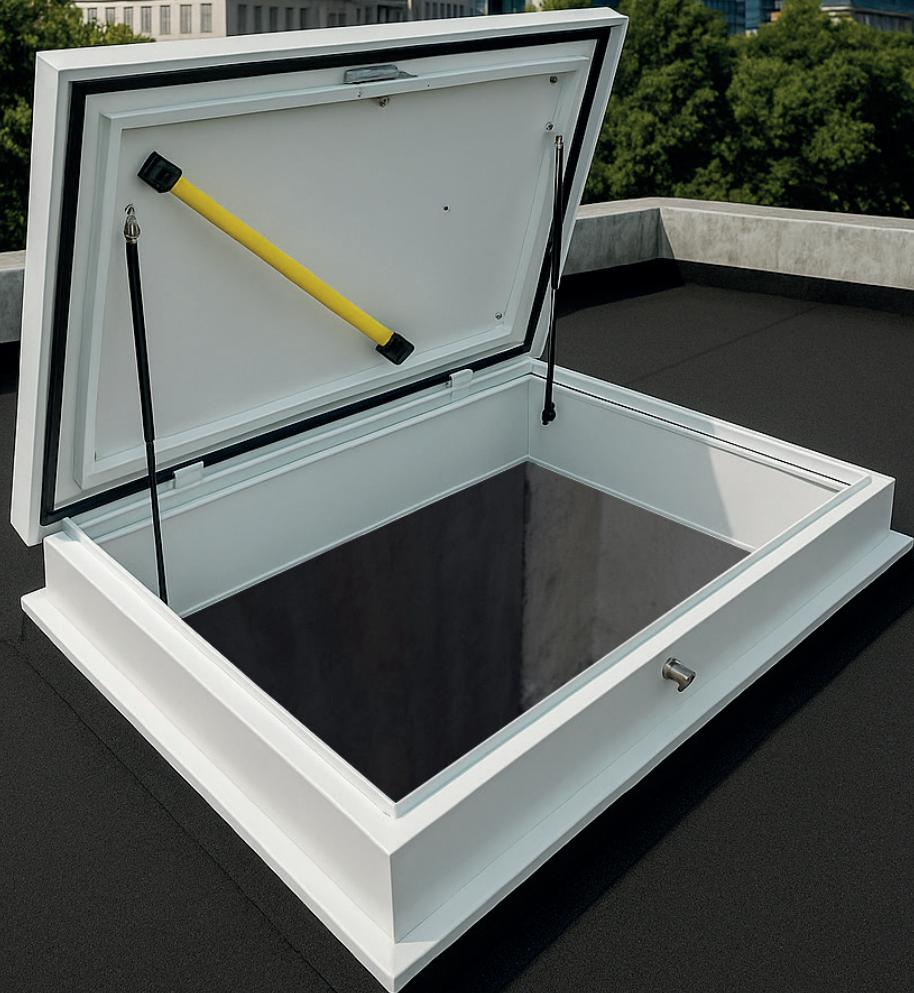




STAL - West Zrt.

THE SYSTEM SUPPLIER



CRH Dachausstieg



STAL - West Zrt.

THE SYSTEM SUPPLIER

Die **STAL-West Zrt.** liefert seit über 20 Jahren hochwertige Aluminium- und Stahlkonstruktionen sowie kundenspezifische Ingenieurlösungen für die internationale Industrie.

Das ungarische Unternehmen in Privatbesitz operiert 80 km von Budapest entfernt mit einer 4.000 m² großen Produktionshalle und einem hochqualifizierten Team von 70 Fachkräften. Wir gewährleisten herausragende Qualität durch unsere moderne, teilweise robotisierte Fertigungsanlage.

Unsere Kernkompetenzen umfassen die Bearbeitung von Profilen und Blech, hochwertiges Schweißen, Eloxieren, Pulverbeschichtung sowie die fortschrittliche VIANT-Beschichtungstechnologie.

Unsere Konstruktionsabteilung unterstützt die Produktentwicklung vom Prototyp bis zur Serienproduktion mit fortschrittlichen CAD/CAM-Systemen, Simulationsmöglichkeiten und Rückentwicklung.

Unsere Zertifizierungen nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 3834-2 belegen unser Engagement für Spitzenqualität und die Einhaltung internationaler Standards.



Management
System
Quality
Requirements
Acc. to ISO 3834



www.tuv.com
ID 9105013146

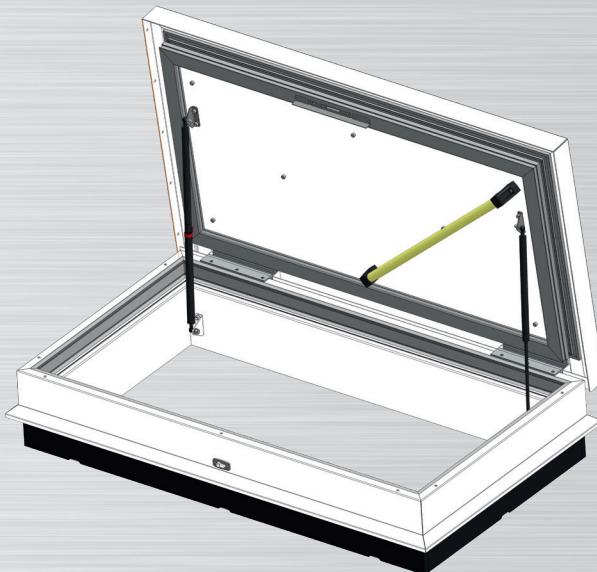


Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105013146



Warum den CRH-Dachausstieg für den Dachzugang wählen?



