

ERNE

wir bauen vorwärts

FENSTERSYSTEME UND HEBE-SCHIEBETÜREN

Für anspruchsvolle Architektur

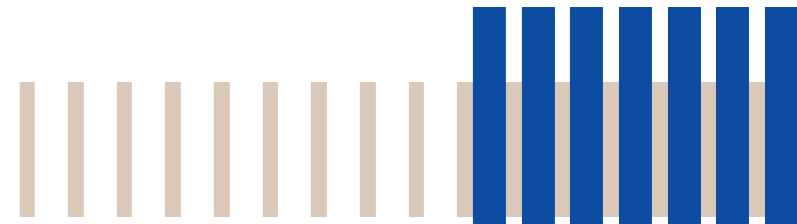
AUS PLÄNE WERDEN TATSACHEN

Bereits in der Entwicklungsphase steht Ihnen unser hausinternes Engineering beratend zur Seite. So vielfältig Ihre Wünsche und Anforderungen auch sind - wir bieten Ihnen eine massgeschneiderte Komplettlösung aus einer Hand.

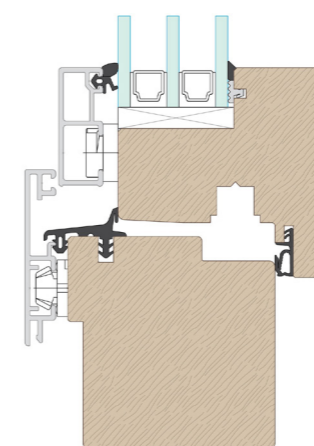
Unsere Leistungen und Produkte erfüllen schweizer und internationale Standards. Von der Beratung über die Planung bis zur Fertigung und Realisierung können Sie sich auf ein kompetentes und innovationskräftiges Team verlassen.



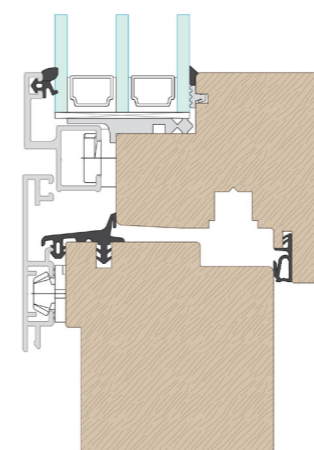




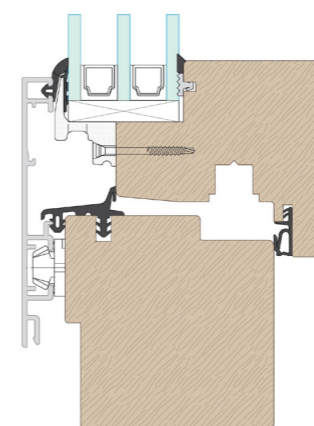
ERNE VITRUM VARIANTEN



ERNE vitrum **classic**



ERNE vitrum **style**







ERNE vitrum **integral**

ERNE VITRUM CLASSIC

Systembeschreibung

- Das System ERNE vitrum classic kann in Doppelfalz-, Einzelfalz- oder Schrägfalzkonstruktion ausgeführt werden.
- In klassischem Stil kann ERNE vitrum classic als flächenversetzte Optik für den Standard-Holzquerschnitt eingesetzt werden.
- Die schmalen Flügelansichten runden das System ab.
- Das durchdachte und grosszügige Zubehörprogramm erfüllt vielfältige Anforderungen.
- Die Rahmenverbindungen sind als stabile gestanzte Eckverbindungen oder als geschweisste Eckverbindungen erhältlich.

Systemeigenschaften Klassen

	Schlagregendichtheit	9A		Windlast	C3/B3
	Luftdurchlässigkeit	4		Bedienkräfte	1

Prüfelement: Zweiflügelige Dreh-Kipp-Fenstertür mit zu öffnendem Mittelstück (2200 mm x 2200 mm). GAS 15537808 aus Prüfbericht 10135020/4

Wärmedämmung



¹ Elementgrösse 1230 x 1480 mm; Holzart: Fichte; Holzbautiefe: 68 mm; Ug Wert: 0,6 W/m²K; Glasabstandhalter: Thermix TX.N plus






ERNE VITRUM STYLE

Systembeschreibung

- Das System ERNE vitrum style kann in Doppelfalz-, Einzelfalz- oder Schrägfalzkonstruktion ausgeführt werden.
- In modernen Stil kann ERNE vitrum style als flächenbündige Optik für den Standard-Holzquerschnitt eingesetzt werden.
- Der Einsatz von unterschiedlichen Flügelwangen-Tiefen, mit 6mm oder 14mm, ermöglicht eine unterschiedliche Optik in der Aussenansicht.

