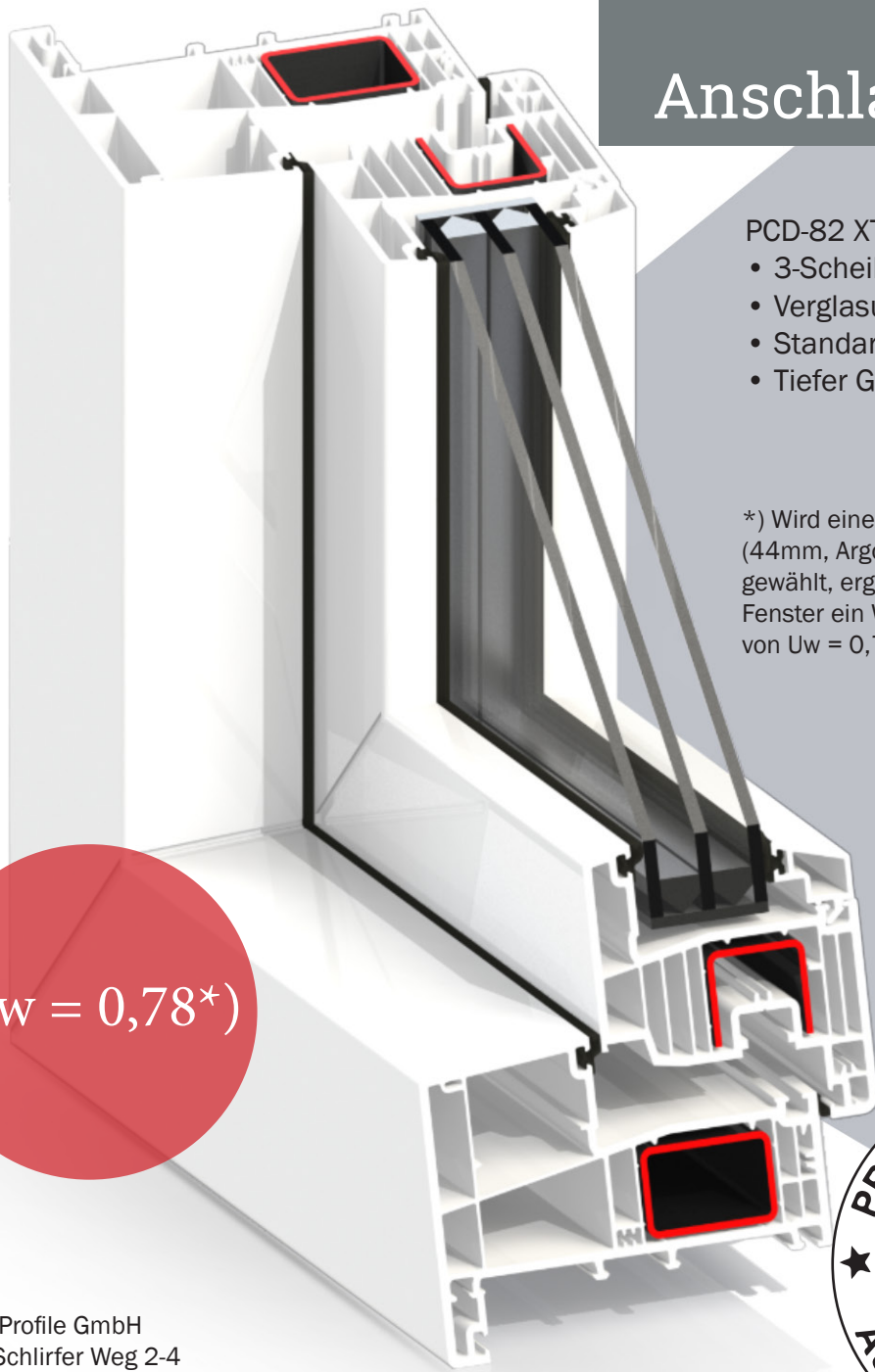


## CONCEPT-82

### PCD-82 XT Anschlagdichtung



- PCD-82 XT AD • 120mm Bautiefe
- 3-Scheiben-Isolierglas
  - Verglasungsdicke 24–52mm
  - Standard-Stahlarmierung
  - Tiefer Glaseinstand, 24mm

\*) Wird eine Verglasung mit  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  (44mm, Argonfüllung) mit „warmer Kante“ gewählt, ergibt sich für das gesamte Fenster ein Wärmedurchgangskoeffizient von  $U_w = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ !

$U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$   
Wärmedurchgangskoeffizient inkl. Stahlarmierung  
Laut Nachweis durch:

$U_w = 0,78^*)$

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](mailto:post@lb-profile.de)  
[www.lb-profile.de](http://www.lb-profile.de)



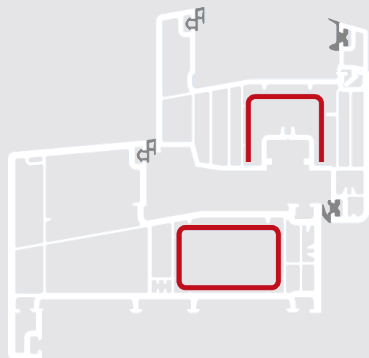
# LB. Profile CONCEPT ... mit PCD-82 XT in die Zukunft

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 XT (PCD-82 XT).

