

PASSIVHAUS-
ZERTIFIZIERT!



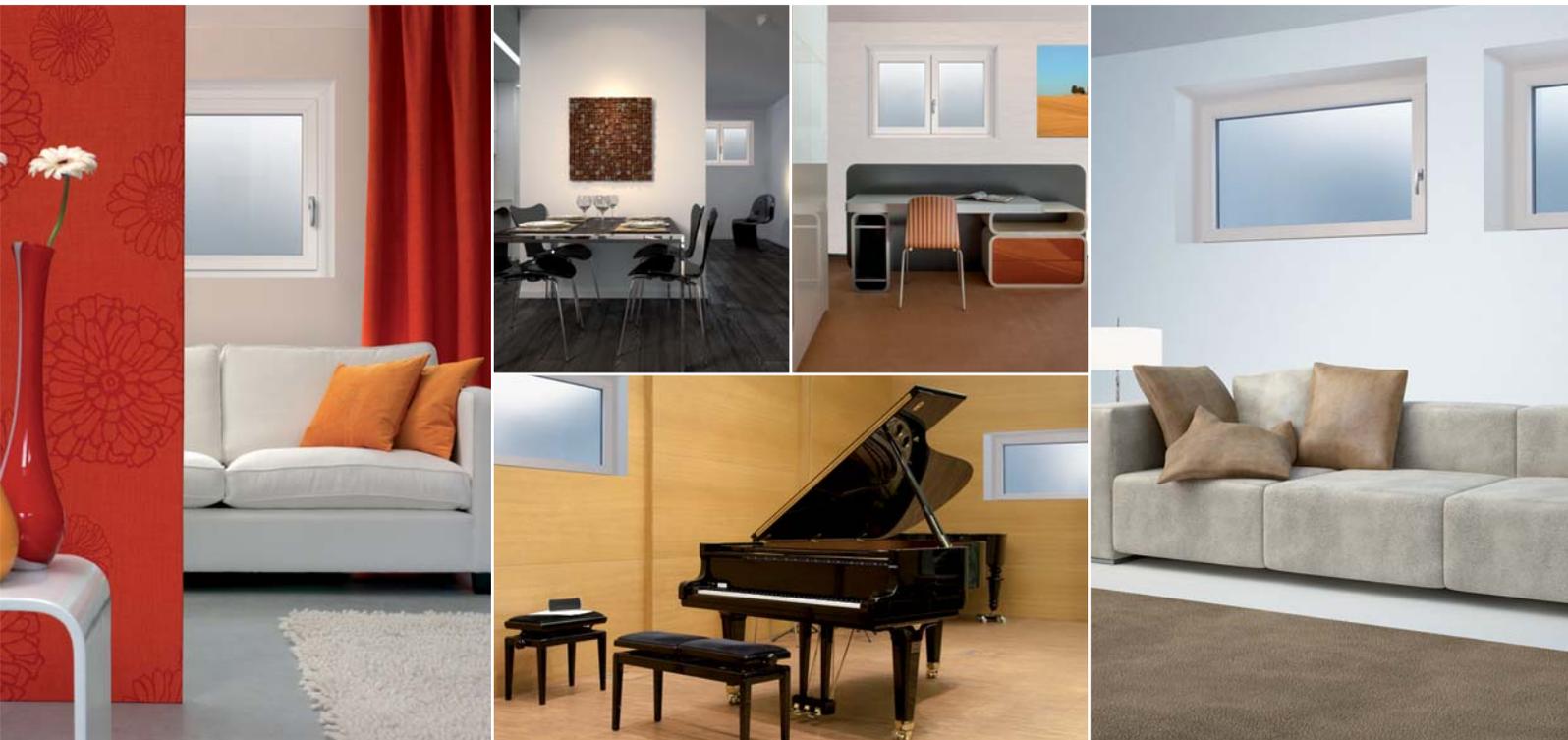
PARCO – DAS ERSTE WOHLFÜHL-KELLERFENSTER

Innovativ, hoch-dämmend, clever – neue Perspektiven für das Untergeschoss.

Hain
SYSTEM-BAUTEILE

PARCO – DAS KELLERFENSTER MIT SYSTEM

Für Bauherren, die Ihren Keller zum Wohnen und Wohlfühlen nutzen möchten. Für Architekten, die Planungssicherheit lieben. Für Bauunternehmer, für die Zeit Geld ist. Für Menschen, die das Klima schonen möchten. Das erste passivhaus-zertifizierte Kellerfenster PARCO – natürlich von Hain.



Abmessungen einflügelig		Abmessungen zweiflügelig	
Breite (cm)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)
80	62,5	120	80
100	62,5	140	100
100	75		
100	100	Andere Größen auf Anfrage	
3-Scheiben-Wärmeschutzglas $U_g = 0,6W / m^2K$ für Wandstärken 24 / 25 / 28 / 30 / 33 / 36,5 / 39,5 cm Lieferzeit auf Anfrage			
Technische Daten / Dämmwerte			
Rahmenkennwerte		$U_f (W / m^2K)$	unten u. seitl./oben
		Arbeitsbreite (mm)	0,85
Randverband: Thermix		$W_g (W / mK)$	119
Temperatur am Glasrand		$f_{RSI} = 0,20$	0,033
Fenster-U-Wert ¹⁾ (1,23 m x 1,48 m)		$U_w (W / m^2K)$	0,76
Einbau in MW-Wand mit WDVS $U_{Wand} = 0,117 W / m^2K$		$W_{Einbau} (W / mK)$ $U_{w, eingebaut} (W / m^2K)$	0,83 ¹⁾ 0,020 0,003 0,85 ¹⁾
¹⁾ Bei der Ermittlung des Fenster-U-Wertes wurde ein Glas-U-Wert $U_g = 0,70 W / m^2K$ angesetzt.			

