

Milieuvriendelijk en duurzaam ...

... dat zijn – naast economische aspecten zoals gunstige prijs industriële verwerking en maatwerk in aanlevering – de drijfveren van onze onderneming. Deze zijn bepalend van grondstof inkoop en gebruik, naar constructie en productie tot aan verkoop en klantondersteuning.

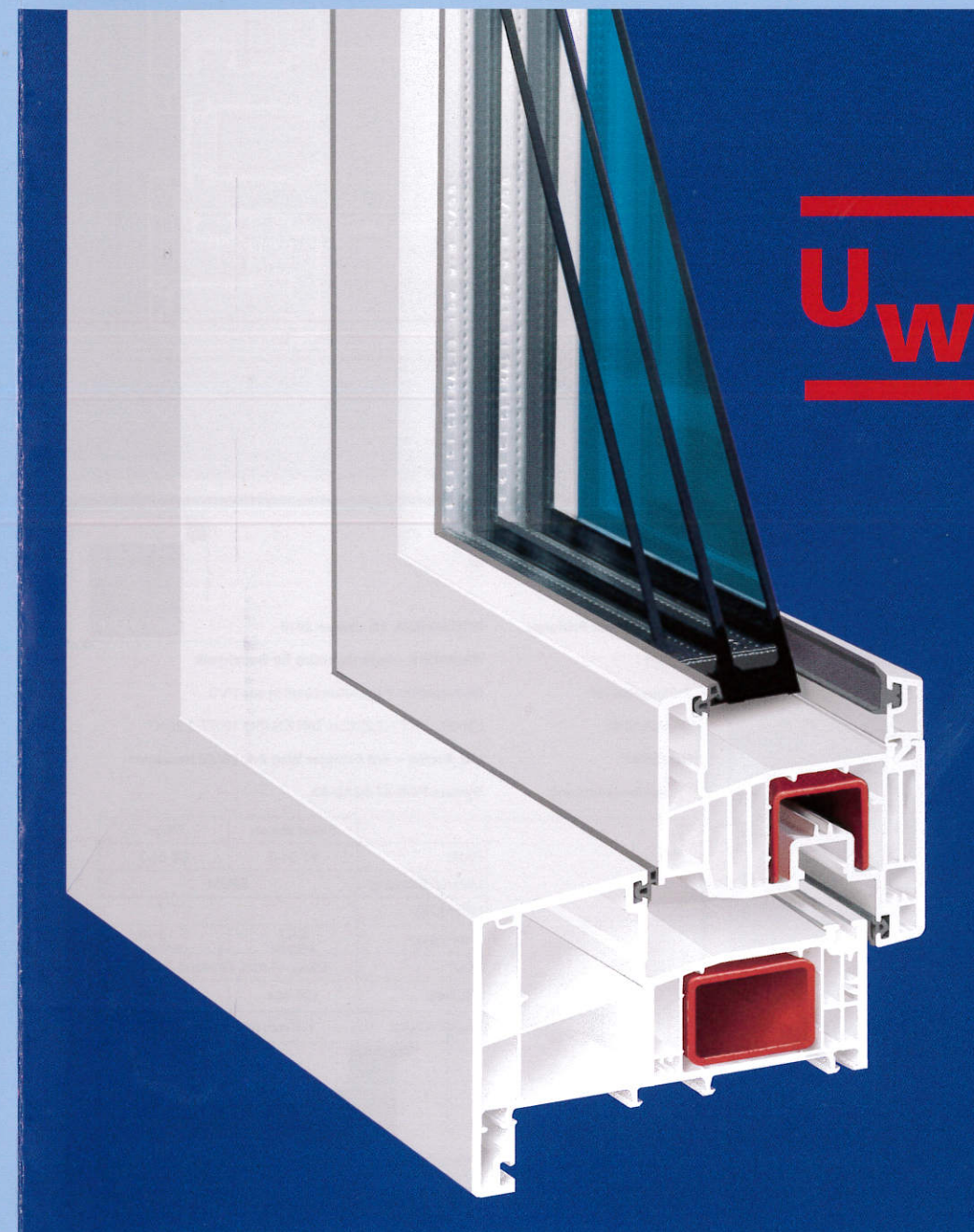
Aspecten voor onze toewijding aan het milieu:

