

# Innovationen für den Keller



## Hochwasser- und Einbruchschutz

Produkte und Maße



WÄRME-  
SCHUTZ



HOCHWASSER-  
SCHUTZ



FRISCH-  
LUFT



EINBRUCH &  
SICHERHEIT

FÜR NEUBAU +  
MODERNISIERUNG

Inspiration.  
Räume schaffen.



Licht ist  
Lebensqualität.

Damit Sie jeden Quadratmeter Wohnraum optimal nutzen können, entwickelt und verbessert Hain ständig seine Produkte. Unsere innovativen Kellerfenster und die Lichtschächte sorgen für Wärme und besondere Lichtausbeute im Untergeschoss. Sie tragen maßgeblich zu Ihrem Wohlbefinden bei.

Mehr Raum.  
Mehr Leben.  
Mehr Wert.



WELCHES  
**HOCHWASSERSCHUTZ**  
**KELLERFENSTER**  
IST DAS PASSENDE?

Drei Klassen, drei Siegertypen –  
Hain bietet optimalen Hochwasser- und  
Einbruchsschutz für jeden Geldbeutel

OBERKLASSE

**0,6\***  
\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K

Hain Systemfenster  
**LAGUN  
XTRA**

OBERKLASSE

**0,8\***  
\*U<sub>g</sub> = 0,8 W/m²K

Hain Systemfenster  
**LAGUN  
PLUS**

GEHOBENE  
MITTELKLASSE

**1,1\***  
\*U<sub>g</sub> = 1,1 W/m²K

Hain Systemfenster  
**LAGUN**



HOCHWASSER-  
SCHUTZ

# LAGUN® RENOVA

Gegen Starkregen und Hochwasser – Sicherheit mit ansprechender Wohnraum-Optik



- 1 Einbruchhemmender Beschlag mit Pilzkopfbolzen.
- 2 Zusätzliche Mehrfach-Verriegelungen rundherum mit Aushebelschutz. Alle LAGUN® Drehkipp-Versionen bieten Einbruchschutz nach RC2-N. Extra verstärkte Bänder.
- 3 Mehrfachbolzen für Verriegelungen auch in gekipptem Zustand.
- 4 Flügelheber sorgt für zusätzliche Stabilität.
- 5 2-Scheiben-Glas mit einer 9mm starken ESG Scheibe außen. Angriffshemmende Verglasung. Gesicherte Glasanbindung.
- 6 Umlaufender Stahlkern an Fensterzarge und Flügel.
- 9 Sicherheitsschließteil vielfach im Stahlkern und mit Sicherheits-schrauben verankert.

## ABSOLUT SICHER

- Äußerst belastbare und widerstandsfähige Systemlösung zum wirksamen Schutz vor Hochwasser-, Starkregen- und Überflutungsgefahr.
- Hochwasserschutz bis 120 cm Wassersäule über Fenstersims in der Drehkipp-Ausführung.

## MARATHON TEST BESTANDEN: 28 TAGE LANG TROCKEN!

Unübertroffen bei Dauerbelastung! LAGUN® hält sogar einen vierwöchigen Urlaub lang dicht.

## STARK AUCH GEGEN EINBRUCH (\* nur bei LAGUN® SAFETY)

- Zusätzliche Mehrfachverriegelungen als Einbruchschutz.
- Einbruchhemmend mit Beschlägen, Schließteilen und absperbarer Griffolive, geprüft nach Widerstandsklasse RC2. \*
- Hoch reißfeste PVB-Folie zwischen den Scheiben verzögert bei Glasbruch ein Eindringen durch die Scheibe mit der durchwurfhemmenden Verglasung nach Standard P4A. \*

## LAGUN® DREHKIPP WÄRMESCHUTZ-AUSFÜHRUNGEN

- LAGUN® Drehkipp:  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- LAGUN® PLUS Drehkipp:  $U_g = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- LAGUN® XTRA Drehkipp:  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

## WEITERE VORTEILE

- Moderne, zeitlose Wohnraumoptik.
- Somit sehr gute Dämmwerte und höherer Lichteinfall.



30 JAHRE  
ERFAHRUNG.  
30 JAHRE  
ERFOLG.

## LAGUN® DREHKIPP IM DAUERTEST

- 4 Wochen hochwasserdicht
- Unübertroffen bei Dauerbelastung
- Schutz für Haus und Familie
- Zertifiziert vom Prüfinstitut
- Einbruchschutz Schutzklasse RC2-N
- Mehrfach-Verriegelungen rundherum
- Druckbeständige Beschläge

## DIE GANZE PRODUKTPALETTE:

[www.hain-system-bauteile.de/  
systemloesungen/hochwasserschutz/](http://www.hain-system-bauteile.de/systemloesungen/hochwasserschutz/)



# MASSE

Hochwasserschutz-Fenster und gleichzeitig zertifiziertes Einbruchschutz-Fenster

## LAGUN® – LAGUN® SAFETY \*

Das sichere Hochwasser-  
schutz-Fenster

- Hochwasserdicht bis 1,20 m (Drehkipp)
- Druckbeständige und einbruchhemmende Beschläge.
- Zusätzlich bei LAGUN® SAFETY
- Druckbeständige und einbruchhemmende Schließteile und absperbarer Griffolive. \*
- Hoch reißfeste PVB-Folie, durchwurfhemmenden Verglasung nach Standard P4A. \*



1,1\*  
\* $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

## LAGUN® PLUS – LAGUN® SAFETY PLUS \*

Das gedämmte Hochwasser-  
schutz-Fenster mit  
3-Scheiben-Verglasung

Zusätzlich zu LAGUN®:

- Dämmschutz und verbesserte Profile.
- 3-Scheiben Verglasung für Top-Wärmeschutz.

