

Verbindung von Funktion und Design mit  
Fenstersystemen von heroal

# Fenster für mehr Wohnqualität.



**heroal**



## SCHAFFEN SIE PASSENDE PERSPEKTIVEN FÜR SICH UND IHRE BEDÜRFNISSE.

Ihre Fenster machen Ihr Haus zu Ihrem Zuhause: Sie lassen Licht und Luft hinein und gestalten maßgeblich die Architektur Ihres Hauses nach außen und innen. Aluminium-Fenstersysteme von heroal bieten Ihnen nicht nur in puncto Optik vielfältige Möglichkeiten, sondern halten hocheffektiv das Raumklima konstant, den Lärm draußen und sind dabei auch noch einbruchhemmend. Damit optimieren Sie Ihre Gebäudehülle ganz nach Ihren Ansprüchen.

- 04 Fenster: vielfältig und flexibel
- 06 Design: individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- 08 Energieeffizienz: auf dem besten Stand
- 10 Einbruchhemmung: zertifiziert und verlässlich
- 12 Schallschutz: Wohlbefinden inklusive
- 14 Ausstattung: so, wie Sie sie brauchen

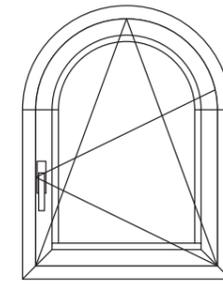
# FENSTER: VIELFÄLTIG UND FLEXIBEL

Ob als raumhohe Verglasung, als kleiner Ausblick oder mit Rundbogen: heroal Fenster bieten für alle Situationen die passende Lösung. Sie schaffen lichtdurchflutete Räume, gewähren passgenaue Lösungen und ermöglichen eine einheitliche Gestaltung – abgestimmt auf jede Gebäudearchitektur.

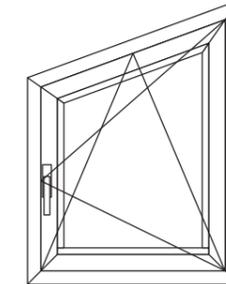


## Vielfältige Bauformen und Öffnungsarten

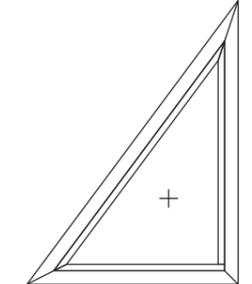
Durch den werkseigenen und branchenexklusiven Profilbiege- und Blechbearbeitungsservice können heroal Produkte genau an Ihre Wünsche angepasst werden.



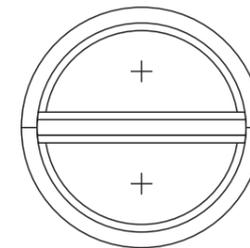
Ein Dreh-Kippflügel, nach rechts öffnend



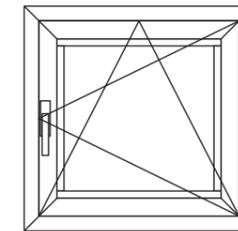
Ein Dreh-Kippflügel, nach rechts öffnend



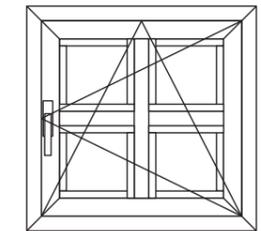
Ein fester Flügel



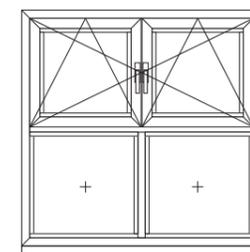
Zwei feste Flügel



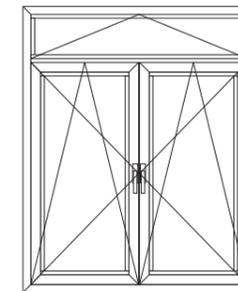
Ein Dreh-Kippflügel, nach rechts öffnend



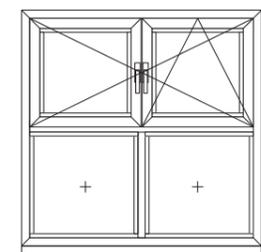
Ein Dreh-Kippflügel, nach rechts öffnend



Zwei Dreh-Kippflügel, zwei feste Flügel



Ein Kippflügel und zwei Dreh-Kippflügel



Ein Drehflügel, ein Dreh-Kippflügel und zwei feste Flügel

Die modernen Aluminium-Fenstersysteme von heroal werden in allen erdenklichen Bauformen angeboten – auch als Rund-, Stich- oder Korbogfenster und selbst runde Fensterrahmen können realisiert werden. Je nach baulicher Vorgabe des Fensterausschnitts können unterschiedliche Fenstergrößen und -formen nach Maß eingebaut werden.