- Profielsysteem met hoge isolatiewaarden voor minder energieverbruik en minder CO₂ uitstoot
- Lange levensduur van de kozijnen in combinatie met minimaal onderhoud en hoge weersbestendigheid
- Het PVC kozijn kan aan het einde van zijn levensduur worden gerecycled
- Intelligente constructies en doordacht materiaal management dragen zorg voor minder materiaalverbruik
- Uitsluitend loodvrije stabilisatoren in het PVC
- Co-extrusie van gerecycled PVC – bij eigen systeem – in het niet zichtbare deel van het profiel
- Profiel productie in een gesloten systeem zodat er geen emissie is in de buitenlucht
- Koel- en productie water wordt hergebruikt, de onttrokken warmte wordt gebruikt voor verwarming
- Eigen productieafval wordt gerecycled
- Verpakkingsfolie en productieafval van klanten word retour genomen en gerecycled



Uw ramen- en deurenbedrijf:

Gemakkelijk Energie besparen:



$$U_w = 0,78^{*)}$$

Made in Germany

PCD-82 XT AD

- 120mm profieldiepte
- Triple glas
- Glasdiktes 24-52mm
- Standaard staalversterking
- Diepe glasaanslag 24mm

^{*)} Bij toepassing van „warm edge“ glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (44 mm Gevuld met Argon) geeft dit voor het gehele element een warmtedoortredingscoëfficiënt van $U_w = 0,78 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$!

$U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
Warmtedoortredingscoëfficiënt incl. staalversterking aangetoond met berekening door:



L.B. Profile GmbH, Profilsysteme für Fenster und Türen
Am Schirfer Weg 2-4, D-36358 Herbstein, Hessen
Tel: +49 (0)6643 - 703-0, Fax: +49 (0)6643 - 70370
E-Mail: post@lb-profile.de, Internet: www.lb-profile.de



70099669-nl 08.17 2,5T



LB.Profile

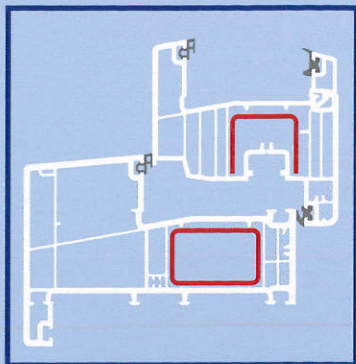
LB. Profile **CONCEPT** ... met PCD-82 XT de toekomst tegemoet

Met als doel het vervaardigen van kozijnen ramen en deuren met zeer hoge isolatiewaarden verder te vereenvoudigen heeft LB. Profile zijn succesvolle Systeemplatform PCD uitgebreid met een 82mm profieldiepte: **CONCEPT-82 XT (PCD-82 XT)**.

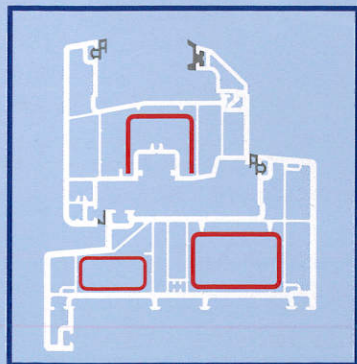
Voor het ontwikkelen van ons nieuwe PCD Systeem hebben wij zowel gebruik kunnen maken van meer dan 40 jaar ervaring alsook van de zeer waardevolle kennis van onze gebruikers.

Met **CONCEPT-82 XT** van het PCD Platform bieden wij een stabiel, toekomstgericht en betrouwbaar Profielsysteem met hoge isolatie- en geluiddempende waarden dat gemakkelijk en economisch industrieel te verwerken is.

