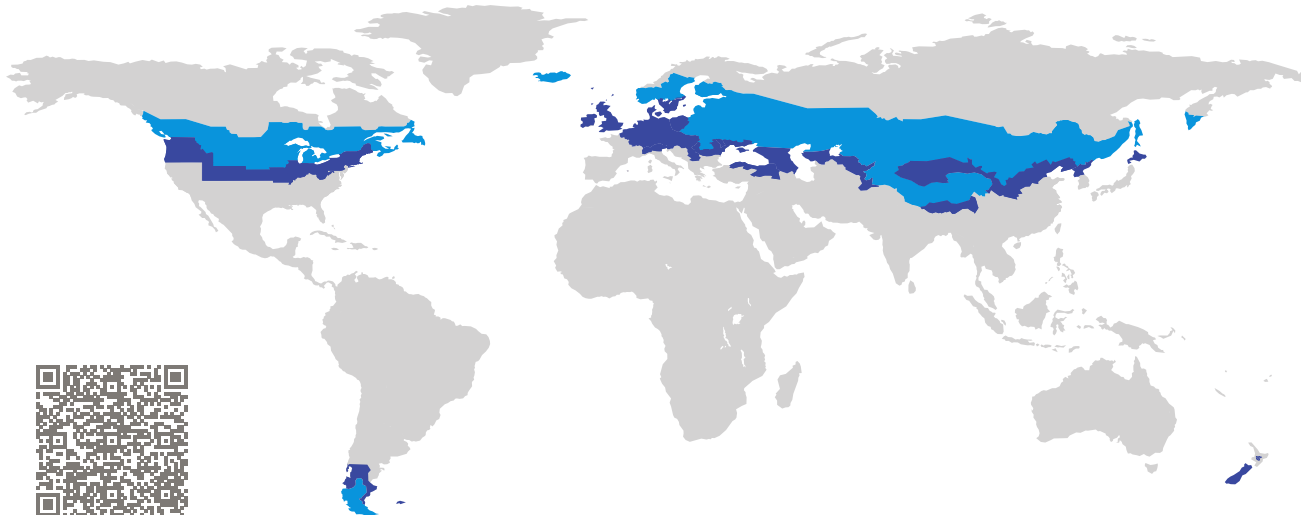


# CERTIFICAT

Composant certifié Maison Passive

Composant-ID 1467cw02 valable jusqu'au 31 décembre 2020

Passive House Institute  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Germany

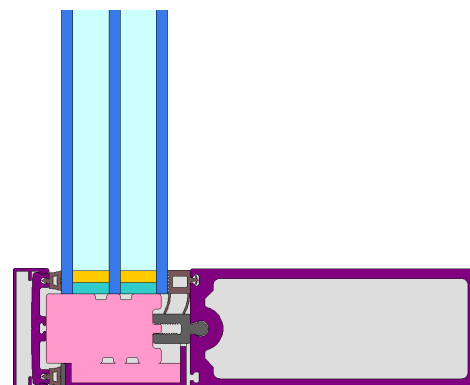


Catégorie : **Mur-rideau**  
Fabricant : **GlasCurtain Inc.,  
Edmonton,  
Canada**  
Nom du produit : **ThermPH**

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

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

Hygiène  $f_{Rsi=0,25} \geq 0,75$



Maison Passive  
Cl. d'efficacité

phE

phD

phC

phB

phA

phA+

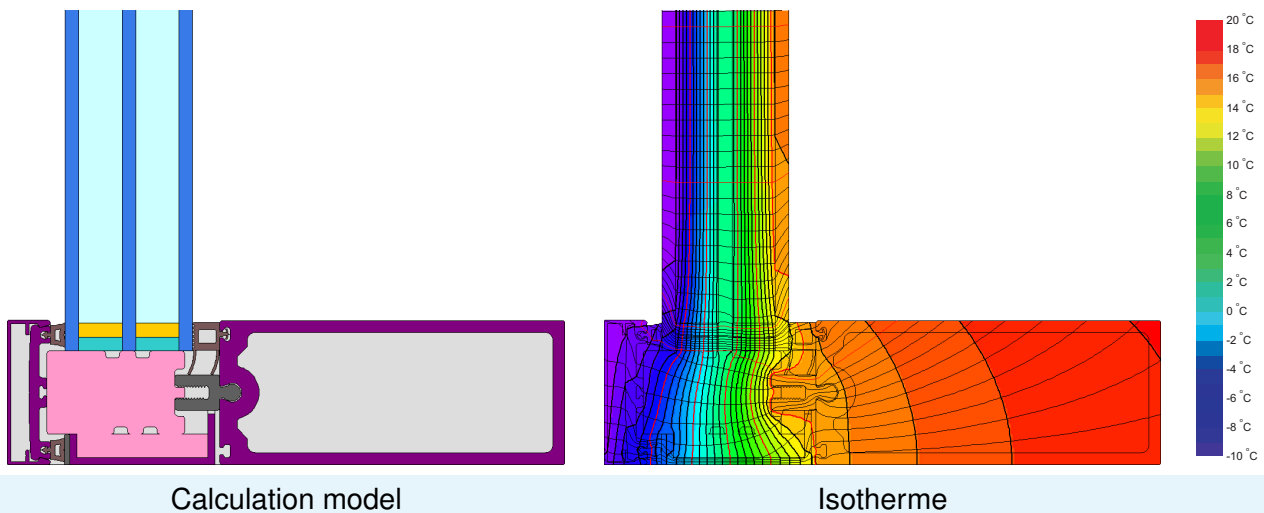
[www.passivehouse.com](http://www.passivehouse.com)

