

# Passiefkozijn

een passend antwoord



**Houten kozijnen voorzien  
van 3-voudige beglazing met  
een zeer lage Uw-waarde.**

**EBP**

Hardhout FSC / PEFC

**EMP**

Naaldhout FSC / PEFC

**EHP**

Geïsoleerd lariks PEFC



In de woningbouw wordt steeds meer aandacht gegeven aan een goede isolatie. Het energieverbruik van een gemiddelde woning zal in de nabije toekomst drastisch dalen. Het Passiefkozijn is specifiek ontwikkeld om het warmtelek te beperken. Met het Passiefkozijn wordt een U-raam van 0,8 W/m<sup>2</sup>.K gehaald. Afhankelijk van de gevraagde Uwaarde kan een keuze in de houtsoort worden gemaakt. Het Passiefkozijn is in drie verschillende uitvoeringen verkrijgbaar:

## EHP



Geïsoleerd lariks PEFC

## EMP



Naaldhout FSC / PEFC

## EBP



Hardhout FSC / PEFC

## VOORDELEN

### Besparingen:

- Vermindering van de verwarmingskosten, zelfs bij grote oppervlakten.
- Geen radiatoren nodig onder de kozijnen.

### Comfort:

- Geen koude zone meer bij de kozijnen
- Zeer aangenaam binnenklimaat.

### Milieu:

- Laag verbruik van fossiele brandstoffen
- Vermindering van de CO<sup>2</sup>- uitstoot.

## TOEPASSING

Passiefkozijnen komen tot hun recht in Lage energie of passiefgebouwen, zowel bij: nieuwbouw als renovatie en woningbouw als utiliteitsbouw.

### Kenmerken:

- Inbraakwerendheid klasse 2
- Luchtdichtheid klasse 3
- Qv10 = 0,15 / N50 = 0,6
- Dubbele dichting
- Voordeur opstap 20 mm
- KOMO certificaat
- 10 jaar verzekerde SGT garantie
- 6 jaar luchtdichtheidsgarantie

### Keuze:

- g-waarde 0,48 / 0,6
- Kleur kozijnen
- Ral / transparant
- Glas Ugl: 0,7, 0,6, 0,5
- Houtsoort

Type kozijn	EHP			EMP (vuren)			EBP		
	0,7	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5
Uglas	0,7	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5
<b>Standaard 3-voudig</b> Glassvulling Argon(Ar) krypton (kr) g-waarde 0,48 / LTA	Ar	Ar	Ar/kr	Ar	Ar	Ar/kr	Ar	Ar	Ar/kr
<b>Passief helder 3-voudig</b> Glassvulling Argon(Ar) krypton (kr) g-waarde 0,6 / LTA	Ar	Ar/kr	kr	Ar	Ar/kr	kr	Ar	Ar/kr	Kr
<b>Draaikiepraam</b>	0,86	<b>0,79</b>	0,73	0,87	<b>0,80</b>	0,74	0,94	0,87	<b>0,80</b>
<b>Vastglas</b>	0,83	0,75	0,67	0,84	0,76	0,68	0,88	0,80	0,72
Vastglas 30 min brandwerendheid							x		

Warmtedoorgangcoëfficiënt volgens EN 10077 / NEN 1068. Afmeting 1,23 x 1,48

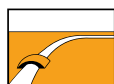
Uwaarde kozijn is terug te vinden op onze kwaliteitsverklaringen. Zie hiervoor [www.passiefkozijn.nl](http://www.passiefkozijn.nl) - Afmeting kozijnhout 67x114

<b>Minimale afmeting Passiefkozijn met draaikiepraam (bxh)</b>	500 x 500
<b>Maximale afmeting Passiefkozijn met draaikiepraam (bxh)</b>	1100 x 1200 700 x 2300

Maximale kozijnafmeting, tussenstijlen en tussendorpels volgens opgave Timmerfabriek Overbeek

Gewogen geluidsisolatie in dB(A)				
Glas: 4-16-4-16-4	R <sub>A</sub> weg	R <sub>A</sub> rail	R <sub>A</sub> lucht	R <sub>A</sub> buiten
Draaikiepraam	26,4	33,6	28,7	26,4
Vast glas	26,0	33,2	28,2	26,0

De berekeningen zijn op basis van een vooraf bepaalde kozijnafmeting gemaakt. De uiteindelijke vorm, afmeting, percentage hout, type glas, type afstandhouder en bouwkundige aansluiting hebben invloed op de berekende U raam. De waarden zijn met grootste zorg door Adviesbureau Nieman B.V. berekend conform NEN 1068:2001 en NEN 5128:2004. Aan de berekende waardes kunnen geen rechten worden ontleend.



timmerfabriek  
**OVERBEEK** bv

Textielstraat 22 • 7483 PB Haaksbergen • T 053-5721409

info@tifaoverbeek.nl • [www.tifaoverbeek.nl](http://www.tifaoverbeek.nl)



[www.passiefkozijn.nl](http://www.passiefkozijn.nl)