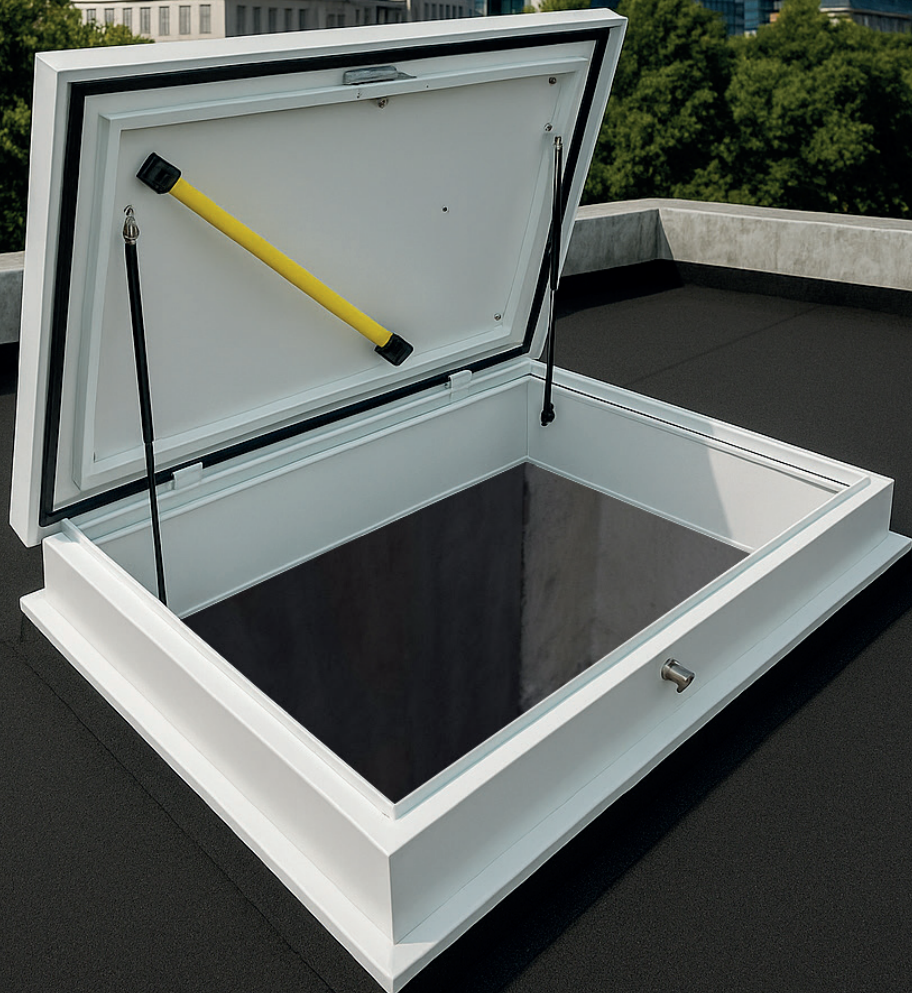


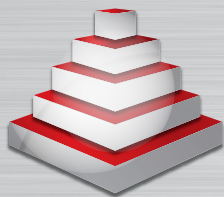


STAL - West Zrt.

THE SYSTEM SUPPLIER



CRH TETŐAJTÓ



STAL - West Zrt.

THE SYSTEM SUPPLIER

A **STAL-West Zrt.** több mint 20 éve kínál prémium alumínium- és acélszerkezeteket, valamint egyedi mérnöki megoldásokat a nemzetközi ipar számára. A 4.000 m²-es gyártócsarnokkal és 70 fős, magasan képzett csapattal rendelkező, teljesen magyar tulajdonú vállalatunk Budapesttől 80 km-re működik. Modern, részben robotizált gyártóüzemmel biztosítjuk a kiemelkedő minőséget.

Szakterületünk a profil- és lemezmegmunkálás, magas színvonalú hegesztés, eloxálás, porszórás, és a korszerű VIAN T bevonatechnológia. Mérnöki részlegünk fejlett CAD/CAM rendszerekkel, szimulációs és reverse engineering képességekkel támogatja a termékfejlesztést, a prototípustól a sorozatgyártásig.

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 és EN ISO 3834-2 tanúsítványaink is igazolják a vállalatunk elkötelezettségét a kiváló minőség, és a nemzetközi szabványoknak való megfelelés iránt.



Management
System
Quality
Requirements
Acc. to ISO 3834

www.tuv.com
ID 9105013146

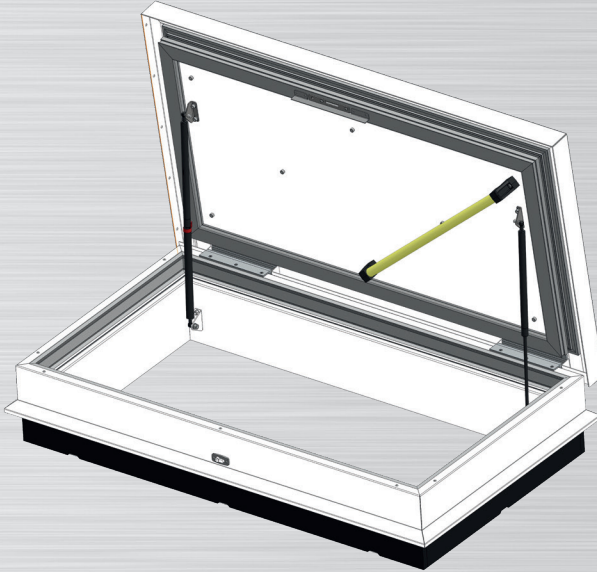


Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105013146



Miért válassza a CRH tetőajtót?