Der CRH ist ein Dachausstieg, der nach höchsten technischen Standards entwickelt wurde – basierend auf langjähriger Ingenieurserfahrung und den tatsächlichen Bedürfnissen der Nutzer. Er setzt neue Maßstäbe in den Bereichen Wärmedämmung, Sicherheit und Montageeffizienz.

- 1.** Patentierte, wärmebrückenfreie Konstruktion
- 2.** Speziell entwickelter Scharniermechanismus
- 3.** Einfache Montage, langlebige Leistung
- 4.** Schnelles Öffnen, sicheres Verriegeln
- 5.** Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

STAL-West CRH gedämmter Dachausstieg – Sicherer Zugang zu Flachdächern

Der von der **STAL-West Zrt.** entwickelte gedämmte Dachausstieg ist eine leistungsstarke Einheit mit Aluminium- und PVC-Konstruktion, ausgestattet mit Gasdruckfedern zur Unterstützung beim Öffnen. Er bietet eine langlebige, energieeffiziente und sichere Lösung für den Zugang zu Dachbereichen.

Dieser Dachausstieg ist die ideale Wahl für Wartungs- und Inspektionsarbeiten, wie z. B. den Zugang zu technischen Anlagen, Solarpaneelen oder Lüftungseinrichtungen auf dem Dach. Er eignet sich für gedämmte und ungedämmte Dächer aus Beton, Stahl oder Holz, bis zu einer maximalen Dachneigung von 15°.

AUFBAU UND MATERIALIEN

- **Material:** pulverbeschichtetes Aluminium und Kunststoffprofil
- **Beschichtung:** Standardausführung ist pulverbeschichtet in RAL 9010 (weiß); Sonderfarben nach RAL auf Anfrage erhältlich
- **Ausstiegshöhe:** 280 mm
- **Rahmen und Deckel:** vollständig gedämmt und wärmebrückenfrei
- **Dämmung:** 80 mm PIR/PUR-Hartschaumisolation im Rahmen und im Deckel

Der CRH-Dachausstieg ist mit fortschrittlichen Technologien aus der Fenster- und Türenindustrie gefertigt und nutzt mehrkammerige Kunststoffprofile sowie ein umlaufendes Dichtungssystem, um eine hervorragende Luftdichtheit und einen sehr niedrigen Wärmedurchgangskoeffizienten zu gewährleisten.



Abbildung 1: Scharnier

WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNG

- **Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert):** $U = 0,25 \text{ W/m}^2\text{-K}$ (gemäß EN-ISO 10077-2)
- **Wärmewiderstand (R-Wert):** $R = 3,71 \text{ m}^2\text{-K/W}$
- **Schalldämmung:** 25 dB (basierend auf vorläufigen Messungen)
- Die Konstruktion des Dachausstiegs reduziert das Risiko von Kondensation und verbessert die Energieeffizienz insgesamt.

BEDIENUNG UND SICHERHEIT

- **Gasdruckfedern:** unterstützen das einfache Öffnen und Schließen; der Deckel verriegelt automatisch in geöffneter Position
- **Einhandbedienung:** ergonomische Handhabung mit geringem Kraftaufwand
- **Sicherheits-Handlauf:** gelber, gut sichtbarer Griff für sicheren Zugang zum Dach
- **Verriegelungsmechanismus:** Sicherheitszylinderschloss aus Edelstahl, von innen und außen bedienbar. Das Produkt kann auch mit individuellen Schließsystemen ausgestattet werden, wie z. B. Panikverschlüssen oder maßgeschneiderten Sicherheitslösungen – denn jedes Projekt erfordert ein anderes Schutzniveau.
- **Tragfähigkeit:** bis zu 1000 kg/m² bei gleichmäßiger Belastung.



STAL - West Zrt.