Systemeigenschaften Klassen

	Schlagregen-dichtheit	9A		Windlast	C3/B3
	Luftdurch-lässigkeit	4		Bedienkräfte	1

Prüfelement: Zweiflügelige Dreh-Kipp-Fenstertür mit zu öffnendem Mittelstück (2200mm x 2200mm). GAS 15537808 aus Prüfbericht 10135020/4

Wärmedämmung



¹ Elementgrösse 1230 x 1480mm; Holzart: Fichte; Holzbautiefe: 68 mm; Ug Wert: 0,6 W/m²K; Glasabstandhalter: Thermix TX.N plus



ERNE VITRUM INTEGRAL

Systembeschreibung

- Das System ERNE vitrum integral kann in Doppelfalz-, Einzelfalz- oder Schrägfalzkonstruktion ausgeführt werden.
- Das System bietet gegenüber den Systemen vitrum classic und vitrum style zusätzlich optimierte bauphysikalische Werte.
- Die Profile setzen mit kleinen Radien an der Sichtkante klare Linien.
- Schmale Rahmenansichten mit verdeckt liegendem Flügel zeichnen das System aus.

Systemeigenschaften Klassen

	Schlagregendichtheit	9 A		Windlast	C3/B3
	Luftdurchlässigkeit	4		Bedienkräfte	1

Prüfelement: Zweiflügelige Dreh-Kipp-Fenstertür mit zu öffnendem Mittelstück (2200 mm x 2200 mm). GAS 15537808 aus Prüfbericht 10135020/4

Wärmedämmung



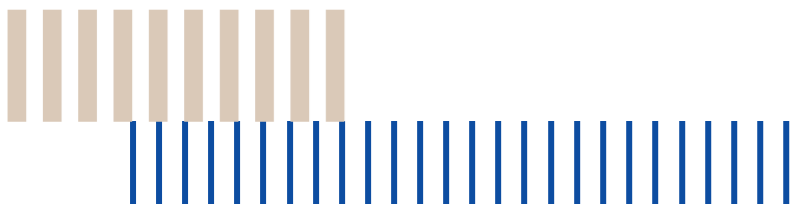
¹ Elementgröße 1230 x 1480 mm; Holzart: Fichte; Holzbautiefe: 68 mm; Ug Wert: 0,6 W/m²K; Glasabsthalter: Thermix TX.N plus



EXZELLENTER WERKSTOFF FÜR NATÜRLICHES WOHL- BEFINDEN

Sich rundum wohlfühlen in den eigenen vier Wänden: Holz ist nicht nur ein exzellenter und vielseitiger Werkstoff, er trägt auch auf natürliche Art zu Ihrem Wohlbefinden bei. Mit ERNE Holz- und Holz-Metallfenstern treffen Sie die richtige Wahl. Sie erhalten ein behagliches Ambiente und schützen gleichzeitig die Umwelt. Denn Holzprodukte sind CO₂-neutral und ihre Verarbeitung benötigt wenig Energie. Zudem ist Holz ein nachwachsender Rohstoff. Jedes Jahr entstehen in Schweizer Wäldern gegen w10 Millionen Kubikmeter Holz. Pro Sekunde entspricht dies einem Würfel von fast 70 Zentimetern Kantenlänge. Die Gefahr einer Abholzung ist somit auszuschliessen.

Holz aus der Schweiz ist nachhaltig. Mehr als die halbe Waldfläche unseres Landes trägt ein Ökozertifikat. Sie können ganz beruhigt sein, unser Holz stammt aus zertifizierter Holzwirtschaft. Dafür bürgen wir persönlich.



KIEFER



FICHTE



LÄRCHE



HEMLOCK



DOUGLASIE

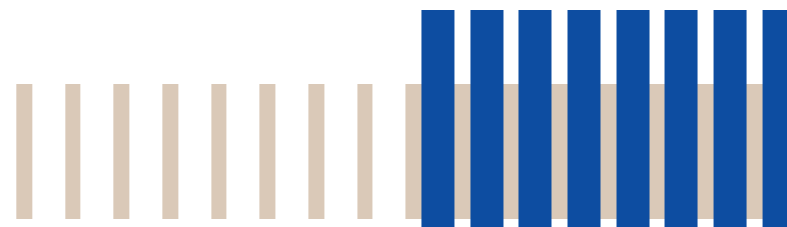
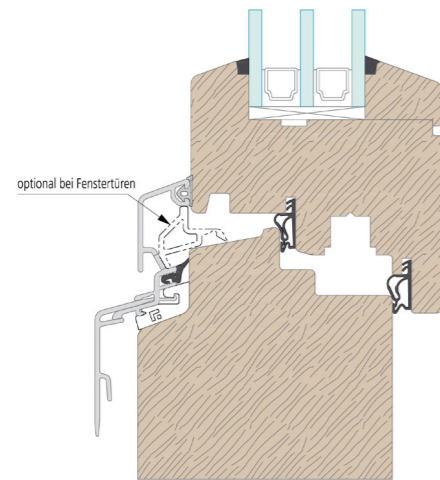