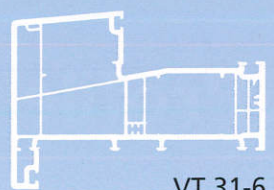
- Kozijn met 120mm profieldiepte
- Asymmetrische meerkameropbouw voor optimaal thermisch verloop
- Warmte doortredingscoëfficiënt $U_w \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Glasdiktes vanaf 24 tot en met 52 mm zijn te verwerken
- Diepe glasaanslag van 24 mm reduceert koudebrug
- Klassiek design met afgeronde hoeken
- Meelasbare dichtingen in zwart
- Profieldiktes overeenkomstig de RAL- kwaliteit



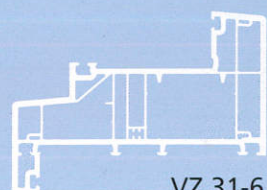
kozijn VT 31-6
draaideel CZ 31-7



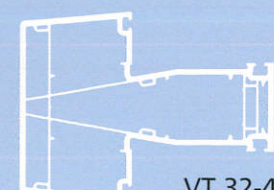
kozijn VZ 31-6
draaideel CT 33-4



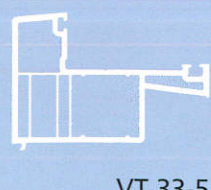
VT 31-6



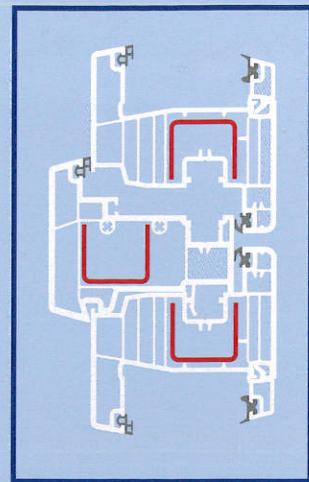
VZ 31-6



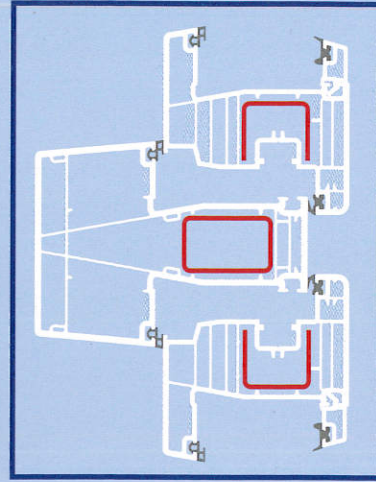
VT 32-4



VT 33-5



stolp CS 30-5
draaideel CZ 31-7



stijl VT 32-4
draaideel CZ 31-7

Prüfbericht (Kurzfassung)
Nr.: 150101-01K

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-03

	Blendrahmen	Flügel
Profil:	VT 31-6	CZ 31-7
Material Dichtung:	EPDM	
Dämmung:	-	
Armierung:	S 21 (verzinkt)	S 12-15 (verzinkt)
Glas:	Dicke 44 mm, Einstand 20 mm	
Bautiefe:	120 mm	82 mm
Ansichtsbreite:	116 mm (ohne Überschlag)	

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

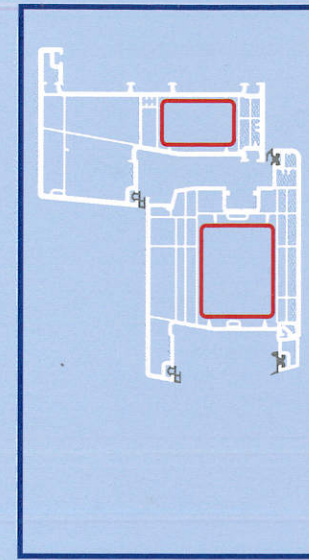
Ergebnisse:

U_r in W/m^2K nach DIN EN ISO 10077-2:2012	U_g in W/m^2K (4-16-4-16-4) nach DIN EN 673	Ψ_g in W/mK nach DIN EN ISO 10077-2:2012	U_w in W/m^2K (1,23 x 1,48 m) nach DIN EN ISO 10077-1:2010
1,2 (1,207)	0,5	0,025 / 0,034 (Swisspacer U / TGI M)	0,78 / 0,81 (Swisspacer U / TGI M)

