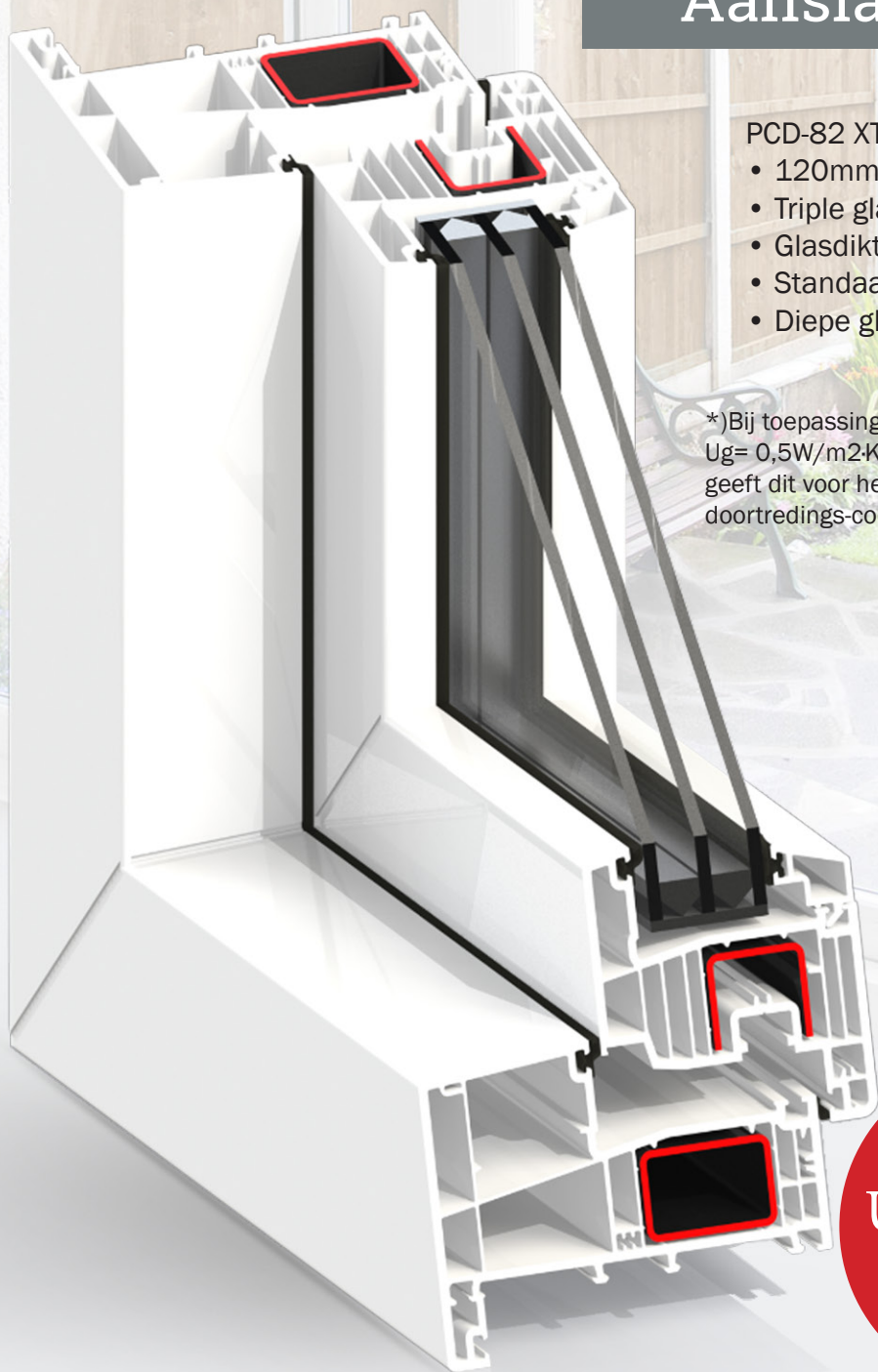




LB. Window

CONCEPT-82

PCD-82 XT Aanslagdichting



PCD-82 XT AD

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

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

$U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Warmtedoortred-
ings-coëfficiënt incl.
staalversterking
aangetoond met
berekening

$U_w = 0,78^*)$

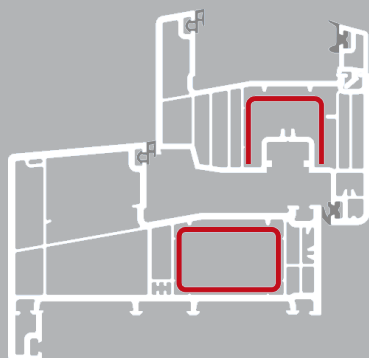
met PCD-82 XT de toekomst tegemoet

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-82XT (PCD-82 XT).