Die Öffnungsart des Fensters ist ausschlaggebend für die spätere Nutzungsmöglichkeit. Sie hat somit Einfluss auf Lüftung, Beschattung und Dekoration. Dabei unterscheidet man Kippflügel, Drehflügel nach links oder rechts und Dreh-Kippflügel, die entweder gekippt oder nach links bzw. rechts geöffnet werden können. Wenn es nicht möglich sein soll, das Fenster zu öffnen, können alle Bauformen der heroal Fenster auch als Festverglasung realisiert werden.

## DESIGN: INDIVIDUELLE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

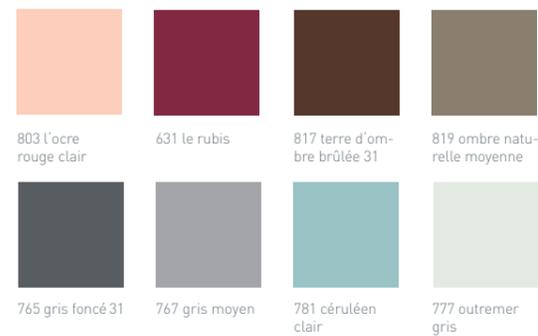
Jeder hat seine ganz eigene Vision vom perfekten Zuhause. Deshalb können Sie bei heroal Fenstern aus einer beeindruckenden Vielzahl von Farben und Beschichtungen in exzellenter Qualität wählen. Damit geben Sie Ihren Fenstern in jeder Hinsicht den passenden Rahmen – nämlich Ihren persönlichen.



Dank des werkseigenen Beschichtungsservice bieten heroal Fenster maximale Gestaltungsfreiheit. Alle heroal Beschichtungsvarianten ermöglichen besonders langlebige und witterungsbeständige Oberflächen, Schutz gegen UV-Strahlung, Farbstabilität sowie Glanzhaltung. Durch die hochwetterresistente **heroal hwr-Pulverbeschichtung** stehen Ihnen alle Farben der umfangreichen RAL-Farbpalette zur Auswahl. Neben der großen Farbvielfalt können Sie auch zwischen verschiedenen Glanzgraden wählen – von stumpfmatt, über glänzend bis Metallicfarben – für feinste Nuancen bei gleichbleibendem Farbton. Das Beschichtungsverfahren **heroal Surface Design (SD)** erweitert die gestalterischen Möglichkeiten um eine Vielzahl an Designs wie z.B. edle Holz- und moderne Betonoptiken. Komplettiert wird der heroal Beschichtungsservice durch die exklusive Partnerschaft mit **Les Couleurs® Le Corbusier**. Dadurch stehen Ihnen auch die 63 exklusiven, naturnahen Le Corbusier Farben zur Auswahl, die harmonisch kombinierbar sind.

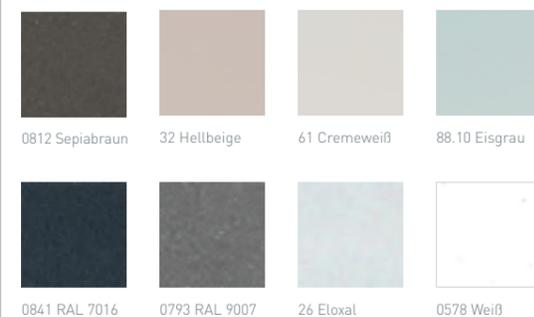
### Les Couleurs® Le Corbusier

Die exklusive Partnerschaft von heroal und Les Couleurs® Le Corbusier bietet Ihnen ein einmaliges Farbspektrum. Die naturnahen, harmonisch kombinierbaren Farben weisen eine unvergleichbare Ästhetik auf, verkörpern räumliche Effekte und erfüllen den Wunsch nach einer abgestimmten Farbgebung.



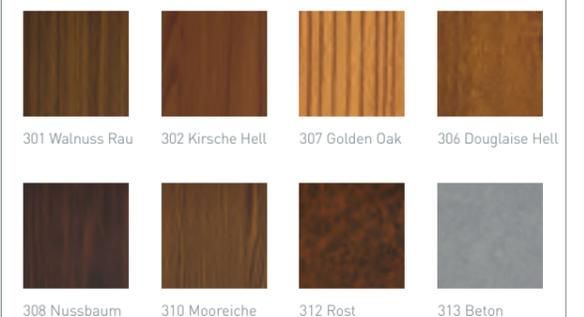
### heroal hwr-Pulverbeschichtung

Die hochwetterresistente heroal hwr-Pulverbeschichtung sorgt für langanhaltende Farbstabilität. Es lassen sich alle Farben der umfangreichen RAL-Farbpalette realisieren – und das in verschiedenen Glanzgraden: von stumpfmatt, über glänzend bis Metallicfarben.