THE SYSTEM SUPPLIER



Abbildung 2. Scharnier in geschlossener Stellung

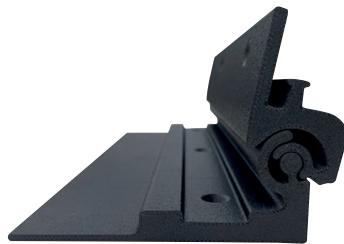


Abbildung 3. Scharnier in geöffneter Stellung

INSTALLATION UND WARTUNG

- **Kompatibilität:** geeignet für gedämmte und ungedämmte Beton-, Stahl- und Holzdächer
- **Max. Dachneigung:** 15°
- **Geringes Gewicht:** geringe strukturelle Belastung, einfach zu handhaben
- **Schnelle Montage:** Der Deckel lässt sich ohne Werkzeug durch Lösen der Gasfedern

abnehmen, dank spezieller Scharnierkonstruktion. Unser perfekt wärmebrückenfreies Scharniersystem sorgt für eine hervorragende Isolierung, und dank seiner innovativen Konstruktion lässt sich der Deckel in einem Öffnungswinkel von 110° ohne Schrauben vom Rahmen lösen. Diese unvergleichliche Freiheit und Benutzerfreundlichkeit machen unser Produkt einzigartig auf dem Markt.

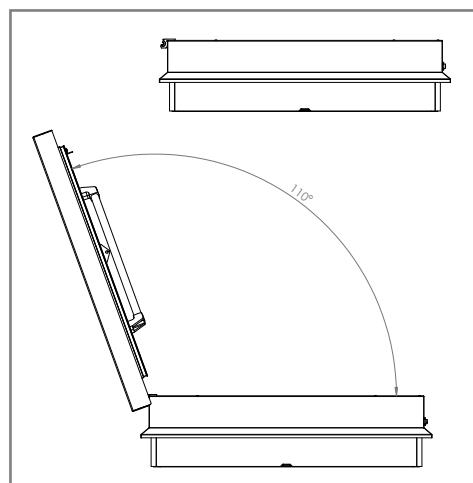


Abbildung 4. 110° Öffnungswinkel

Erleben Sie die Flexibilität und die Premium-Qualität, die Ihnen unsere patentierte Scharniertechnologie bietet!

NACH EN-NORMEN

- Luftdurchlässigkeit (EN 12207)
- Windbeständigkeit (EN 12210)
- Wasserdichtigkeit (EN 12208)

Dieses Produkt ist durch das Europäische Patent EP4251820 geschützt. Jegliche Reproduktion, Nachahmung oder unerlaubte Verwendung ist strengstens untersagt.

CRH – eine Dachluke, die zu jedem Projekt passt

Die Dachluke CRH von **STAL-West** ist mehr als nur ein funktionales Bauelement – sie ist eine präzise konstruierte Lösung, die sich nahtlos in Industrieanlagen, Logistikzentren und Privathäuser einfügt.

Die robuste Konstruktion in Kombination mit raffinierten Designdetails vereint **Zuverlässigkeit, Sicherheit und Ästhetik** und macht aus einer technischen Notwendigkeit einen architektonischen Gewinn.

Von kundenspezifischen Farben über spezielle Schließsysteme bis hin zu umfassender technischer Unterstützung erhält jedes Projekt unsere volle Aufmerksamkeit und Flexibilität.

Eine Innovation aus der Zukunft, die schon heute verfügbar ist – geformt durch Ihre Vision.





STAL - West Zrt.

THE SYSTEM SUPPLIER



INDIVIDUELLE SCHLIESSSYSTEME

Die Standardversion ist mit einem Edelstahl Zylinderschloss ausgestattet, aber auch Optionen wie Panikschlösser oder maßgeschneiderte Sicherheitslösungen sind erhältlich - denn Ihr Schloss sollte zu Ihren Bedürfnissen passen.



STANDARDGRÖSSEN UND -GEWICHTE

TYP.	GRÖSSE DER LICHTEN ÖFFNUNG (mm)	GEWICHT (kg)
CRH700900	700 × 900	38 kg
CRH900900	900 × 900	47 kg
CRH7001400	700 × 1400	54 kg
CRH10001500	1000 × 1500	79 kg



INGENIEURUNTERSTÜZUNG VOM ENTWURF BIS ZUR DURCHFÜHRUNG

CAD/CAM-Systeme, Simulationen, Prototyping und Serienproduktion - wir unterstützen Ihr Projekt vom Konzept bis zur Fertigstellung.



FEATURES VON MORGEN, HEUTE ERHÄLTLICH

In Kürze sind glasüberdachte Versionen erhältlich, die ein Maximum an natürlichem Licht bei gleichzeitig hervorragender Wärmedämmung ermöglichen.



FORDERN SIE NOCH HEUTE IHR INDIVIDUELLES ANGEBOT AN!



WIR SUCHEN EINEN WIEDERVERKÄUFER FÜR DEN VERTRIEB UNSERES INNOVATIVEN PRODUKTS!

NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF!

Haben Sie eine Frage oder benötigen Sie eine maßgeschneiderte Lösung?
Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren – unser Expertenteam hilft Ihnen gerne weiter!

STAL-West Zrt.

Geschlossene Aktiengesellschaft, Ungarn

Adresse: H-6041 Kerekegyháza, Dózsa Gy. Straße 1.

Ansprechpartner: Zoltán Hugyecz

Telefon: +36304141988

E-Mail: hugyecz@stal-west.hu

Web: www.stal-west.hu