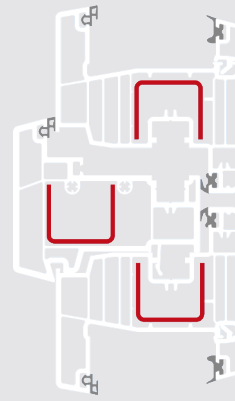
Bei der Entwicklung unseres neuen PCD-Systems konnten wir so auf wertvolle Erfahrungen aus mehr als 40 Jahren zurückgreifen – Erfahrungen auch unserer Verarbeiter.

Mit CONCEPT-82 XT aus der PCD-Plattform bieten wir ein stabiles, zukunftssicheres und zuverlässiges Profilsystem mit hoher Wärme- und Schalldämmung, das sich leicht und wirtschaftlich verarbeiten lässt:

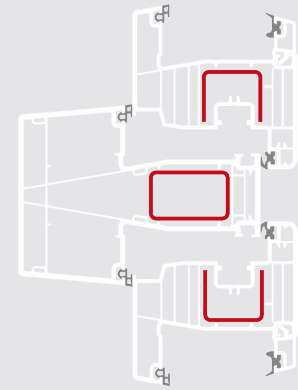
- Blendrahmen mit 120mm Bautiefe
- Asymmetrische Mehrkammergeometrie für optimalen Isothermenverlauf
- Wärmedurchgangskoeffizient  $U_f \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Verglasung von 24 bis 52 mm Scheibenstärke
- Tiefer Glaseinstand von 24mm minimiert Kältebrücken
- Klassisches Design mit weichen Kanten
- Verschweißbare Dichtungen in Schwarz
- Wandstärken in RAL-Qualität



Blendrahmen VT 31-6  
Flügel CZ 31-7



Stulp CS 30-5  
Flügel CZ 31-7



Pfosten VT 32-4  
Flügel CZ 31-7

**Prüfbericht** (Kurzfassung)  
Nr.: 150101-02K

**Ort, Datum der Prüfung:** ROSENHEIM, 15. Januar 2015

**Prüfer:** BAUWERK – Ingenieurbüro für Bauphysik

**Prüfgegenstand:** Blendrahmen-Flügel-Kombination aus PVC

**Geprüft nach:** EN ISO 10077-2:2012 u. DIN EN ISO 10077-1:2010

**Hersteller:** L.B. Profile – Am Schlierer Weg 2-4, 36358 Herbstein

**Produktbezeichnung:** System PCD-XT-82AD-05

	Blendrahmen	Flügel
Profil:	VT 31-6	CZ 31-7
Material Dichtung:	EPDM	
Dämmung:	-	
Armierung:	S 21 (verzinkt)	S 12-15 (verzinkt)
Glas:	Dicke 36 mm, Einstand 20 mm	
Bautiefe:	120 mm	82 mm
Ansichtsbreite:	116 mm (ohne Überslag)	

(Isothermengrafik mit SwisspacerU bei 0°C Außentemperatur und 20°C Innentemperatur)

**Ergebnisse:**

$U_f$ in $\text{W/m}^2\text{K}$ <small>nach DIN EN ISO 10077-2:2012</small>	$U_g$ in $\text{W/m}^2\text{K}$ <small>(4-12,4-12,4) nach DIN EN 673</small>	$\Psi_g$ in $\text{W/mK}$ <small>nach DIN EN ISO 10077-2:2012</small>	$U_w$ in $\text{W/m}^2\text{K}$ <small>(1,23 x 1,48 m) nach DIN EN ISO 10077-1:2010</small>
<b>1,2</b> <small>(1,231)</small>	0,7	0,027 / 0,036 <small>(Swisspacer U / TGI M)</small>	<b>0,92 / 0,95</b> <small>(Swisspacer U / TGI M)</small>

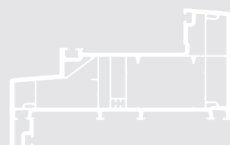
**Dipl.-Ing. (FH) Roland Steinert**  
 ROSENHEIM, 15. Januar 2015

Ingenieurbüro für Bauphysik  
 RAUBLINGER STR. 10  
 D-83026 ROSENHEIM  
 WWW.BAUWERK-ROSENHEIM.DE