Die Produktvorteile auf einen Blick:

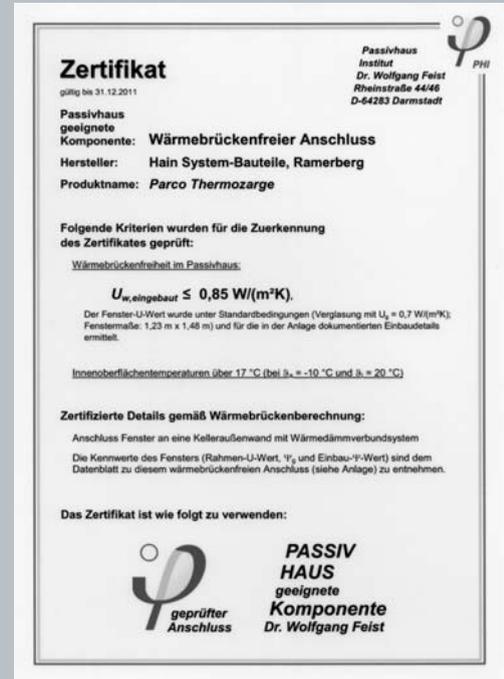
- Einbaufertiges Komplett-System, werkseitig vorbereitet zum Einbetonieren.
- Normgerechte Bauteilanschlüsse nach den anerkannten Regeln der Technik bereits werkseitig erfüllt.
- Baukörperanschlüsse dauerhaft schlaggedichtet.

Die durchdachten Konstruktionsdetails des PARCO-Fensters sind konsequent auf optimale Wärmedämmung ausgerichtet. Moderne Mehrkammertechnik wird mit hochwirksamen Dämm-Materialien kombiniert. Dabei umschließt ein auf maximale Effizienz ausgelegter Dämmkragen das Fensterprofil. Das Ergebnis: Selbst wenn es draußen bitterkalt ist, genießen Sie innen behagliche Wärme.

Die Gesamtkonstruktion ist in allen Details auf das optimale Zusammenspiel der Komponenten ausgerichtet. Es werden deshalb hervorragende Dämmwerte erreicht, die sich nicht nur auf das Fenster-Element beziehen, sondern auf die komplette Einbausituation, definiert als U_w -Einbau. Kurz gesagt: PARCO ist ein budgetschonendes Baukasten-System dank optimalem Wirkungsgrad bei minimalem Montageaufwand.

Die Dämmwerte werden im Detail nachgewiesen. Sie sind im Rahmen der Zertifizierung vom Passivhaus-Institut (PHI) verifiziert – mit Erfolg!

Die Nachhaltigkeit von PARCO ist ebenfalls gewährleistet. Durch das Einbetonieren entsteht eine dauerhaft wirksame Bauteilverbindung: Die Fensterzarge schafft das bestmögliche Verbundsystem zur Wand – kompromisslos dicht und ohne handwerkliche Nacharbeit. Und damit auf der Baustelle alles problemlos und fehlerfrei läuft, werden die üblichen Abläufe zum Einbetonieren für Kellerfenster eingehalten. Verarbeitungsfehler lassen sich mit der sehr weitgehenden Werksvorbereitung vermeiden.



Einbaufertig ab Werk: **Komplettsystem zum Einbetonieren**



Kein Improvisieren vor Ort!

Hain liefert das Komplettsystem fertig zum Einbetonieren inklusive Montage- und Aussteifungsrahmen. Präzisionsarbeiten zur Norm-Einhaltung für Dichtung und Dämmung und Zargenanschluss sind bereits werkseitig ausgeführt. Baustellenfehler werden vermieden.

Alternativ zum Dämmrahmen Komfort: **Steckrahmen**



So einfach geht das: Einstecken, abdichten, fertig!

Einteiliges Abschlussprofil für die äußere Fensterleibung überdeckt die Stoßkanten der Perimeterplatten. Dies gewährt vollständige verarbeiter- und bauherrenfreundliche Überdeckung der Außenleibung, denn lediglich ein Monteur wird zum Einbau vor Ort benötigt. Weitere Arbeitsschritte sind nicht mehr erforderlich.

Dämmstärken von 60-220 cm in Schritten von 20 cm.

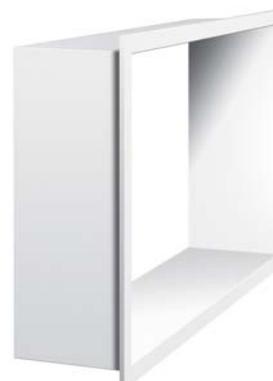
Passende Ergänzung: **Dämmrahmen Komfort**



Nahtlos dicht und malerfertig!

Der maßgenaue Abschluss zur Zarge erlaubt das nahtlose Anlegen von Perimeterplatten. Die Faserzementauflagen an den Innenkanten bilden glatte und malerfertige Flächen.

Dämmstärken von 60-180 cm in Schritten von 20 cm.



- ▶ Wärmeschutz
- Hochwasserschutz
- Lüftung
- Neubau + Renovierung



Kellerfenster & Lichtschächte

Josef Hain GmbH & Co. KG
Zellerreit 83 · 83561 Ramerberg
Telefon 08039/9064-0 · Fax 08039/41 95
info@hain-system-bauteile.de

Hain
SYSTEM-BAUTEILE

www.hain-system-bauteile.de