

Presseinformation

Durchdachte Aluminium-Systemlösungen für Bildungsbauten

Verl, September 2019. heroal hat es sich zum Ziel gemacht, Gebäude für die Zukunft auszustatten und bereits heute an morgen zu denken. Eine besondere Bedeutung kommt dieser Zielsetzung zu, wenn es um Bildungsbauten geht. Denn hier gilt es ein Umfeld zu schaffen, in dem gute Bildung mit intelligenter Architektur verbunden ist. Mit durchdachten Aluminium-Systemlösungen für den Bildungsbau schafft heroal es, diese Anforderung erfüllen.

Als Systemgeber für die gesamte Gebäudehülle mit Kompetenz im Bereich der Rollläden-, Sonnenschutz-, Rolltor-, Fenster-, Tür- und Fassadensysteme hat heroal Lösungen für den Bildungsbau entwickelt, die den besonderen Anforderungen dieses Objekttyps gerecht werden und zugleich den nötigen Freiraum für eine einzigartige Gebäudearchitektur bieten. Der Fokus liegt hierbei auf durchdachten Systemlösungen, die sich insbesondere durch Wirtschaftlichkeit, Langlebigkeit, Energieeffizienz, Komfort, Sicherheit und Individualität auszeichnen.

Ein Fenstersystem, das den gesetzlichen Anforderungen an Wärmedämmung in Bildungsbauten gerecht wird, ist das passivhauszertifizierte System heroal W 77 PH. Bei einer Bautiefe von nur 77 mm und einer Ansichtsbreite von 180 mm erfüllt heroal W 77 PH die hohen Anforderungen des Passivhausinstituts Dr. Feist. Ein passivhaustauglicher U_f -Wert von $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ wird dabei bereits mit einer Ansichtsbreite von nur 120 mm erzielt. Erreicht wird dieser U_f -Wert durch eine intelligente Konstruktion mit optimiertem Isothermenverlauf.

Um jeder Person gemäß DIN 18040-1 einen komfortablen, barrierefreien Zugang zu öffentlichen Gebäuden zu gewähren, ist neben ausreichend großen Türöffnungen eine ebenerdige Türschwelle erforderlich. heroal hat für diesen Anwendungsfall eine Schwelle mit Nullbarriere entwickelt. Dank ihrer besonders flachen Bauhöhe verläuft sie unter dem Rahmenprofil und ist damit quasi unsichtbar. Um gleichzeitig für die nötige Flächenentwässerung zu sorgen und so Feuchteschäden im Innenraum vorzubeugen,

bietet heroal außerdem das Drainagesystem heroal DS an, welches mit heroal Türsystemen, Fenstersystemen und Hebe-Schiebesystemen kombiniert werden kann.

Ein weiterer bedeutender Aspekt für eine komfortable Lernatmosphäre ist ein angenehmes Raumklima. Dieses wird durch eine automatische Frischluftzufuhr über die motorisch betriebene Lüftungsklappe heroal W 72 VF erreicht, die unauffällig oder akzentsetzend in die Fassade integriert werden kann. Auch ein außenliegender Sonnenschutz wie das textile Zip-Screen-System heroal VS Z sorgt für eine blendfreie Arbeitsatmosphäre und optimiert gleichzeitig das Raumklima. Dadurch, dass das Sonnenlicht bereits vor den Fensterglasflächen abgefangen wird, gelangt weniger Wärme in das Gebäude. Ein Aufheizen der Innenräume lässt sich so wirksam verhindern. Zudem erfüllt das Sonnenschutzsystem die Prüfung der Ballwurfsicherheit gemäß DIN 18032-3 und eignet sich dadurch als Alternative zum Raffstore auch für den Einsatz an und in Sporthallen.

Für die nötige Sicherheit sorgen auch die von heroal verwendeten Beschläge. So sind Schwingflügel beispielsweise mit einem Öffnungsbegrenzer versehen und Dreh-Kipp-Beschläge mit Sperricherungen ausgestattet, um als Kinderschutzprodukt nach DIN EN 16281 in Bildungseinrichtungen eingesetzt werden zu können. Auch im Bereich der Türen und Schiebetüren ist ein Klemmschutz gewährleistet.