A CRH olyan **magas műszaki színvonalon** megtervezett tetőkibúvó, amelyet több éves mérnöki tapasztalat és a valós felhasználói igények formáltak – a **hőszigetelés**, a **biztonság** és a **beépíthetőség** új mércéjeként.

- 1.** Szabadalmaztatott hőhídmentes szerkezet
- 2.** Egyedi fejlesztésű zsanér szerkezet
- 3.** Könnyű telepítés, hosszú élettartam
- 4.** Gyors nyitás, biztonságos záródás
- 5.** Lakossági és ipari felhasználásra egyaránt alkalmas

STAL-West CRH hőszigetelt tetőajtó – Biztonságos hozzáférés lapostetőkhöz

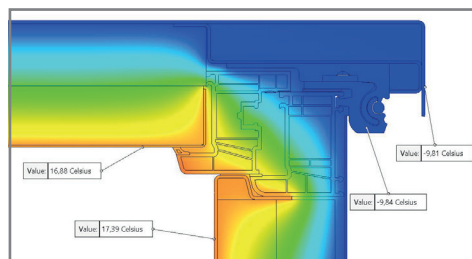
A **STAL-West Zrt.** által gyártott hőszigetelt tetőnyílás egy magas műszaki színvonalat képviselő, alumínium szerkezetű, gázrugókkal segített nyitható egység, amely tartós, energiatakarékos és biztonságos megoldást kínál tetőfelületekhez való hozzáférésre.

A tetőajtó ideális választás karbantartási és ellenőrzési célokra, például tetőre telepített gépészeti rendszerek, napelemek, szellőzőberendezések megközelítéséhez. Alkalmas szigetelt és nem szigetelt beton-, acél- és fatetőkre, maximum 15° tetőlejtésig.

SZERKEZETI FELÉPÍTÉS ÉS ANYAG-HASZNÁLAT

- **Alapanyag:** korrózióálló, porfestett alumínium és műanyag profil
- **Bevonat:** a standard RAL 9010 (fehér) por-szórt bevonaton túl, van lehetőség egyedi RAL színt választani a termékhez
- **Felállási magasság:** 280 mm
- **Keret és fedél:** teljes egészében hőhidmentes, szigetelt kialakítás
- **Szigetelőanyag:** 80 mm-es merev PIR/PUR hab-szigetelés a keretben és a fedélben egyaránt

A CRH típusú tetőajtó gyártása során a korszerű nyílászáróipari megoldásokra építve, többre-keszes műanyag profilból és körbefutó gumitömítéssel készülő záródással biztosítjuk a kiváló légzárást, és a rendkívül alacsony hőátbocsátási tényezőt.



1. ábra – Kompozit zsanér

HŐ- ÉS HANGSZIGETELÉS

- **Hőátbocsátási tényező (U-érték):** $U = 0,25 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ (EN-ISO 10077-2 szerint)
- **Hőellenállás (R-érték):** $R = 3,71 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
- **Hangszigetelés:** 25 dB (előzetes mérési adatok alapján)
- A tetőajtó kialakítása csökkenti a páralecsapódás kockázatát és hozzájárul az energiatakarósághoz.

MŰKÖDTETÉS ÉS BIZTONSÁG

- **Gázrugók:** megkönnyítik a nyitást és zárást, nyitott helyzetben automatikusan rögzítik a fedelet
- **Egykezes kezelés:** kis erőfeszítéssel kezelhető, ergonomikus kialakítás
- **Biztonsági kézi kapaszkodó:** sárga, jól látható markolat a fel- és lejutás biztonságáért
- **Ellensúlyozó rendszer:** megakadályozza a fedél váratlan visszazáródását
- **Zárszerkezet:** rozsdamentes acél biztonsági hengerzár, belső és külső működtetéssel. A termék egyedi igények alapján más típusú zárrendszerekkel is rendelhető, például pánikzárral vagy elektromos nyitással.
- **Terhelhetőség:** állandó terhelés esetén akár 1000 kg/m^2

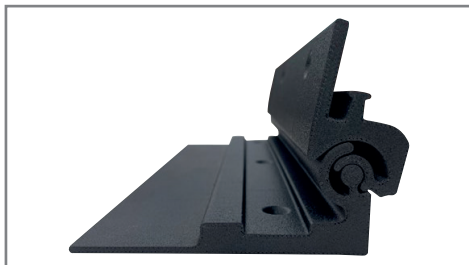


STAL - West Zrt.