0,8\*  
\* $U_g = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

## LAGUN® XTRA – LAGUN® SAFETY XTRA \*

Nochmals gesteigerter  
Wärmeschutz

Zusätzlich zu LAGUN® PLUS:

- Profile und Scheiben mit nochmals verbesserten Dämmwerten.

0,6\*  
\* $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$



## LAGUN® | LAGUN® SAFETY

Hain Standardmasse für Drehkipp-Ausführung  
2-Scheiben-Wärmeschutzglas  
Wassersäule: 1,20 m (DK) \*

| Breite<br>cm | Höhe<br>cm | Fensterfläche<br>m² |
|--------------|------------|---------------------|
| 50,0         | 40,0       | 0,20                |
| 72,5         | 55,0       | 0,40                |
| 92,5         | 55,0       | 0,51                |
| 92,5         | 67,5       | 0,62                |
| 92,5         | 92,5       | 0,86                |
| 112,5        | 92,5       | 1,04                |
| 92,5         | 117,5      | 1,09                |
| 142,5        | 92,5       | 1,32                |
| 185,5        | 92,5       | 1,71                |
| 300,0        | 100,0      | 3,00                |

\* Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar!



28\*

\*Tage hochwasserdicht

bis

1,2\*

\*Meter hochwasserdicht

HOCHWASSER-  
SCHUTZ

# ACRYL-VORSATZSCHEIBE

Überflutungsschutz durch zertifizierte druckwasserdichte Fenster-Vorsatzscheibe



## HOCHWASSERSCHUTZ FÜR BESTANDFENSTER

- Hain Acryl-Vorsatzscheibe, wird von außen vor dem Fenster montiert.
- Einfache, unaufwendige Nachrüstung gegen Hochwasser.
- Dauerhaft von außen versiegelt.

## MIT PATENTIERTER BELÜFTUNGSMÖGLICHKEIT

- Optionale Belüftungsluke, manuell zu öffnen, mit Drehgriff zu arretieren.
- Sie bleibt bei Hochwassergefahr geschlossen und hält dem Wasserdruck stand.
- Der Verschlussdeckel ist Hain-patentiert.
- Die Größe des Verschlussdeckels ist 27 x 21 cm.

## MAXIMAL-ABMESSUNGEN

- max. 120 cm Höhe
- max. 120 cm Breite

## WEITERE VORTEILE

- Verringert Wärmeverluste am Kellerfenster.
- Zusätzliche Barriere gegen Einbruchversuche.
- Verbesserter Schallschutz.
- Langlebiges Acrylglas® statt Plexiglas.
- Die Glasstärke beträgt 20 mm.



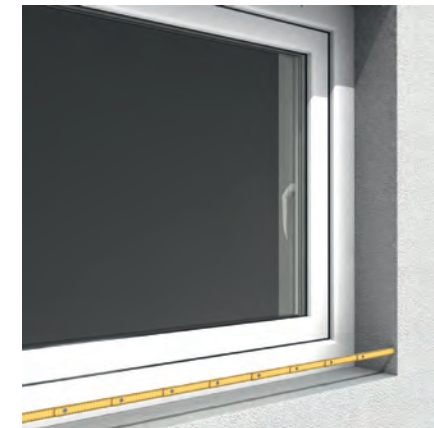
1 Optionale Belüftungsluke in geschlossenem Zustand.



2 Belüftungsluke ist manuell durch Drehbewegung zu öffnen.

# HOCHWASSERSCHUTZ

## IN FÜNF SCHRITTEN zum hochwasserdichten Kellerfenster



1. Ausmessen



2. Anbringen der Abstandhalter



3. Abdichten mit Hain-Dichtmittel



4. Einsetzen der Vorsatzscheibe



5. Abdichten mit Hain-Dichtmittel

Gewitter? Starkregen? Kellerüberflutung?

# WIR LASSEN SIE NICHT IM REGEN STEHEN

Hochwasserschutz für Kellerräume.

KOMPETENZZENTRUM KELLER  
Am Hain 1-13 · 83561 Ramerberg  
[www.hain-system-bauteile.de](http://www.hain-system-bauteile.de)



KELLER-  
FENSTER,  
LICHT-  
SCHÄCHTE  
UND MEHR ...

HOCHWASSER-  
SCHUTZ

Hain

SYSTEM-BAUTEILE

GEPRÜFT HOCHWASSERDICHT  
**28**  
TAGE

# EINBRUCH- SCHUTZ BEGINNT IM KELLER

SCHÜTZEN SIE IHR  
ZUHAUSE MIT SYSTEM.



HAIN – DIE  
MARKE FÜR  
DURCH-  
DACHEN  
EINBRUCH-  
SCHUTZ

EINBRUCH &  
SICHERHEIT

Hain

SYSTEM-BAUTEILE

# HAIN HAT LÖSUNGEN

[hain-system-bauteile.de](http://hain-system-bauteile.de)



**KOMPETENZ ZENTRUM KELLER**  
KELLERFENSTER, LICHTSCHÄCHTE UND MEHR...

Josef Hain GmbH & Co. KG  
Am Hain 1-13  
83561 Ramerberg

Telefon +49 (0) 8039/9064-0  
[info@hain-system-bauteile.de](mailto:info@hain-system-bauteile.de)  
[hain-system-bauteile.de](http://hain-system-bauteile.de)