### heroal SD

Die Oberflächenveredelung heroal SD erweitert die gestalterischen Möglichkeiten und bietet besondere Widerstandskraft sowie hohen Veredelungskomfort. Zuerst werden die Fenster mit der heroal hwr-Pulverbeschichtung versehen und anschließend im gewünschten Design veredelt.



Die komplette Farbauswahl steht Ihnen in Farbfächern zur Ansicht zur Verfügung. Die hier abgebildeten Farbtöne können aus drucktechnischen Gründen vom Original abweichen.

## ENERGIEEFFIZIENZ: AUF DEM BESTEN STAND

Wohnkomfort ist, wenn Ihr Zuhause es Ihnen angenehm macht. Dazu gehört eine konstante Temperatur im Inneren Ihres Hauses – egal, ob draußen brütende Hitze oder klirrende Kälte herrscht. Mit Fenstern von heroal behalten Sie einen kühlen Kopf und warme Füße.



Die Fenstersysteme von heroal erreichen Wärmedämmwerte von  $U_f \leq 1,3$  bis  $U_f \geq 0,8$ . Durch diese U-Werte werden sie als **hochwärmedämmt bis passivhaus-tauglich** eingestuft.

Mehr als ein Viertel der Wärme entweicht in der kalten Jahreszeit über die Fenster. Aus diesem Grund entscheiden sich immer mehr Hausbesitzer zum Austausch ihrer Fenster und Bauherren für hochwärmedämmte Fenster bis hin zu Fenstern, die dem Passivhausstandard entsprechen. Der Einbau neuer, wärmedämmter Fenster belegt heute bereits Platz 2 der energetischen Sanierungsmaßnahmen. Eine Investition, die sich langfristig auszahlt.

Aluminium-Fenster von heroal minimieren den Energieverlust durch optimale Profilkonstruktion und Beschlagtechnik und vereinen maximale Energieeffizienz mit eleganten Profilen. Ob Neubau mit Passivhausstandard oder Sanierung eines bestehenden Gebäudes: Wärmedämmende Maßnahmen werden von Bund, Ländern und KfW gefördert.



## EINBRUCHHEMMUNG: ZERTIFIZIERT UND VERLÄSSLICH

Damit bleiben Sie gelassen, auch wenn Sie mal länger in den Urlaub fahren: Mit heroal Fenstern finden Sie die passende Lösung für Ihre Anforderungen. So schützen Sie nicht nur in Ihrem Haus befindliche Sachwerte, sondern auch Ihre Privatsphäre vor Einbrechern.



Die **Widerstandsklassen (RC)** sagen aus, wie wirksam Einbruchschutz ist: von RC 1 (Grundschutz) bis RC 4 (hoher Schutz), der auch erfahrenen Tätern mit Akku-Bohrmaschine standhält. heroal Fenster sind bis zur Widerstandsklasse RC3 zertifiziert – die Kombination aus einem heroal Fenster und dem heroal Edelstahlrollladen sogar bis RC 4.

Einbrecher gelangen oft über Fenster ins Haus, deshalb sollten diese besonders gut geschützt werden. Einbruchhemmende Merkmale sind beispielsweise eine Ausbebesicherung, eine möglichst große Anzahl an Verschlusspunkten, abschließbare Fenstergriffe und Sicherheitsglas. Fenstersysteme von heroal erfüllen diese Sicherheitsmerkmale dauerhaft und zuverlässig. Zudem verleiht das von heroal entwickelte Verbundverfahren den Fenstern eine wesentlich höhere Stabilität.

Die Investition in heroal Fenster lohnt sich: Mehr als 100.000 Mal wird durchschnittlich pro Jahr laut polizeilicher Kriminalstatistik in deutsche Haushalte eingebrochen. RC zertifizierte Bauteile sorgen dafür, dass Einbrecher nicht genug Zeit haben, diese außer Kraft zu setzen. Mit den hochwertigen Fenstersystemen von heroal schützen Sie Ihr Zuhause effektiv.