THE SYSTEM SUPPLIER



2. ábra – Zsanér zárt helyzetben

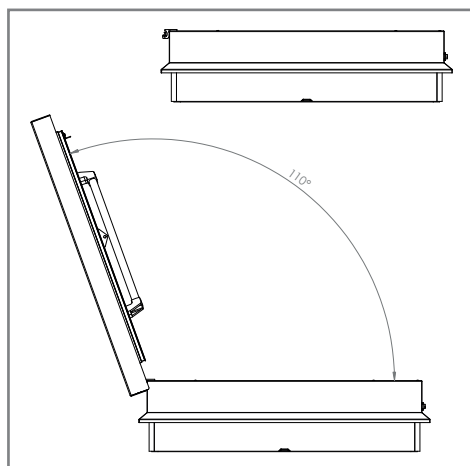


3. ábra – Zsanér nyitott helyzetben

TELEPÍTÉS ÉS KARBANTARTHATÓSÁG

- **Kompatibilitás:** szigetelt/nem szigetelt beton-, acél- és fatetőkhöz
- **Max. tetőlejtés:** 15°
- **Könnyű súly:** alacsony tetőterhelés, egyszerű kezelés
- **Gyors összeszerelés:** speciális zsanérok révén a tetőfedél a gázrugók kiakasztásával szerzés szám nélkül eltávolítható

Tökéletesen hőhídmentes zsanérrendszerünk garantálja a kivételes szigetelést, miközben innovatív kialakításának köszönhetően az ajtó 110°-os nyitási szög esetén már csavarozás nélkül is leválasztható a keretről. Ez a páratlan szabadság és könnyű kezelhetőség teszi termékünket egyedülállóvá a piacon. Élvezze a rugalmasságot és a magas minőséget, amelyet szabadalmaztatott zsanértechnológiánk nyújt!



4. ábra – 110°-os nyitási szög

EN SZABVÁNYOK SZERINT

- Légáteresztés (EN 12207)
- Szélterhelés (EN 12210)
- Vízzároság (EN 12208)

A termék szabadalmi oltalom alatt áll (EP4251820B1), másolása vagy jogosulatlan felhasználása tilos.

CRH – Egy tetőajtó, ami minden projekthez illeszkedik

A **STAL-West Zrt.** CRH tetőnyílása nem csupán egy funkcionális építőelem – hanem egy olyan precízen megtervezett megoldás, amely tökéletesen illeszkedik ipari létesítményekhez, logisztikai központokhoz és családi otthonokhoz egyaránt.

A robusztus szerkezet és a kifinomult részletmegoldások ötvözik a megbízhatóságot, biztonságot és esztétikumot – így válik a tető kiegészítőjéből a tér értéknövelő elemévé.

Legyen szó egyedi színekről, speciális zárrendszerekről vagy teljes körű mérnöki támogatásról, nálunk minden projekt személyre szabott figyelmet kap.

A jövő innovációi már ma elérhetők – és az Ön elképzelései szerint formálódnak.



**STAL - West Zrt.**

THE SYSTEM SUPPLIER



VÁLASZTHATÓ ZÁRRENDSZEREK

A standard kivitel rozsdamentes acél hengerzárral készül, de elérhetők pánikzáras, elektromos nyitású vagy egyedi biztonsági megoldások is – mert a zár is igazodhat az Ön igényeihez.



STANDARD MÉRETEK ÉS TÖMEG

TÍPUS	BELSŐ NYÍLÁSMÉRET (mm)	TÖMEG (kg)
CRH700900	700 × 900	38 kg
CRH900900	900 × 900	47 kg
CRH7001400	700 × 1400	54 kg
CRH10001500	1000 × 1500	79 kg



MÉRNÖKI TÁMOGATÁS A TERVEZÉSTŐL A KIVITELEZÉSIG

CAD/CAM rendszer, szimuláció, prototípusgyártás, sorozatgyártás – Önnel vagyunk az első vonaltól a végső csavarig.



A JÖVŐ MÁR MA ÉPÜL

Hamarosan elérhetők üvegezett változataink, melyek még több természetes fényt engednek be, miközben megőrzik a megszokott hőtechnikai teljesítményt.



KÉRJEN SZEMÉLYRE SZABOTT AJÁNLATOT MÉG MA!

www.stal-west.hu



VISZONTELADÓK JELENTKEZÉSÉT VÁRJUK INNOVATÍV TERMÉKÜNK ÉRTÉKESÍTÉSÉRE!

LÉPJEN VELÜNK KAPCSOLATBA!

Kérdése merült fel, vagy egyedi megoldásra van szüksége?

Forduljon hozzánk bizalommal – szakértő csapatunk örömmel áll rendelkezésére.

STAL-West Zrt.

Cím: H-6041 Kerekegyháza, Dózsa Gy. út 1.

Kapcsolattartó: Hugyecz Zoltán

Telefon: +36304141988

E-mail: hugyecz@stal-west.hu

Web: www.stal-west.hu