EICHE

ERNE HOLZFENSTER

Moderne Holzfenster erfüllen viele Ansprüche – in den Bereichen Ästhetik und Wärmedämmung genauso wie im Schall-, Einbruch- und Brandschutz. Dank vielfältigen Möglichkeiten zum Unterhalt und zur Renovierung gelten Holzfenster ausserdem als überaus nachhaltige Investition.

Als technologischer Entwicklungs- und Realisierungspartner trägt ERNE mit individuell konzipierten und gefertigten Holzfenstern den Wünschen von Architekten und Bauherren bis ins letzte Detail Rechnung. Eine grosse Vielfalt an Holzarten und Oberflächenbehandlungen sorgt dabei für maximalen gestalterischen Spielraum.





ERNE VITRUM HEBE-SCHIEBETÜR

Standard Flügel

max. Höhe 280 cm / Breite 330

Übergrößen

bis Höhe 320 cm / Breite 350 cm mit
Handbedienung möglich

Systemeigenschaften

hochwirksames Dichtungssystem,
auch für speziell exponierte Lagen wie
Hochhaus und Behindertengerechtes
Wohnen geeignet, MINERGIE-P
tauglich

Anwendungsbereich

Neubau und Sanierung

Wärmedurchgangskoeffizient

max. $U_w \Rightarrow 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

mit $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Fensterglas)

Einbruchschutz

Grundsicherheit, optional RC1/RC2

Ausführung

verschiedene Naturhölzer

Komponenten

elektrische Bedienbarkeit möglich



EINBRUCHHEMMUNG

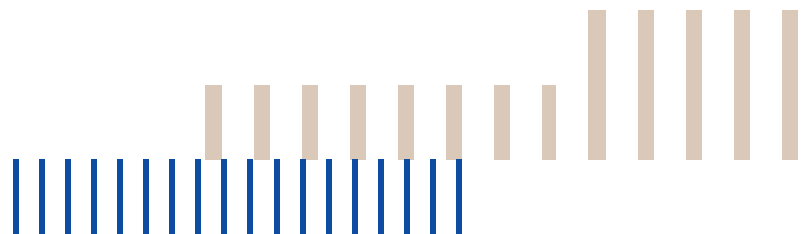
Die Fensterlinie ERNE vitrum bietet Sicherheit mit System. Je nach optischen und technischen Anforderungen können verschiedene Varianten ausgeführt werden. Alle Varianten erfüllen die aktuellen Anforderungen gemäss DIN EN 1627:2011 und erreichen je nach Ausführung die Klassen RC 2.

- Varianten**
Ausführungsformen für Einbruchhemmung der Klasse RC 2
- ERNE vitrum classic, style und integral
 - Flügelgrössen von ganz klein bis ganz gross (Grössenbegrenzung durch Beschlaggrenzen und Prüfkörper)

- Holzarten ab 0,43 kg/dm3 spezifischem Gewicht (ab Fichte)
- Holzdicke ab 68 mm
- Einfachfalz- und Doppelfalz-Konstruktionen
- Verschiedene Öffnungsarten: Dreh, Drehkippl, Stulp, Oberlicht, Festverglasung, Paneele
- Mit Beschlägen von Roto, GU, Maco, Siegenia und Winkhaus möglich
- Einbruchhemmende P4A-Scheibe nach innen und aussen einbaubar



Widerstandsklasse neue Bezeichnung	Alte Bezeichnung	Glastyp/Verglasung SN EN 356	Täterprofil	Anwendungsgebiet
RC* 1 (-)	WK1	Float	Gelegenheitstäter: Einfaches Werkzeug wie Schraubenzieher, Zange, Keil	Grundsicherheit Gebäude ohne direkten Zu- gang im Erdgeschoss
RC* 2 (3 min.)	WK2	P4A 1, 52 PVB-Folie Typ BG R15		Wohngebäude Gewerbegebäude Öffentliche Gebäude



ERNE AG Holzbau

Werkstrasse 3
CH-5080 Laufenburg

+41 62 869 81 81
info@erne.net
www.erne.net