## SCHALLSCHUTZ: WOHLBEFINDEN INKLUSIVE

Auch wenn Sie nicht direkt an einer befahrenen Straße wohnen: Die Quellen für störende Geräusche sind vielfältig. Ob Rasenmäher, Baustelle oder stetiges Hundebellen – Fenster von heroal schützen effizient vor Lärm von draußen. Sie bewahren Ihnen damit Ruhe, die Ihr Wohlbefinden fördert.

**Fast jeder Fünfte ist tagsüber von Lärm** durch Bahn-, Straßen- und Flugverkehr **mit über 55 dB betroffen. Nachts wird jeder Achte** in seinem Schlaf durch Verkehrslärm **von über 50 dB** gestört.

Hupen, Verkehrslärm, Bellen – ein hoher Geräuschpegel bedeutet für unseren Körper und unser Gehirn jede Menge Stress. Wer dauerhaft Lärm ausgesetzt ist, kann sogar krank werden. Umso wichtiger ist es, sich Ruhepausen zu gönnen. Auch ein erholsamer Schlaf ist essenziell, doch entspannt schlafen ist nur in leiser Umgebung möglich. Passende Schallschutzmöglichkeiten sorgen dafür, dass Sie die Ruhe finden, die Sie benötigen.

Mit heroal Schallschutzfenstern können Sie den Schallpegel um bis zu 49 dB senken – das erhöht den Wohnkomfort spürbar. Einen großen Einfluss auf die Geräuschreduzierung haben der Fensterrahmen und die fachgerechte Montage der Fenster ebenso wie Stärke und Masse der Fensterscheiben. Nur so kann das Fenster den Schall aufnehmen, anstatt ihn an den Wohnraum weiterzugeben. Wer sich für Fenster von heroal entscheidet, kann sogar von staatlicher Förderung profitieren: Ihr Einbau wird in dicht besiedelten Gebieten mit Zuschüssen unterstützt.

Testen Sie den Effekt von Schallschutz: [www.heroal.de/schallschutztest](http://www.heroal.de/schallschutztest)

# AUSSTATTUNG: SO, WIE SIE SIE BRAUCHEN

Dämmwert, Oberflächengestaltung, Einbruchhemmung: Ihr Fenster können Sie mit heroal genau nach Ihren Anforderungen gestalten. Die Ausstattungsmöglichkeiten sind dabei nicht nur optisch flexibel, sondern auch in ihrer Funktionalität.



**Oberflächen**

- alle Farben der RAL-Farbpalette realisierbar
- unterschiedliche Glanzgrade und Designs verfügbar, z.B. Holz- oder Betonoptik
- auch alle 63 Farbtöne der Les Couleurs® Le Corbusier möglich > s. Seite 6

**Öffnungsmechanismus**

- mit unterschiedlichen Öffnungsarten realisierbar > s. Seite 5

**Fenstergriffe**

- moderne Griffdesigns
- standardmäßig in den Farben Weiß, Reinweiß, Grau und Silber verfügbar
- individuell mit jedem RAL-Farbtönen realisierbar

**Beschläge**

- standardmäßige Grund-sicherheit mit Aushebe-sicherung
- RC 3 Zertifizierung

**Automation**

- im Rahmen verdeckt liegender Antrieb heroal WF Drive möglich
- Dreh- und Kipp-Stellung motorisch steuerbar

**Glas**

- unterschiedliche Gläser für verschiedene Anforderungen einsetzbar (Einbruchhemmung, Schallschutz, Wärmedämmung usw.)

**Bauformen**

- ein- oder zweiflügelige Fensterelemente, raumhohe Fenster- und Fenstertürelemente
- auf Wunsch auch Rundbogen- und Sprossenfenster realisierbar > s. Seite 5