Um Architekten und Planern bei der optischen Gestaltung von Objekten im Bildungsbau maximale Freiheit zu bieten, sind alle Systemlösungen dank des heroal Beschichtungsservices individualisierbar. Die werkseigene Pulverbeschichtungsanlage von heroal ermöglicht langfristig exzellente Farbtonstabilität, Glanzhaltung und Witterungsbeständigkeit. Die hochwetterresistente heroal hwr-Pulverbeschichtung ist optimal auf die Beschichtung mit dem heroal 2-Schicht-Dicklack abgestimmt, damit Systeme wie Fenster- und Rollladensysteme trotz unterschiedlicher Beschichtungsverfahren wie aus einem Guss wirken. Neben dem gesamten Spektrum an RAL-Farben stehen die exklusiven Farbtöne von Les Couleurs® Le Corbusier sowie die Oberflächenveredelung heroal SD zur Auswahl, mit der Designs wie edle Holz- oder moderne Betonoptiken realisiert werden können.

Bildmaterial



[heroal DS]
Drainagesystem heroal DS

Bild: heroal



[heroal W 77 PH]
Passivhauszertifiziertes Fenstersystem heroal W 77 PH

Bild: heroal



[heroal W 72 VF]
Motorisierte Lüftungsklappe heroal W 72 VF

Bild: heroal



[heroal VS Z integriert in heroal C 50]

In das Fassadensystem heroal C 50 integriertes Sonnenschutzsystem heroal VS Z

Bild: heroal



[heroal VS Z]

Der textile Zip-Screen heroal VS Z ist äußerst langlebig und ballwurfsicher und eignet sich dadurch auch für den Einsatz in Sporthallen.

Foto: heroal



[heroal Erich-Kaestner-Realschule Bruehl 01]

heroal Systemlösungen lassen sich miteinander kombinieren, um die gesamte Gebäudehülle zu gestalten. Beim Bau der Erich-Kästner-Gesamtschule in Brühl wurden heroal Fenster-, Tür- und Fassadensysteme verbaut.

Foto: heroal



[heroal Brecht-Schule Hamburg 03]

Das heroal Systemportfolio wird durch Brandschutzsysteme wie die Brandschutztür heroal FireXtech D 93 FP abgerundet.

Foto: heroal



[heroal Brecht-Schule Hamburg 02]

Die Brecht-Schule in Hamburg ist unter anderem mit heroal Fenstersystemen ausgestattet.

Foto: heroal



[heroal Grundschule Praeparandie Arnsberg 03]

Das Schwimmbad der Grundschule Präparandie in Arnsberg ist mit heroal Fassadensystemen ausgestattet. Die pulverbeschichtete Fassade in dunklem Grau bildet einen spannenden Kontrast zum farbigen Glas.

Foto: heroal

heroal – das Aluminium-Systemhaus

Als eines der führenden Aluminium-Systemhäuser entwickelt, produziert und vertreibt heroal optimal aufeinander abgestimmte Systeme für Fenster, Türen, Fassaden, Rollläden, Rolltore und Sonnenschutz ergänzt um Klapp- und Schiebeläden, Insektenschutz sowie Terrassendächer und Carports. Durch minimalen Energieeinsatz in der Herstellung und durch maximale Energieeinsparung während der Nutzung tragen heroal Systemlösungen entscheidend dazu bei, nachhaltiges Bauen zu ermöglichen – verbunden mit höchster Wirtschaftlichkeit bei der Verarbeitung der Systeme und Wertsteigerung der Gebäude.

Innovation, Service, Design, Nachhaltigkeit

Die Marke heroal steht für Systemlösungen, die praxisgerechte Innovationen, branchenweit führenden Service und hochwertiges, in jede Architektur integrierbares Design mit umfassender Nachhaltigkeit vereinen.

Mehr als 800 Mitarbeiter in allen Bereichen des Unternehmens arbeiten kontinuierlich an der Weiterentwicklung der Systeme und an der Optimierung der heroal Service- und Dienstleistungsqualität.

Die Marke heroal steht für Premium-Qualität made in Germany – zertifiziert nach ISO EN 9001. heroal Produkte und Systeme werden ausschließlich an deutschen heroal Produktionsstandorten – am Unternehmenssitz in Verl sowie in Hövelhof – produziert.

Weitere Informationen unter www.heroal.de.

Kontakt Presse:

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
Lena Holtkamp
Österwieher Str. 80
33415 Verl
Tel.: +49 5246 507-0
Fax: +49 5246 507-355
E-Mail: presse@heroal.de