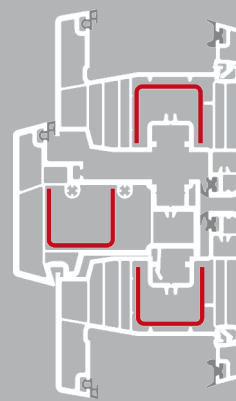
Voor het ontwikkelen van ons nieuwe PCD Systeem hebben wij zowel gebruik kunnen maken van meer dan 40 jaar ervaring als ook van de zeer waardevolle kennis van onze gebruikers.

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

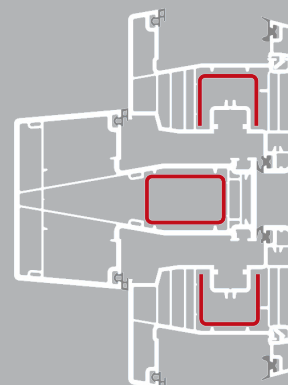
- ☐ Kozijn met 120mm profieldiepte
- ☐ Asymetrische meerkameropbouw voor optimaal thermisch verloop
- ☐ Warmte doortredingscoëfficiënt $U_w \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ☐ Glasdiktes vanaf 24 tot en met 52 mm zijn te verwerken
- ☐ Diepe glasaanslag van 24mm reduceert koudebrug
- ☐ Klassiek design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



kozijn VT 31-6
draaideel CZ 31-7



stolp CS 30-5
draaideel CZ 31-7



stijl VT 32-4
draaideel CZ 31-7

Prüfbericht (Kurzfassung)
Nr.: 150101-02K



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

Prüfer: BAUWERK – Ingenieurbüro für Bauphysik

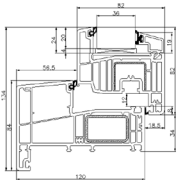
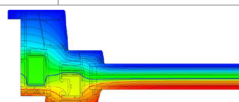
Prüfgegenstand: Blendrahmen-Flügel-Kombination aus PVC

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)

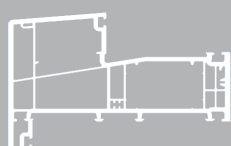
Ergebnisse:

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

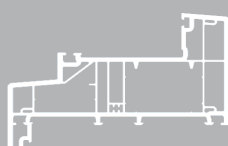

Dipl.-Ing. (FH) Roland Steinert
ROSENHEIM, 15. Januar 2015



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



VT 31-6



VZ 31-6

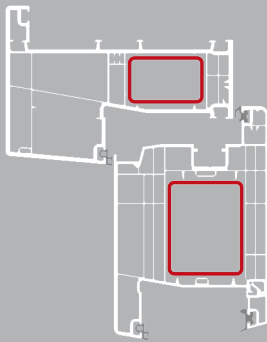


VT 32-4

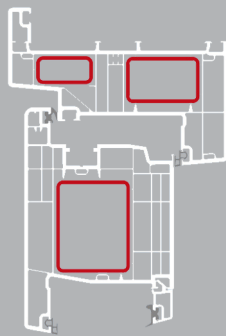


VT 33-5

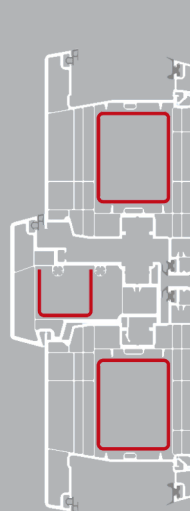
Deuren van de PCD-82 XT



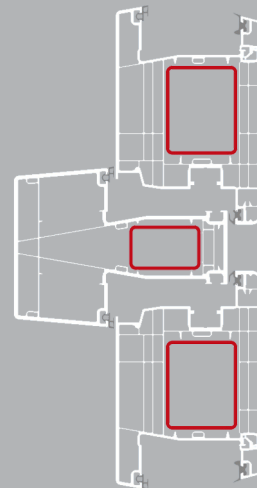
kozijn VT 31-6
deurprofiel CZ 38-6
naar binnen draaiend



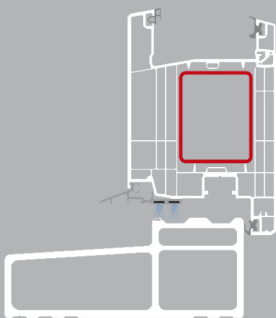
kozijn VZ 31-6
deurprofiel CT 48-6
naar buiten draaiend



