brillantblau genarbt	5007
	Dunkelgrün genarbt	6009
	Moosgrün genarbt	6005
	Weinrot genarbt	3005
	Dunkelrot genarbt	3011
	Rot genarbt	3002
	Gelb genarbt	1018
	Cremeweiß genarbt	9001
	Weiß genarbt	9010

Abweichungen ausgabetechnisch bedingt, Irrtümer vorbehalten

NEU Mattex
„Täuschend echte Aluminium-Optik und -Haptik“

TIPP Woodec
„Optische Wirkung eines Holzfensters“

Informieren Sie sich über aktuelle Farbmöglichkeiten, sprechen Sie Ihren Fachhändler an.

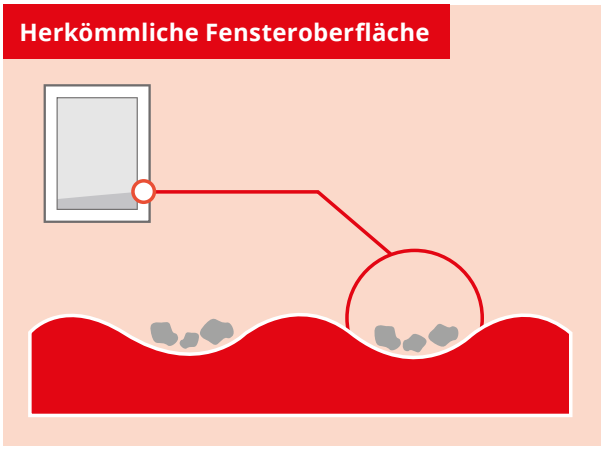
KINDERLEICHTE REINIGUNG – SCHMUTZABWEISEND UND PFLEGELEICHT DANK DER REVOLUTIONÄREN HDF-FORMEL

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.

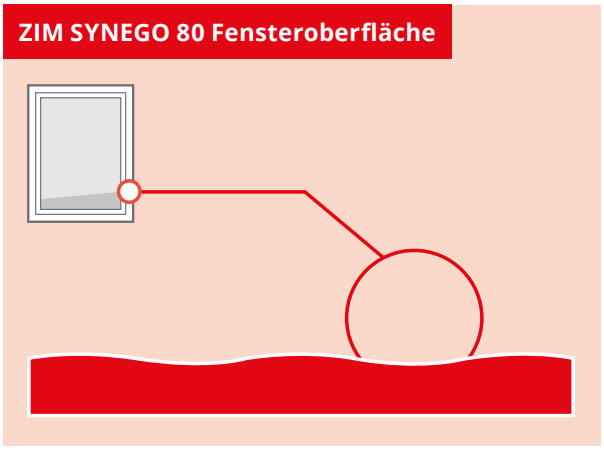
Ihre Fenster in HDF.

Herkömmliche Fensteroberfläche



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

ZIM SYNEGO 80 Fensteroberfläche



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

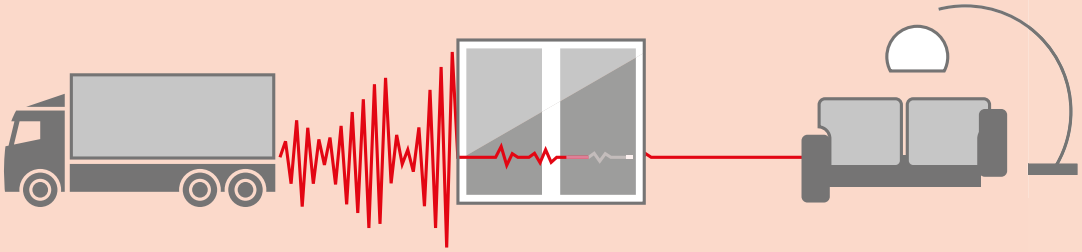
Lauter Verkehrslärm, der Rasenmäher des Nachbarn – täglich sind Sie von lauten Geräuschen umgeben. Mit **ZIM SYNEGO 80** schließen Sie den Lärm einfach aus, Ihr Zuhause wird zur Ruheoase.

ZIM SYNEGO 80 Fenster schalten Lärm ab.

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

Bis zu 22-mal weniger Lärm
dank individuellen Schallschutzmaßnahmen.

22-fache Lärmreduktion



90 dB(A)
schweres KFZ

ZIM SYNEGO 80

44 dB(A)
ruhige Wohnung



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

EINBRUCHSCHUTZ



Wir unterstützen K-Einbruch, eine Initiative der deutschen Polizei und Wirtschaft für mehr Sicherheit.

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



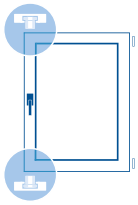
Einbruchschutz gehört zu den elementarsten Funktionen, die Fenster und Türen erfüllen müssen.

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 Giebelfenster vorgesehen.



2 Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche

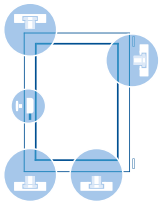


Fenstergriff:
Mit Sperrmechanismus wird empfohlen

Glas:
Keine Anforderungen

2 Einbruchhemmung nach RC1 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 RC1 N geeignet. Beschläge mit Achtkantverschlußbolzen bieten nicht nur Schutz gegen Vandalismus sondern auch gegen Aufhebeln.



An 4 Ecken Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche

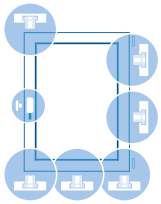


Fenstergriff:
Abschließbar und Anbohrschutz vorgeschrieben

Bei RC 1 N:
Keine Anforderungen an das Glas

3 Einbruchhemmung nach RC2

Für Erdgeschossfenster und Fenster im Keller und Souterrain sowie Balkontüren empfiehlt die Kripo den Einsatz von Fensterelementen ab Widerstandsklasse RC2.
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 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 Uf-Wert ≤ 1,0 W/m²K. 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 Uw*=0,73 W/m²K



ZIM SYNEGO 80 mit Mitteldichtung:
drei Dichtungsebenen Uw*=0,71 W/m²K

* Fenstergröße 1,23 x 1,48m



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 Rw,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

ZIMMERMANN
Fenster und Türen

Ihr Fachbetrieb in Ihrer Nähe:

Made in Germany

REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

Technische Änderungen vorbehalten. DFF00758 03.2017_nnEC

Zimmermann Fenster + Türen GmbH
Seegel 13 · 36205 Sontra · Tel.: 05653 / 97 83 0 · Fax: 05653 / 97 83 20 · info@zimmermann-fenster.de · www.zimmermann-fenster.de