cold climate



**CERTIFIED  
COMPONENT**

Passive House Institute



## Description

noch zu übersetzen






## Explications

Les valeurs U de la fenêtre ont été calculées pour la dimension de la fenêtre de test de 1,20 m × 2,50 m avec  $U_g = 0,52 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ . Si le vitrage utilisé est de qualité supérieure, les valeurs U de la fenêtre s'amélioreront comme suit :

Vitrage	$U_g =$	0,52	0,54	0,58	0,60	$\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
		↓	↓	↓	↓	
Element	$U_{CW}$	0,60	0,62	0,66	0,68	$\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

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 de 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.

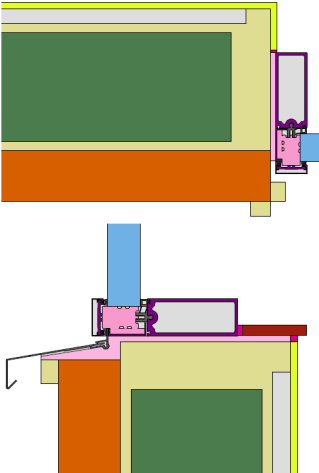
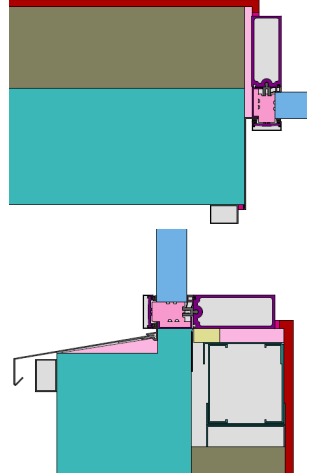
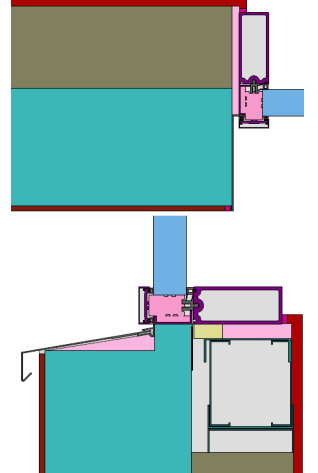
Le Passivhaus Institut a défini les exigences globales des composants pour sept régions climatiques. En principe, les composants qui ont été certifiés pour des climats avec des exigences thermiques élevées peuvent aussi être utilisés dans d'autres climats qui ont des exigences thermiques plus faibles. 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.

Caractéristiques du châssis			Largeur du châssis $b_f$ mm	Valeur $U$ du châssis $U_f^1$ W/(m <sup>2</sup> K)	$\Psi$ -intercalaire $\Psi_g$ W/(m K)	Facteur de température $f_{Rsi=0,25}$ [-]
Haut fixe	(tof)		64	0,76	0,028	0,80
Côté fixe	(sf)		64	0,76	0,028	0,80
Bas fixe	(bof)		64	0,76	0,028	0,80
Battement fixe	(m)		64	0,62	0,029	0,81
Traverse fixe	(tf)		64	0,62	0,029	0,81

Intercalaires : Super Spacer TriSeal / T-Spacer Premium      Joint secondaire : DOWSIL™ 3364 Warm Edge IG

Pont thermique dû aux supports de verre<sup>2</sup>  $\chi_{GT} = 0,007 \text{ W/K}$

### Validated installations

Lightweight timber (operable)	Ventilated facade (fixed glazing)	Exterior insulation and finishing system (EIFS) (fixed glazed)
$U_{Wall} = 0,13 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	$U_{Wall} = 0,13 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	$U_{Wall} = 0,13 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$
		
$\Psi_{install}$ W/(m K)	$\Psi_{install}$ W/(m K)	$\Psi_{install}$ W/(m K)
Top 0,033	Top 0,033	Top 0,038
Left 0,033	Left 0,033	Left 0,034
Right 0,033	Right 0,033	Right 0,034
Bottom 0,027	Bottom 0,034	Bottom 0,033
$U_{W,installé} = 0,65 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	$U_{W,installé} = 0,65 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	$U_{W,installé} = 0,65 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$

<sup>1</sup> Comprend  $\Delta U = 0,10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$ . Déterminé par modélisation 3D des transferts thermiques

<sup>2</sup> Déterminé par modélisation 3D des transferts thermiques. Type de supports de verre : Non-Metallic Glass Carrier with Screws