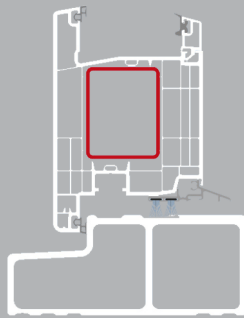
stolp CS 30-5
deurprofiel CZ 38-6



stijl VT 32-4
deurprofiel
CZ 38-6



deurprofiel CZ 38-6
naar binnen draaiend
marktconforme
onderdorpel

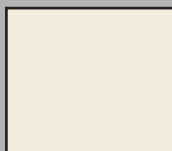


deurprofiel CT 48-6
naar buiten draaiend
marktconforme onderdorpel

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

Standaardkleuren

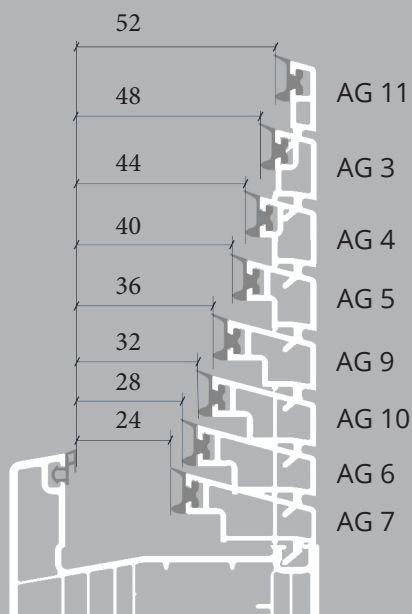
Wit en Creme
(door en door
kleur echt).
Verder kunnen
de profielen worden
voorzien van
hoogwaardige folies.



Crème
ca. RAL 9001



Wit
ca. RAL 9016



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

KOMO® ATTEST
SKGIKOB.011081.01.NL

Uitgegeven op: 08-01-2019
Geldig tot: 08-01-2024

Attesthouder
LB Profile GmbH
Am Schiller Weg 2-4
D-36358 Herbsheim
T: +49 (0) 6643 7030
E: post@lb-profile.de
I: www.lb-profile.de

LB Profile GmbH
kunststof gevelelementen uit het PCD 82 systeem

Verklaring van SKG-IKOB
Dit attest is op basis van BRL 0703: 13-12-2012 inclusief wijzigingsblad d.d. 31-12-2014 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering. Certificatie en inspectie van SKG-IKOB.

De prestaties van kunststof gevelelementen uit bovengenoemd systeem in uitwendige scheidsconstructies zijn beoordeeld in relatie tot het Bouwbesluit en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart SKG-IKOB dat:
De met kunststof gevelelementen, opgebouwd uit bovengenoemd systeem, samengestelde uitwendige scheidsconstructies prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest en de uitwendige scheidsconstructies voldoen aan de in dit attest opgenomen eisen van het Bouwbesluit, mits:

- wordt voldaan aan de in dit attest vastgelegde technische specificaties en toepassingsvoorwaarden;
- de vervaardiging en montage van de kunststof gevelelementen uit bovengenoemd systeem geschikt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

In het kader van dit attest vindt geen controle plaats op de productie van kunststof gevelelementen, noch op de samenstelling van en/of montage in uitwendige scheidsconstructies.

Voor SKG-IKOB

H. A. J. van Driel
Certificatiemanager

Het attest is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl. De gebruikers van dit attest worden geadviseerd op www.skgikob.nl te controleren of dit document nog geldig is. Dit attest bestaat uit 35 bladzijden.

SKG-IKOB Certificate
Poppenbouwing 56
4101 HZ Gouda
Postbus 202
4190 ZS Gouda
T 066 2440100
info@skgikob.nl
www.skgikob.nl

Bouwbesluit

Product is:
Eenmalig beoordeeld
op prestatie in de
toepassing.
Herbeoordeling
minimaal elke 5 jaar

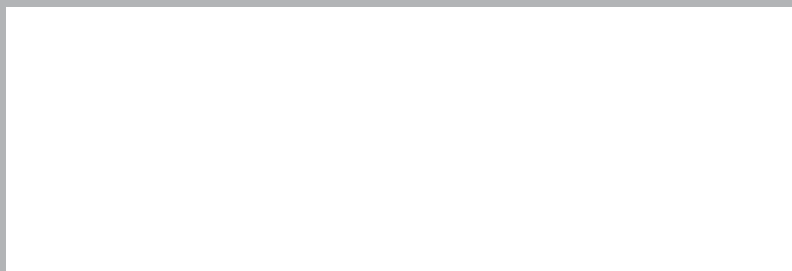
Milieuvriendelijk en duurzaam ...

... dat zijn – naast economische aspecten zoals gunstige prijsindustriële 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 worden hergebruikt, de onttrokken warmte wordt gebruikt voor verwarming
- Eigen productieafval wordt gerecycled
- Verpakkingsfolie en productieafval van klanten word retour genomen en gerecycled



Eventuele Fouten en
technisch veranderingen
Onder voorbehoud



LB. Window