

timmerfabriek  
**OVERBEEK** bv

# Kwaliteitsverklaring

Warmtedoorgangscoefficiënt  $U_w$  van het Passiefkozijn

Product: Houten kozijn  
Product naam: Passiefkozijn EMP  
Materiaal: Vuren



**$U_{w;gem}$  0,78 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Waarden volgens rapport Nz070337aaAO.wla  
Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V. d.d. 24-05-2011

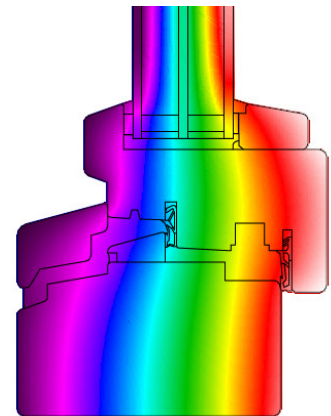
 **RAADGEVENDE INGENIEURS**  
**Nieman**  
Bouwfysica, -techniek en -regelgeving



Kozijnen en ramen opgebouwd uit verschillende houtsoorten,  
(Vuren  $\lambda = 0,113$  W/(m.K), Accoya  $\lambda = 0,108$  W/(m.K))

## Beglazing

Dikte: 44 mm (4-16-4-16-4)  
 $U_{glas}$ : 0,60 W/(m<sup>2</sup>.K)  
Afstandhouder: Thermix<sup>®</sup> TX.N<sup>®</sup>  
 $\Psi_g$ : Draaikiep 0,038 W/(m.K)  
 $\Psi_g$ : Vastglas 0,035 W/(m.K)



	<b>Vastglas</b>	profiel breedte	<b>Draaikiepraam</b>	profiel breedte
$U_{fr}$ onder	0,98 W/(m <sup>2</sup> .K)	92mm	0,95 W/(m <sup>2</sup> .K)	136mm
$U_{fr}$ boven en stijl	0,89 W/(m <sup>2</sup> .K)	67mm	0,95 W/(m <sup>2</sup> .K)	111mm
$U_{fr;gem}^*$	0,92 W/(m <sup>2</sup> .K)		0,95 W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b><math>U_w^*</math></b>	<b>0,76 W/(m<sup>2</sup>.K)</b>		<b>0,80 W/(m<sup>2</sup>.K)</b>	

\* gemiddelde U-waarde voor kozijn met afmeting 1,23 x 1,48 m<sup>1</sup>

**Gemiddelde warmtedoorgangscoefficiënt passiefkozijn EMP**  
**0,78 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Producent: Timmerfabriek Overbeek BV  
Textielstraat 22 7483 PB Haaksbergen  
tel: 053 – 5721409 fax: 053 - 5726365  
e-mail: info@tifaoverbeek.nl web: www.tifaoverbeek.nl

Berekeningen: Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V. te Zwolle

De waarden zijn met de grootste zorg door Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V. berekend conform NEN 1068:2001 en NEN-EN-ISO 10077-1  
Aan de berekende waardes kunnen geen rechten worden ontleend.