

Wasser ohne Ende?

Hain hat Lösungen:

Kellerfenster zum Hochwasserschutz –
Vorsorge für Neubau und Renovierung

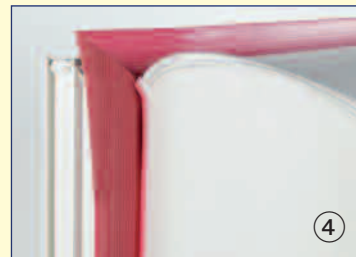


Hain

SYSTEM-BAUTEILE

Hain-Alpha

Moderne Neubau- und Renovierungs-Kellerfenster mit gleichzeitiger Vorsorge gegen Wassereinbruch



Abbildungen:

- 1 Hain-Alpha Einbau
- 2 Angenehme Oberflächen
- 3 Dichtgummi
- 4 Dichtlippe
- 5 Zusatzverriegelungen
- 6 Sicherheitspilzkopf



Für freundliche, vielfach nutzbare Kellerräume

Das helle, pflegeleichte Kunststoff-Fenster unterscheidet sich rein äußerlich nicht von einem modernen Wohnraumfenster. Der Fensterflügel läßt sich komplett öffnen, oder er kann zur Raumbelüftung einfach nur gekippt werden. Moderne Fenster schaffen eine grundsätzlich verbesserte Raumsituation. Der große Lichteinfall verwandelt die Kellerräume in helle, vielseitig nutzbare und freundliche Mehrzweckräume. Eine werterhöhende, zusätzliche Nutzfläche kann entstehen.

Den Wassereinbruch abwehren

Zur gleichen Zeit bietet das Hain-Kellerfenster jedoch einen umfassenden Schutz gegen die Gefahren

des eindringenden Wassers. Die komplette Einheit ist mit massiven Verstärkungen und zusätzlichen Abdichtungen versehen: Druckdichte Scheiben, Flügelverstärkungen, besonders belastbarer Verriegelungsmechanismus und dauerhafte Zusatzdichtungen. Ein Schutz der sich bei steigendem Wasserspiegel bezahlt macht.

Vorbereitet für den fachgerechten Einbau

Das Kellerfenster-System wird werkseitig komplett auf die Arbeitsschritte der Renovierung vorbereitet. Der fachgerechte Einbau erfolgt durch speziell eingewiesene Handwerker vor Ort, die auch die Abdichtungen zu den Wandanschlüssen nach Herstellerangaben vornehmen.

Sonderlösungen

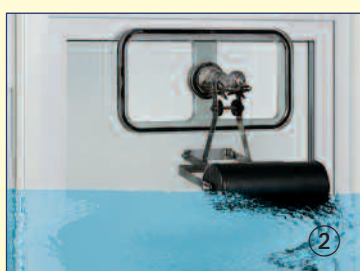
Manuelle oder automatische Vorsatzscheibe außen vor Kellerfenster, Vorsatzplatte vor Keller- oder Eingangstür



Acryl-Vorsatzscheibe mit automatischem Luken-Verschließen

Die Acryl-Vorsatzscheibe wird außen auf dem vorhandenen Fensterstock angebracht. Das vorhandene Kellerfenster kann meistens weiterverwendet werden.

Ein Mechanismus mit Schwimmer schließt bei steigendem Wasser die Lüftungsluke automatisch. Die Raumbelüftung bleibt dadurch so lange wie möglich intakt, beispielsweise für Heizräume geeignet.



Acryl-Vorsatzscheibe mit manueller Belüftungsluke

Die extrastarke Acrylscheibe wird von außen auf dem vorhandenen Fensterstock wasserdicht angebracht. Die Luke in der Vorsatzscheibe kann zu Belüftungszwecken herausgenommen werden – sie wird bei Gefahrenlage manuell geschlossen.

Abbildungen:

- 1 Automatisch schließende Acryl-Vorsatzscheibe
- 2 Automatisch schließende Acryl-Vorsatzscheibe: mit ansteigendem Wasser werden die Öffnungen geschlossen
- 3 Manuelle Öffnungsluke, zu Lüftungszwecken herausnehmbar
- 4 Manuelle Acryl-Vorsatzscheibe, außen vor dem Kellerfenster angebracht
- 5 Vorsatzplatte, außen vor der Tür angebracht



Vorsatzplatte vor Keller- und Eingangstür

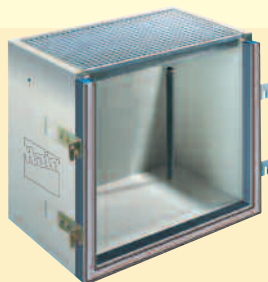
wird von außen am Türstock – komplett die Maueröffnung abdeckend – angebracht. Durch massive Bauweise hält sie auch längerem Wasserdruck stand. Auch als ganzflächige Vorsatzplatte für die Außen-Kellertür lieferbar.

