

Persbericht

## **Raamsystemen van heroal: hoogste warmte-isolatie bij een geringe bouwdiepte**

**Verl, januari 2021. Het systeemhuis heroal is al zo'n 50 jaar op de markt vertegenwoordigd met aluminium raamsystemen. De focus van nieuwe en verdere doorontwikkelingen ligt vooral op het aspect van de warmte-isolatie met een gelijktijdig filigraan uiterlijk. Op BAU ONLINE 2021 toont heroal waarmee heroal raamsystemen zich onderscheiden.**

Geringe bouwdieptes met tegelijkertijd een hoge warmte-isolatie - dat is waar heroal raamsystemen voor staan. Het portfolio bevat productvarianten die zijn afgestemd op de geheel individuele eisen van verwerkers, architecten, planners en bouwers. De basis voor de varianten wordt gevormd door de twee aluminium raamsystemen heroal W 72 en heroal W 77.

Het heroal raamsysteem W 72 is een veelzijdig systeem dat staat voor de beste kwaliteit met een hoge energie- en kostenefficiëntie - zowel in de vervaardiging als gedurende de gehele levensduur. Met varianten zoals de heroal W 72 RL of de heroal W 72 CL creëert het systeem oplossingen voor elk toepassingsgebied - of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie. Hier bereikt de heroal W 72  $U_f$ -waarden van  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  bij een bouwdiepte van 72 mm en een aanzichtbreedte van 120 mm en voldoet daarmee aan de eisen van de Gebäudeenergiegesetz (GEG 2020) (Duitse Bouwenergiewet) met betrekking tot warmte-isolatie.

Als er hogere eisen worden gesteld aan de warmte-isolatie, is het heroal raamsysteem W 77 de ideale oplossing. De sterk thermisch geïsoleerde heroal W 77 HI-variant voldoet bij een iets grotere bouwdiepte van 77 mm en een aanzichtbreedte van 120 mm al aan een beduidend betere  $U_f$ -waarde van  $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Voor gebruik in passiefhuizen biedt heroal ook de heroal W 77 PH-variant aan, die de aanzichtbreedte vergroot tot 180 mm. Met een  $U_f$ -waarde van  $0,78 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  wordt zelfs aan de hoge eisen van het Duitse Passivhaus Institut Dr. Feist voor een passiefhuis-certificering voldaan.

## **Nieuwe raamsponning-ontluchting en ventilatieklep voor een aangenaam ruimteklimaat**

Naast de warmte-isolatie draagt ook de ventilatie bij aan een aangename en gezonde klimaat in binnenruimtes. Om een gebruikersonafhankelijke ventilatie volgens DIN 1946-6 te waarborgen, de verse luchtstroom voor de ventilatoren te waarborgen en schimmelvorming te voorkomen, heeft heroal de heroal raamsponning-ontluchting ontwikkeld. Als het raam gesloten is, is de raamsponning-ontluchting niet zichtbaar van binnen of van buiten. Zelfs bij een geopend raam open is het bijna onzichtbaar, omdat deze bovenin tussen de middenafdichting wordt geplaatst. Tegelijkertijd zorgt het voor voldoende geluidsisolatie. Ter voorkoming van onaangename tochtverschijnselen bij harde wind, sluiten de ventilatiekleppen van het systeem automatisch, terwijl ze bij normale weersomstandigheden voor de nodige verse lucht in woonruimtes zorgen. De ventilatie werkt hierbij puur mechanisch: Door het drukverschil dat in het gebouw heerst, stroomt de verse lucht het gebouw in. De raamsponning-ontluchting wordt voor het eerst worden gepresenteerd op BAU ONLINE 2021.

Als een bouwproject een gebruikersonafhankelijk, natuurlijk ventilatieconcept vereist dat dag en nacht voor automatische ventilatie zorgt, is de heroal W 72 VF-ventilatieklep uitstekend geschikt. De ventilatieklep wordt geïntegreerd in de vorm van motorisch aangedreven openingselementen in de vliesgevel - uitgevoerd als smal, verdiepingshoog draaiend element of als horizontaal kiepelement (bovenlicht). Afhankelijk van de wensen van de klant kan de heroal W 72 VF in individuele kleuren worden gecoat. Sterk thermisch geïsoleerde vleugels en verdekt liggend beslag zorgen bovendien voor maximale functionaliteit met warmte-isolatie en inbraakbeveiliging.

Meer informatie kunt u vinden op [www.heroal.nl](http://www.heroal.nl).

## Beeldmateriaal



[heroal W 77 PH]

Warmte-isolatie met een bijzonder geringe bouwdiepte: Met heroal raamsystemen kan worden voldaan aan de eisen van de GEG 2020 en die van het Passivhaus Institut Dr. Feist. © heroal



[heroal W 72 VF]

De heroal W 72 VF-ventilatieklep maakt gebruikersonafhankelijke ventilatieconcepten mogelijk dankzij motorisch aangedreven openingselementen. © Štěpán Látal

## **heroal – de aanbieder van complete aluminium systemen**

Als producent van aluminium systeemoplossingen voor rolluiken, zonwering, roldeuren, ramen, deuren en gevels behoort heroal tot de internationale marktleiders. Vanuit de hoofdvestiging in Verl, Duitsland, evenals vestigingen in heel Europa en Noord-Amerika, biedt het in 1874 opgerichte familiebedrijf werk aan meer dan 800 medewerkers en is over de hele wereld betrokken bij de bouw van duurzame gebouwen in de woon- en projectbouw. Voor heroal ligt de focus op innovatieve en hoogwaardige totaaloplossingen voor bouwers, architecten, planners, investeerders en projectontwikkelaars. Dit wordt gekenmerkt door eersteklas kwaliteit, voor de branche toonaangevende en unieke individualiseringsmogelijkheden en advies- en serviceprestaties in elke fase van de levenscyclus van het gebouw. Systemen van heroal worden in Duitsland ontwikkeld en vervaardigd en worden al meer dan 45 jaar in Nederland gedistribueerd.

Meer informatie vindt u op [www.heroal.nl](http://www.heroal.nl).

### **Perscontact:**

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Lena Holtkamp

Österwieher Str. 80

33415 Verl (Duitsland)

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/>