**Bänder**

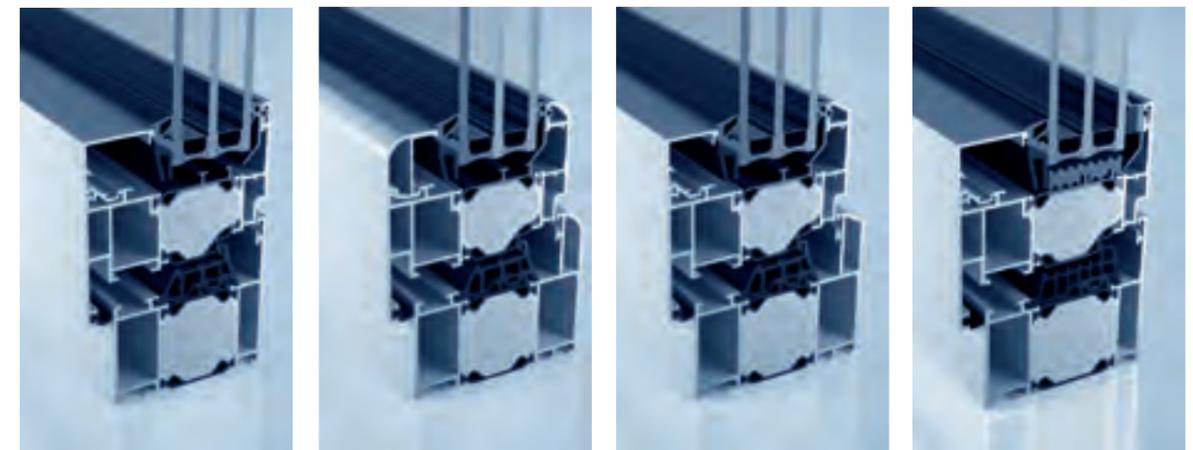
- aufliegend oder verdeckt liegend
- zuverlässige und leichte Bedienbarkeit
- aufliegende Bänder sind individuell mit jedem RAL-Farbtönen realisierbar

**Smart Home**

- heroal Fenster sind mit gängigen Smart Home Systemen kompatibel
- einfache Bedienung per App möglich
- Zusatzfeatures: z.B. die Einstellung automatischer Lüftungszeiten oder die Prüfung des Verriegelungszustands von unterwegs

Mit den Aluminium-Fenstern von heroal genießen Sie alle Vorteile eines modernen Fenstersystems. Durch die hohe Witterungsbeständigkeit, den natürlichen Korrosionsschutz sowie die hohe Materialstabilität sind sie sehr langlebig und erfüllen alle Kriterien für ein nachhaltiges und energieeffizientes Bauen. Selbst bei unzähligen Öffnungs- und Schließvorgängen ist minimaler Verschleiß garantiert. So ist Ihr heroal Aluminium-Fenster auch bei jahrzehntelanger Nutzung so gut wie wartungsfrei.

Ausschlaggebend für die Wahl des passenden Systems sind – neben der Bauform – Ihre persönlichen Anforderungen, z.B. an Wärmedämmung, Design sowie Schutz vor Schall und Einbruch.



heroal W 72

heroal W 72 RL

heroal W 72 CL

heroal W 77

Ob mit regulärer Außenkontur, **heroal W 72**, Roundline-Kontur, **heroal W 72 RL**, oder abgeschrägter Classicline-Kontur, **heroal W 72 CL**, die heroal Systeme mit 72 mm Bautiefe sind optimal für Neubau und Sanierung geeignet. Das hochisolierende System **heroal W 77** ist sogar passivhaustauglich bei nur 77 mm Bautiefe.



Steckgriff mit Aufsatzgetriebe

Steckgriff mit Rundrosette

heroal Design-Fenstergriff

Fenstergriffe von heroal verbinden Exklusivität, Funktionalität sowie Langlebigkeit und bieten standardmäßige Grund-sicherheit. Wählen Sie: Steckgriffe mit Getriebe im Aufsatzkasten, Steckgriffe mit Rundrosette oder die heroal Design-Fenstergriffe.



## Ihr kompetenter Partner in Klingenthal seit 1992

Schöner wohnen mit Fenstern, Türen, Toren und Wintergärten von NICKEL. Alles aus einer Hand: Beratung, Planung, Aufmaß und Konstruktion, Herstellung, Montage sowie Service. So können Sie sich beruhigt zurücklehnen.

In uns finden Sie einen Partner, der Ihnen mit Engagement und moderner Technik optimale Lösungswege aufzeigt und Ihnen stets mit Rat und Tat zur Seite steht.

### **NICKEL** **FENSTER - TÜREN - TORE - WINTERGÄRTEN**

**Inhaber Heiko Nickel**

Schachtstraße 2  
D-08248 Klingenthal

Tel.: (037467) 22349

Fax (037467) 26104

E-Mail: [info@nickel-wintergarten.de](mailto:info@nickel-wintergarten.de)

Mehr Informationen unter [www.nickel-wintergarten.de](http://www.nickel-wintergarten.de)

heroal entwickelt und produziert hochwertige und innovative Aluminium-Systemlösungen für **Rollläden, Sonnenschutz, Rolll Tore, Fenster, Türen und Fassaden**.

heroal Systeme setzen Maßstäbe in Innovation und Qualität „Made in Germany“ und sind hierfür mehrfach ausgezeichnet.

**[www.heroal.de](http://www.heroal.de)**