Produkt	Handhabung	Befestigung	Beachtung	Besonderheiten	Besondere Eignung
Hain Alpha Hochwasserschutz-Kellerfenster	manuell 	Verankerung in Mauerleibung als komplettes Wohnraum-Kunststofffenster	Komplette Mauerleibungsabdeckung und Abdichtung mit stabilem Verankerungssystem in der Mauerleibung.	Das Fenster erfüllt vorbildlich die hohen Anforderungen an den Wärmeschutz. Die Innenseite der Wände bleiben deutlich wärmer. Ein angenehmes und behagliches Raumklima wird unterstützt.	Flexibel für alle Anwendungen. Hochwasserdicht bis max. Wasserhöhe 0,80 m über Fenstersims hochwasserdicht*
Acryl-Vorsatzscheibe mit manuell schließbarer Belüftungsluke	manuell 	Die Acryl-Vorsatzscheibe wird von außen am bestehenden Fensterstock aufgeklebt und versiegelt. Öffnungsluke zu Belüftungszwecken. Mauerleibungs-Abdichtung bauseits ist zusätzlich erforderlich.	Verankerung des bestehenden Fensterstocks muss Druckbelastungen standhalten, gegebenenfalls sind Nachbearbeitungen notwendig.	Raum-Belüftung durch geöffnete Luke möglich. Im Gefahrenfall ist die Luke zu verschliessen. Begrenzte Zugänglichkeit des Lichtschachtes für Reinigungszwecke etc.	Für kurzzeitige Belastung geeignet. hochwasserdicht*
Acryl-Vorsatzscheibe mit automatischem Luken-Verschließen: Schwimmkörper setzt beim Erreichen einer definierten Wasserstandshöhe Verschließ-Automatik in Gang	Automatik 	Wie Acryl-Vorsatzscheibe	Wie Acryl-Vorsatzscheibe	Wie Acryl-Vorsatzscheibe, jedoch automatisches Verschließen beim Steigen des Wasserspiegels. Somit Verschluss auch bei Abwesenheit. Besonders in Gewerbehäusern bzw. bei Wochenend-Abwesenheit geeignet.	Wie Acryl-Vorsatzscheibe, insbesondere für Räume die weitgehend belüftet werden sollen. hochwasserdicht*
Hochwasserschutz für Kellertüren	manuell 	Eine auf einem Stahlrahmen befestigte Vorsatzplatte aus Polypolylen stellt am Wandbefestigungsprofil die Dichtigkeit mit einem werkseitig integriertem Dichtungsband her.	Eventuelle Unebenheiten im Bodenschwellenbereich korrigiert eine Ausgleichsschiene mit Klickverschluss.	Die Tür kann ganzflächig oder halbhoch mit selbstjustierender Magnettechnik oder Klickverschluss gesichert werden.	Temporäres Abdichtungssystem für Kellertüren. In halboher Ausfertigung auch für Wohnungseingangstüren geeignet. Dichtheitsprüfung durch TÜV Produktservice zertifiziert. hochwasserdicht*

Der umgebende Baukörper muss zur Abdichtung geeignet sein. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Hain – für umfassenden Hochwasserschutz!

Für alle Fenstervarianten empfehlen wir die Kombination mit unseren wasserdichten Beton-Lichtschächten AquaTherm für den Schutz bis zur Lichtschacht-Oberkante.



Weitere Prospekte senden wir Ihnen gerne zu:

- Hain Wärmeschutz-Kellerfenster
- Hain Schutz vor Hochwasser und drückendem Grundwasser (Neubau)
- Hain Produktkatalog (Gesamtprogramm Kellerfenster und Lichtschächte)

Beste Einstufung für Hain-Produkte

* Hain Hochwasserschutz-Fenster sind auf Hochwasserdichtheit bis 80 cm über Fenstersims geprüft und lassen keinen Wassereintritt zu. Sie sind 'hochwasserdicht' gemäß der Richtlinien IFT Rosenheim, im Gegensatz zur Klassifizierung 'hochwasserbeständig', die einen Wassereintritt bis zu 240 l (!) pro 24 h erlaubt.

Die Hain Hochwasserschutz-Lösungen sind ausführlich im Internet dargestellt – mit Praxisbildern und Videofilmen zur Erläuterung der Funktionen.

Klicken Sie dazu bitte auf die Sonderseite:

www.hain-hochwasserschutz.de

Josef Hain GmbH & Co. KG

Zellerreit 83

83561 Ramerberg

Telefon: 0 80 39 / 90 64 - 0

Telefax: 0 80 39 / 41 95

www.hain-system-bauteile.de

info@hain-system-bauteile.de



SYSTEM-BAUTEILE