

Presseinformation

## Fenstersysteme von heroal: höchste Wärmedämmung bei geringer Bautiefe

**Verl, Januar 2021. Das Systemhaus heroal ist seit rund 50 Jahren mit Aluminium-Fenstersystemen am Markt vertreten. Im Fokus bei Neu- und Weiterentwicklungen steht dabei vor allem der Aspekt der Wärmedämmung bei gleichzeitig filigraner Optik. Auf der BAU ONLINE 2021 zeigt heroal, wodurch sich heroal Fenstersysteme abheben.**

Geringste Bautiefen bei gleichzeitig hoher Wärmedämmung – dafür stehen Fenstersysteme von heroal. Das Portfolio umfasst Produktvarianten, die auf die ganz individuellen Anforderungen von Verarbeitern, Architekten, Planern und Bauherren zugeschnitten sind. Die Basis für die Varianten bilden die beiden Aluminium-Fenstersysteme heroal W 72 und heroal W 77.

Das Fenstersystem heroal W 72 ist ein vielseitiges System, das für beste Qualität bei hoher Energie- und Kosteneffizienz steht – in der Fertigung wie auch während der gesamten Nutzungsdauer. Mit Varianten wie heroal W 72 RL oder heroal W 72 CL schafft das System Lösungen für jeden Einsatzbereich – ob im Bereich von Neubauten oder der Sanierung. Dabei erreicht heroal W 72 bei einer Bautiefe von 72 mm und einer Ansichtsbreite von 120 mm  $U_f$ -Werte von  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  und erfüllt damit die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG 2020) hinsichtlich Wärmedämmung.

Werden höhere Anforderungen an die Wärmedämmung gestellt, ist das Fenstersystem heroal W 77 die ideale Lösung. Die hochwärmedämmte Variante heroal W 77 HI erfüllt bei einer geringfügig größeren Bautiefe von 77 mm und einer Ansichtsbreite von 120 mm bereits einen deutlich besseren  $U_f$ -Wert von  $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Für den Einsatz in Passivhäusern bietet heroal darüber hinaus die Variante heroal W 77 PH an, bei der sich die Ansichtsbreite auf 180 mm erhöht. Mit einem  $U_f$ -Wert von  $0,78 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  werden dadurch sogar die hohen Anforderungen des Passivhaus-Instituts Dr. Feist für eine Passivhauszertifizierung erfüllt. Damit ist das Fenstersystem heroal W 77 PH das Aluminium-Verbundsystem mit dem niedrigsten  $U_f$ -Wert bei gleicher Bautiefe auf dem deutschen Markt.

## **Neuer Fensterfalzlüfter und Lüftungsklappe für ein angenehmes Raumklima**

Neben der Wärmedämmung trägt auch die Belüftung zu einer angenehmen und gesunden Atmosphäre in Innenräumen bei. Zur Sicherstellung eines nutzerunabhängigen Feuchteschutzes gemäß DIN 1946-6, um die Frischluftnachströmung für Ventilatoren zu gewährleisten und um Schimmelbildung zu vermeiden, hat heroal den heroal Fensterfalzlüfter entwickelt. Bei geschlossenem Fenster ist der Fensterfalzlüfter weder von innen noch von außen sichtbar. Auch bei geöffnetem Fenster ist er optisch dezent, denn er wird nahezu unsichtbar in die obere Mitteldichtung eingesetzt. Gleichzeitig sorgt er für angemessenen Schallschutz. Zur Vermeidung unangenehmer Zuglufterscheinungen bei starkem Wind schließen die Lüfterklappen des Systems selbstständig, während sie bei normaler Wetterlage für die nötige Frischluft in Wohnräumen sorgen. Der Lüfter arbeitet dabei rein mechanisch: Durch die am Gebäude herrschende Druckdifferenz strömt die Frischluft ins Gebäudeinnere ein. Auf der BAU ONLINE 2021 wird der Fensterfalzlüfter erstmalig präsentiert.