**BAUWERK**  
 Ingenieurbüro für Bauphysik  
 Raublinger Str. 10  
 D-83026 Rosenheim  
 www.waermeschutz.cc



VT 31-6



VZ 31-6

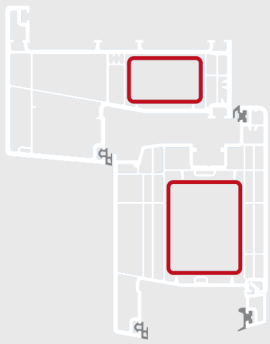


VT 32-4

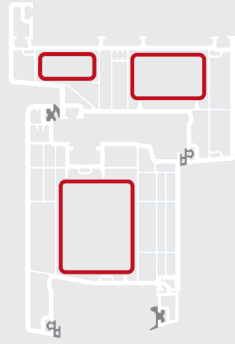


VT 33-5

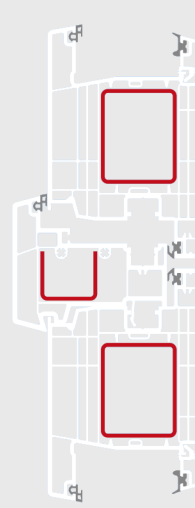
# Türen aus dem System PCD-82 XT



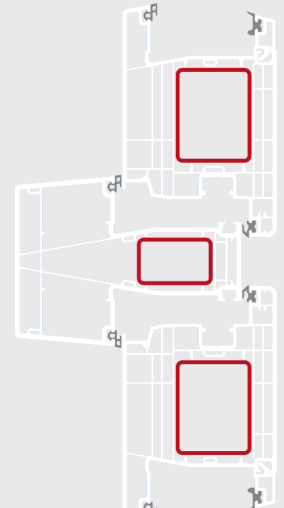
Blendrahmen VT 31-6  
Türflügel CZ 38-6  
nach innen öffnend



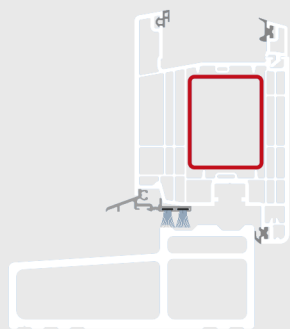
Blendrahmen VZ 31-6  
Türflügel CT 48-6  
nach außen öffnend



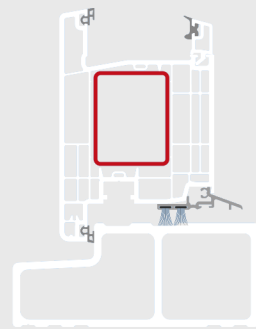
Stulp CS 30-5  
Türflügel CZ 38-6



Pfosten VT 32-4  
Türflügel CZ 38-6



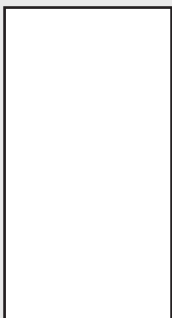
Türflügel CZ 38-6  
nach innen öffnend  
marktübliche Schwelle



Türflügel CT 48-6  
nach außen öffnend  
marktübliche Schwelle

- 82/120mm Bautiefe, Mehrkammergeometrie
- innen- und außen-öffnende Türen
- marktübliche Schwellensystem verwendbar
- Verglasung bis zu 52mm Scheibenstärke
- zentrale Euronut, 13mm Achsmaß für einbruchhemmende Beschläge
- hohe Wärmedämmung
- in vielen Farben und Dekors lieferbar

Standardfarben sind Weiß und Crème (durchgefärbt). Darüber hinaus sind die Profile mit hochwertigen Folien beschichtet lieferbar.

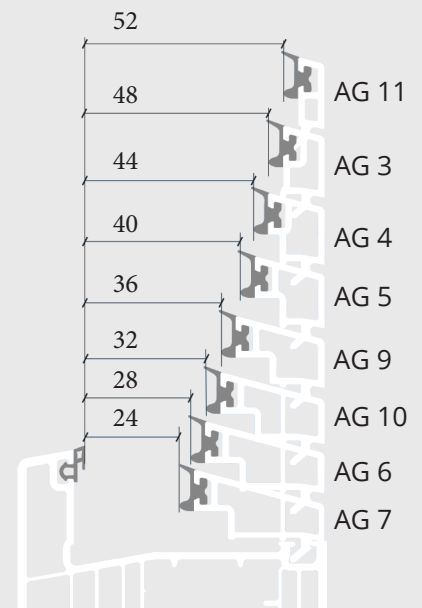


Weiß  
ca. RAL 9016



Crème  
ca. RAL 9001

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



# Umweltfreundlich und nachhaltig ...

... das sind – neben ökonomischen Aspekten wie preisgünstige Produkte, wirtschaftliche Verarbeitung und fertigungsangepasste Lieferung – die Leitmotive 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 CO<sub>2</sub>-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
- Profilfertigung in einem geschlossenen System, so daß die Umgebungsluft emissionsfrei bleibt
- Kühl- und Brauchwasser der Produktion werden wieder aufbereitet, die entzogene Wärme geht in die Heizung
- Eigene Produktionsabfälle werden recycelt
- Verpackungsfolien und Fertigungsabfälle der Kunden werden zurückgenommen und recycelt

Ihr Fenster- und Türenfachbetrieb: