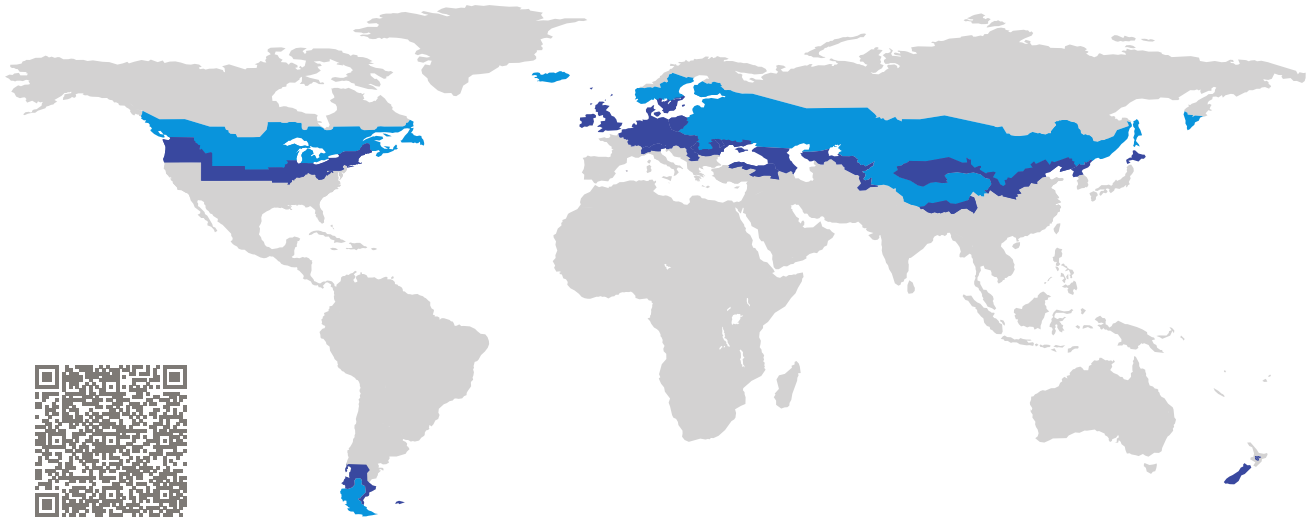


# CERTIFICAT

Composant certifié Maison Passive

Composant-ID 2350wi02 valable jusqu'au 31 décembre 2026

Passive House Institute  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Germany

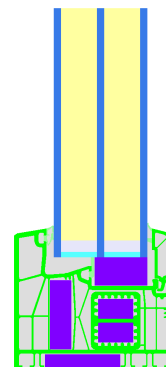


Catégorie : **Fenêtre fixe**  
Fabricant : **NZP Fenestration,  
Longueuil,  
Canada**  
Nom du produit : **PassivCanada Cold fixed**

**Ce certificat a été attribué selon les critères  
d'évaluation suivants pour le climat Froid.**

Confort  $U_W = 0,59 \leq 0,60 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$   
 $U_{W,installée} \leq 0,65 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$   
avec  $U_g = 0,52 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$

Hygiène  $f_{Rsi=0,25} \geq 0,75$



Maison Passive  
Cl. d'efficacité

phE

phD

phC

phB

phA

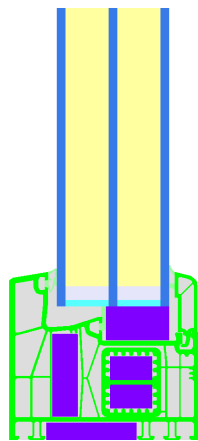
[www.passivehouse.com](http://www.passivehouse.com)

cold climate

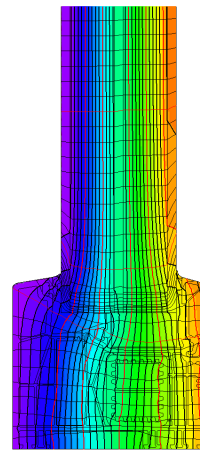


**CERTIFIED  
COMPONENT**

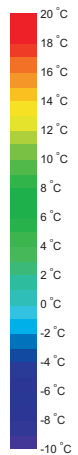
Passive House Institute



Modèle de calcul



Isotherme



## Description

Cadre en PVC avec isolation Neopor (0,032 W/(mK)) à l'intérieur des cavités. Joint secondaire conforme à la fiche technique du fournisseur.

Dimensions max. 2,00 m × 2,00 m, avec une largeur minimale de 200 mm. La fenêtre comprend une majoration pour l'impact simulé du support.

## Explication





Les valeurs U de la fenêtre ont été calculées pour la dimension de la fenêtre de test de 1,23 m × 1,48 m avec  $U_g = 0,52 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$ . Si le vitrage utilisé est de qualité supérieure, les valeurs U de la fenêtre s'amélioreront comme suit :

Vitrage	$U_g =$	0,52	0,64	0,58	0,38	W/(m <sup>2</sup> K)
		↓	↓	↓	↓	
Fenêtre	$U_W =$	0,59	0,69	0,64	0,48	W/(m <sup>2</sup> K)

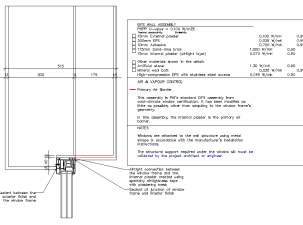
Les composants transparents sont triés par classes d'efficacité selon les pertes de chaleur au travers de la partie opaque. Les valeurs U du châssis, les largeurs du châssis, les ponts thermiques du bord du vitrage et du raccord avec la paroi sont inclus dans cette perte de chaleur. Un rapport plus détaillé des calculs nécessaires pour la certification est disponible auprès du fabricant.

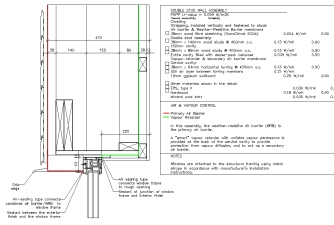
Le Passive House Institute a défini les exigences globales des composants pour sept régions climatiques. En principe, les composants qui ont été certifiés pour des climats avec des exigences thermiques élevées peuvent aussi être utilisés dans d'autres climats qui ont des exigences thermiques plus faibles. Dans certaines régions climatiques, il peut être judicieux d'utiliser un composant d'une meilleure qualité thermique qui a été certifié pour une région climatique avec des exigences thermiques élevées.

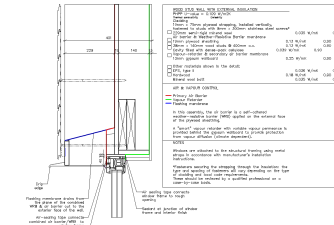
D'autres informations concernant la certification peuvent être trouvées sur [www.passivehouse.com](http://www.passivehouse.com) et [passipedia.org](http://passipedia.org).

Caractérist. du châssis		Largeur du châssis $b_f$ mm	Valeur $U$ du châssis $U_f$ W/(m <sup>2</sup> K)	$\Psi$ -intercalaire $\Psi_g$ W/(m K)	Facteur de température $f_{Rsi=0,25}$ [-]
Battement fixe	(OM1) 	98	0,58	0,019	0,79
Bas fixe	(FB1) 	78	0,64	0,019	0,79
Haut fixe	(FH1) 	78	0,62	0,019	0,79
Côté fixe	(FJ1) 	78	0,62	0,019	0,79
Intercalaire : Swisspacer Ultimate			Joint secondaire : Hotmelt Butyl		

## Installations validées

Isolation thermique par l'extérieur (ITE) (fixe)	
$U_{Mur} = 0,11 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	
	
$\Psi_{install.}$	W/(m K)
Haut	0,009
Côté	0,009
Bas	0,015
$U_{W,installée} = 0,62 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	

Bois léger (fixe)	
$U_{Mur} = 0,10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	
	
$\Psi_{install.}$	W/(m K)
Haut	0,004
Côté	0,015
Bas	0,023
$U_{W,installée} = 0,64 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	

Construction à ossature bois (fixe)	
$U_{Mur} = 0,10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	
	
$\Psi_{install.}$	W/(m K)
Haut	0,003
Côté	0,009
Bas	0,015
$U_{W,installée} = 0,62 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	

Disclaimer : The Passive House Institute GmbH (PHI) conducts heat-transfer analyses in accordance with the standards set out in Criteria and Algorithms for Certified Passive House Components : Transparent Building Components and Opening Elements in the Building Envelope, based on information provided by the manufacturer. PHI does not verify on-site implementation. It is the responsibility of the project leader to ensure that installed components match the certified specifications in terms of geometry, configuration, and materials. Manufacturers must make full product information available upon request to parties involved in a construction project. These parties may compare the provided information with project documentation and perform on-site inspections as part of the quality-assurance process.