Ist in einem Bauprojekt ein nutzerunabhängiges, natürliches Lüftungskonzept gefragt, das Tag und Nacht für eine automatische Belüftung sorgt, eignet sich die Lüftungsklappe heroal W 72 VF hervorragend. Die Lüftungsklappe integriert sich in Form von motorisch betriebenen Öffnungselementen in die Fassade – entweder in der Ausführung als schmales, geschosshohes Drehelement oder als waagerechtes Kippelement (Oberlicht). Je nach Kundenwunsch ist heroal W 72 VF farblich individuell beschichtbar. Hochwärmegedämmte Flügel und verdeckt liegende Beschläge sorgen zusätzlich für höchste Funktionalität mit Wärmedämmung und Einbruchschutz.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.heroal.de](http://www.heroal.de).

## Bildmaterial



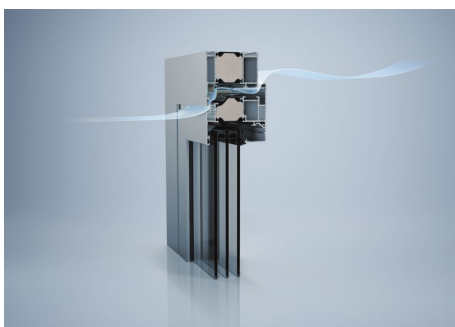
[heroal W 77 PH]

Wärmedämmung bei besonders geringer Bautiefe: Mit heroal Fenstersystemen lassen sich die Anforderungen des GEG 2020 sowie des Passivhaus-Instituts Dr. Feist erfüllen. © heroal



[heroal W 72 VF]

Die Lüftungsklappe heroal W 72 VF ermöglicht nutzerunabhängige Lüftungskonzepte dank motorisch betriebener Öffnungselemente. © Štěpán Látal



[heroal Fensterfalzluefter]

Zur Sicherstellung eines nutzerunabhängigen Feuchteschutzes gemäß DIN 1946-6, um die Frischluftnachströmung für Ventilatoren zu gewährleisten und um Schimmelbildung zu vermeiden, hat heroal den heroal Fensterfalzlüfter entwickelt. © heroal

## **heroal – das Aluminium-Systemhaus**

Als Hersteller von Aluminium-Systemlösungen für Rollläden, Sonnenschutz, Rolltore, Fenster, Türen und Fassaden zählt heroal international zu den Marktführern. Am Hauptsitz in Verl, Deutschland, sowie Standorten in Europa und Nordamerika beschäftigt das 1874 gegründete Familienunternehmen über 800 Mitarbeiter und ist weltweit am Bau nachhaltiger Gebäude im Wohn- und Objektbau beteiligt. Der Fokus liegt für heroal dabei auf innovativen und hochwertigen Gesamtlösungen für Verarbeiter, Architekten, Planer, Investoren und Bauherren, die sich durch erstklassige Qualität, branchenführende Individualisierungsmöglichkeiten sowie Beratungs- und Serviceleistungen in jeder Phase des Gebäudelebenszyklus auszeichnen. heroal Systeme werden in Deutschland entwickelt und gefertigt.

Weitere Informationen unter [www.heroal.de](http://www.heroal.de).

## **Pressekontakt:**

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Lena Holtkamp

Österwieher Str. 80

33415 Verl (Deutschland)

Tel.: +49 5246 507-5143

E-Mail: [presse@heroal.de](mailto:presse@heroal.de)

## **Social Media:**

Facebook: <https://www.facebook.com/heroal.Deutschland>

<https://www.facebook.com/heroal.international>

<https://www.facebook.com/heroal.NorthAmerica>

Instagram: [https://www.instagram.com/\\_heroal/](https://www.instagram.com/_heroal/)

Pinterest: <https://www.pinterest.de/heroalJohannHenkenjohann/>

YouTube: <https://www.youtube.com/user/heroalVerl/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/heroal---johann-henkenjohann-gmbh-&-co.-kg/>

XING: <https://www.xing.com/companies/heroal-johannhenkenjohanngmbh&co.kg>