

CONCEPT-82

PCD-82 Mitteldichtung

*) Wird eine Verglasung mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (48mm, Argonfüllung) mit „warmer Kante“ gewählt, ergibt sich für das gesamte Fenster ein Wärmedurchgangskoeffizient von $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

PCD-82 MD

- 82mm Bautiefe
- 3-fach Dichtungssystem mit LB. Mitteldichtung
- 3-Scheiben-Isolierglas
- Verglasungsdicke 24-52mm
- Standard-Stahlarmierung
- Tiefer Glaseinstand, 24mm

$U_w = 0,75^*)$

L.B. Profile GmbH
Am Schirfer Weg 2-4
D-36358 Herbstein
Tel. +49 (0)6643-703-0
Fax +49 (0)6643-703-70
e-mail: post@lb-profile.de
www.lb-profile.de



LB. Profile ... mit CONCEPT-82 in die Zukunft

Mit dem Ziel, die Fertigung von Fenstern und Türen mit hoher Wärmedämmung weiter zu vereinfachen, hat LB. Profile seine erfolgreiche Systemplattform PCD um ein System mit 82 mm Bautiefe erweitert – CONCEPT-82 (PCD-82).

LB. Profile entwickelt und fertigt seit 1968 Kunststoff-Profilsysteme für Fenster und Türen und hat sich insbesondere auch mit der Entwicklung von Mitteldichtungssystemen befaßt und diese erfolgreich auf den Markt gebracht.

Bei der Entwicklung unseres neuen PCD-Systems konnten wir so auf wertvolle Erfahrungen aus mehr als 40 Jahren zurückgreifen – Erfahrungen auch unserer Verarbeiter.

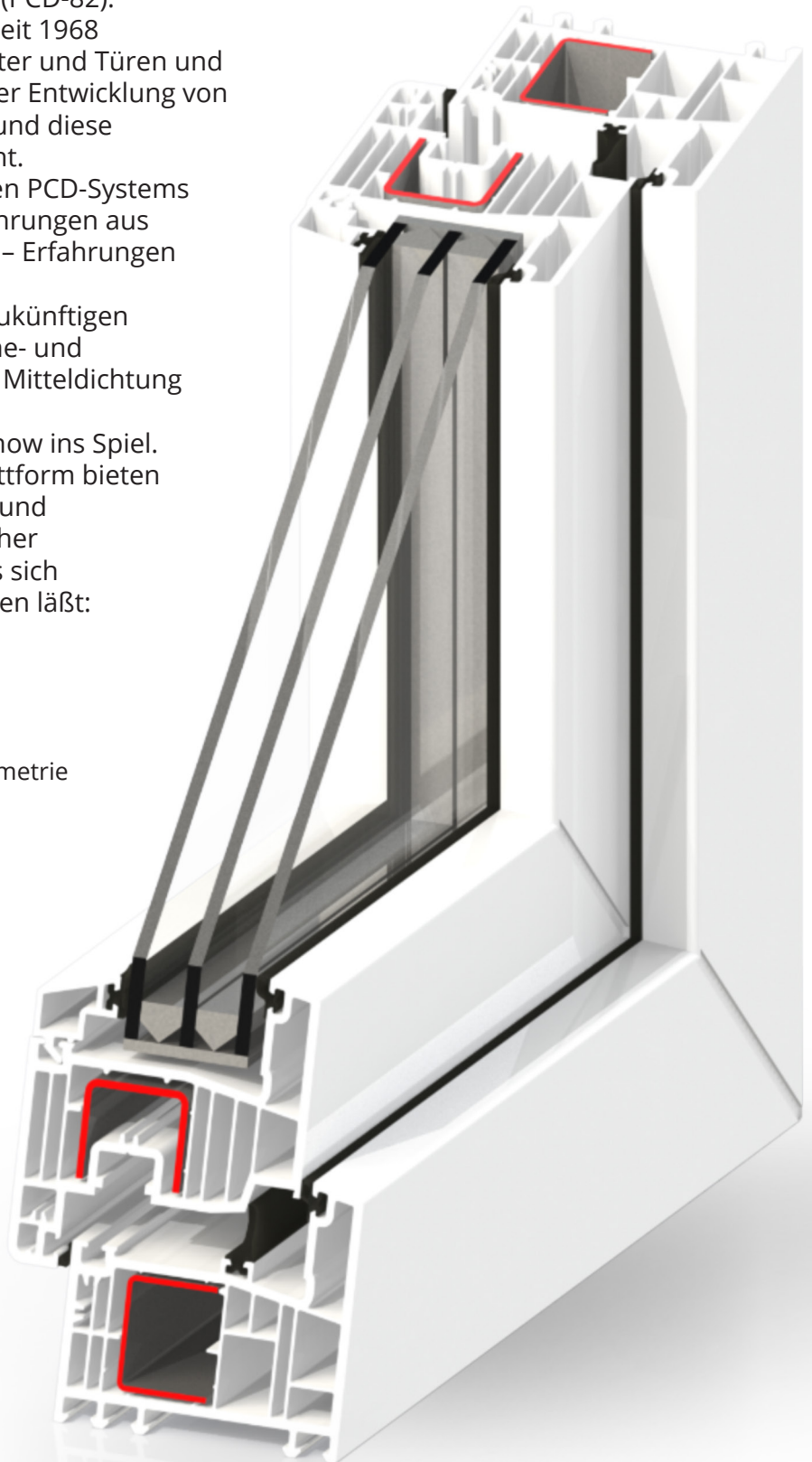
Die heutigen, und erst recht die zukünftigen Anforderungen hinsichtlich Wärme- und Schalldämmung lassen sich ohne Mitteldichtung kaum noch erfüllen. Und da