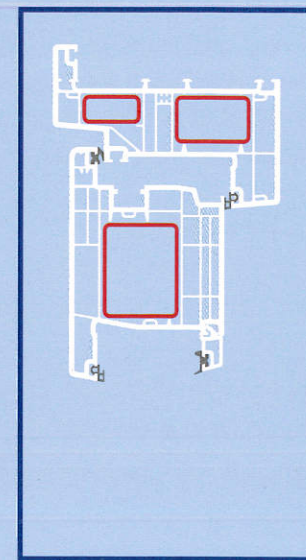
BAUWERK
Ingenieurbüro für Bauphysik
Raublinger Str. 10
D-83026 Rosenheim
www.waermeschutz.cc

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

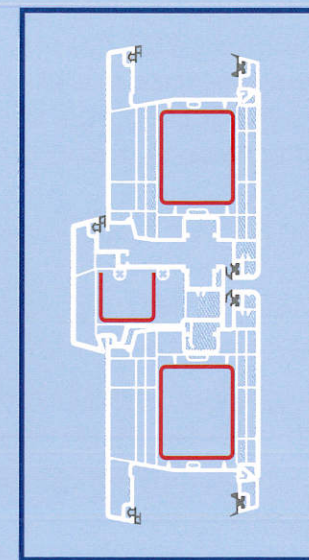
Deuren van de PCD-82 XT



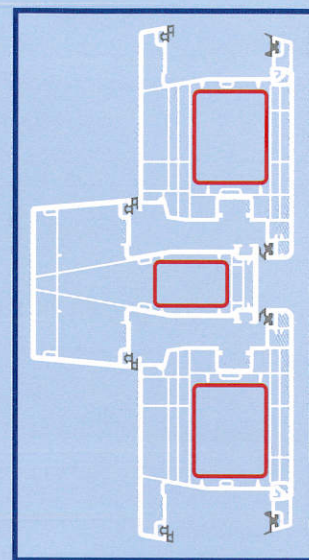
kozijn VT 31-6
deurprofiel CZ 38-6
naar binnen draaiend



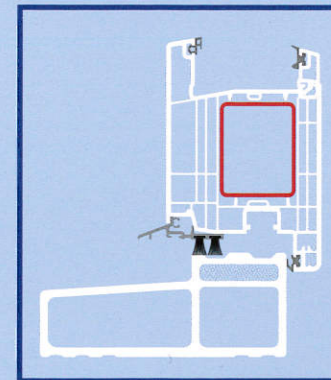
kozijn VZ 31-6
deurprofiel CT 48-6
naar buiten draaiend



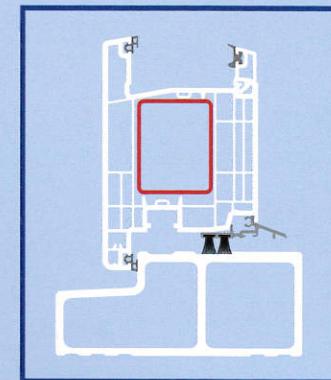
stolp CS 30-5
deurprofiel CZ 38-6



stijl VT 32-4
deurprofiel CZ 38-6



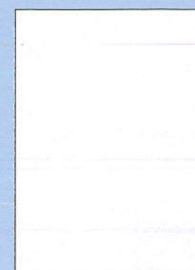
deurprofiel CZ 38-6
naar binnen draaiend
marktconforme onderdorpel



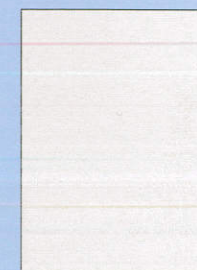
deurprofiel CT 48-6
naar buiten draaiend
marktconforme onderdorpel

- 82/120mm profieldikte, meerkamer geometrie
- Naar binnen en buiten draaiende delen
- Te combineren met diverse onderdorpel-systemen
- tot en met 52 mm glasdikte toe te passen
- Standaard eurogroef 13mm asmaat voor inbraakwerende beslagsystemen
- Hoge isolatiewaarden
- In een groot aantal verschillende kleuren en uitvoeringen leverbaar

Standaardkleuren Wit en Creme (door en door kleur echt). Verder kunnen de profielen worden voorzien van hoogwaardige folies.



Wit
ca. RAL 9016



Crème
ca. RAL 9001

Voor alle glasdiktes vanaf 24 tot en met 52 mm zijn passende glaslaten en dichtingen verkrijgbaar