kommt unser besonderes Know-how ins Spiel.

Mit CONCEPT-82 aus der PCD-Plattform bieten

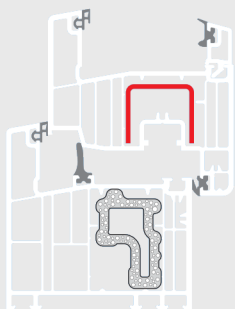
wir ein stabiles, zukunftssicheres und zuverlässiges Profilsystem mit hoher Wärme- und Schalldämmung, das sich leicht und wirtschaftlich verarbeiten läßt:

- 82mm Bautiefe bei Blendrahmen und Flügel
- Asymmetrische Mehrkammergeometrie für optimalen Isothermenverlauf
- 3-fach-Dichtungssystem mit der bewährten LB. Mitteldichtung
- Wärmedurchgangskoeffizient $U_f \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Gleiche Stahlprofile in Flügel und Blendrahmen, U-Profile
- Verglasung von 24 bis 52 mm Scheibenstärke
- Tiefer Glaseinstand von 24mm minimiert Kältebrücken
- Klassisches Design mit weichen Kanten
- Verschweißbare Dichtungen in RAL 7040 Fenstergrau
- Wandstärken in RAL-Qualität



Eine noch höhere Wärmedämmung wird mit unserer patentierten verschweißbaren Thermlock-Armierung im Blendrahmen und ggf. mit Glasverklebung im Flügel erreicht.

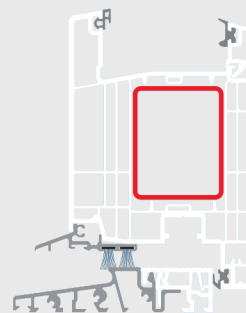
Für Haus- und Balkontüren gibt es thermisch getrennte Bodenschwellen.



Blendrahmen CLM 31-25
mit Thermlock-Armierung
Flügel CZ 31-25
mit Standard-Stahlarmierung

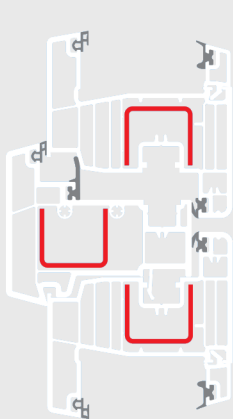


Blendrahmen CLM 30-25
mit Thermlock-Armierung
Flügel CZ 31-25 ohne
Armierung, für Glasverklebung

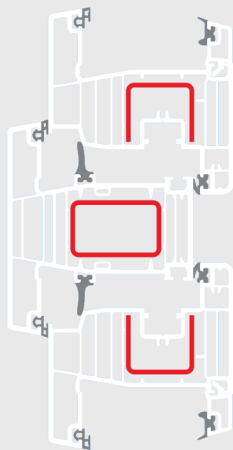


Haustürflügel CZ 38-25
Bodenschwelle H 906

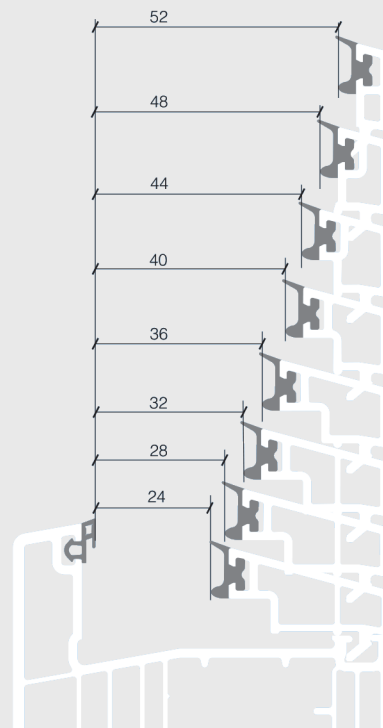
Pfosten, Stulp-Profile, ein umfangreiches Programm an Sprossen, Zierprofilen und Glasleisten für unterschiedliche Verglasungen erlauben den Bau individuell gestalteter Fenster, die höchsten Ansprüchen an Design und Technik gerecht werden.



Stulp CS 30
Flügel CZ 31-25



Pfosten CTM
31-25
Flügel CZ 31-25



Für alle Verglasungsstärken von 24-52mm gibt es passende Standard-Glasleisten und Dichtungen

WIRTSCHAFTLICHE VERARBEITUNG

Viele System-Komponenten wie Glasleisten, Dichtungen, Armierungen, Ziersprossen, Rolladenprofile usw. können nahtlos aus unserem PCD System mit 70mm Bautiefe übernommen werden. Das spart Lagerhaltungskosten und vereinfacht die Verarbeitung.

Die Profile sind für den Einbau einbruchhemmender Beschläge und Schließteile aller namhaften Hersteller vorbereitet.

Umweltfreundlich und nachhaltig ...

... das sind – neben ökonomischen Aspekten wie preisgünstige Produkte, wirtschaftliche Verarbeitung und fertigungsangepasste Lieferung – die Leit motive unseres Unternehmens. Sie bestimmen Materialbeschaffung und -einsatz, Konstruktion und Produktion bis hin zu Vertrieb und Kundenunterstützung.

Aspekte unserer ökologischen Verpflichtung:

- Profilsysteme mit hoher Wärmedämmung für weniger Energieverbrauch und CO₂-Ausstoß
- Lange Lebensdauer der Fenster bei minimalem Pflegeaufwand und hoher Witterungsbeständigkeit
- Das PVC der Fenster kann am Ende dem Wertstoffkreislauf zugeführt und wiederverwendet werden
- Intelligente Konstruktionen und überlegtes Materialmanagement zur Reduzierung des Rohstoffverbrauchs
- Ausschließlich bleifreie Stabilisatoren im Frisch-PVC
- Koextrusion von recyceltem PVC – bei einigen Systemen – im nicht sichtbaren Bereich der Profile
- Profilmontage in einem geschlossenen System, so daß die Umgebungsluft emissionsfrei bleibt
- Kühl- und Brauchwasser der Produktion werden wiederaufbereitet, die entzogene Wärme geht in die Heizung
- Eigene Produktionsabfälle werden recycelt
- Verpackungsfolien und Fertigungsabfälle der Kunden werden zurückgenommen und recycelt

Ihr Fenster- und Türenfachbetrieb: