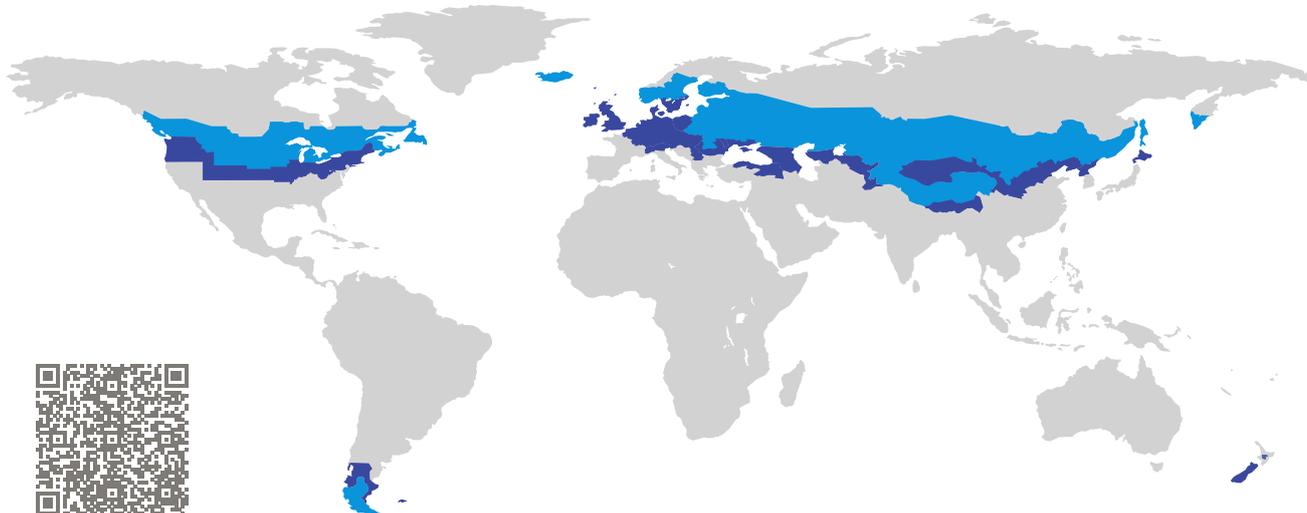


CERTIFICAT

Composant certifié Maison Passive

Composant-ID 1467cw02 valable jusqu'au 31 décembre 2025

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany

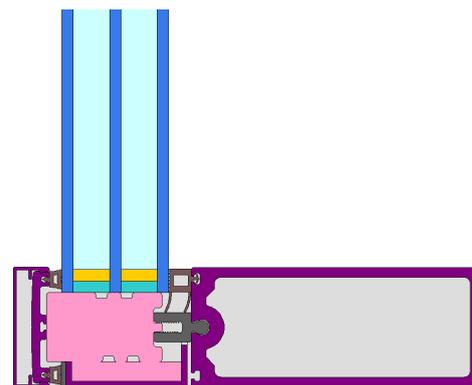


Catégorie : **Mur-rideau**
Fabricant : **GlasCurtain Inc.,
Edmonton,
Canada**
Nom du produit : **Thermaframe 9 PH**

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

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

Hygiene $f_{Rsi=0,25} \geq 0,75$



Maison Passive
Cl. d'efficacité

phE

phD

phC

phB

phA

phA+

www.passivehouse.com

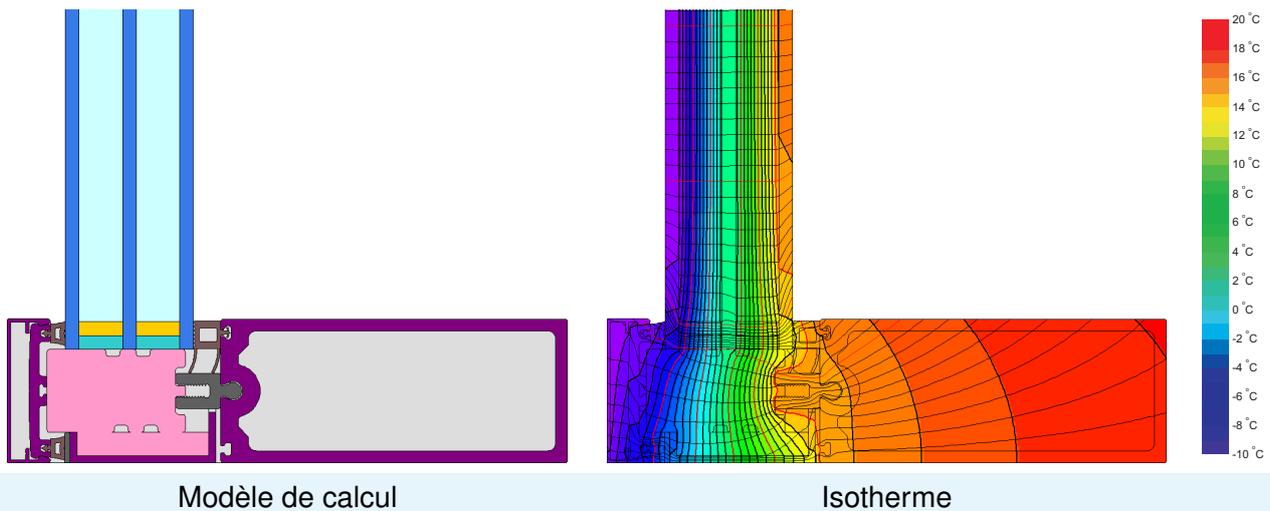
cold climate



phA+

**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.

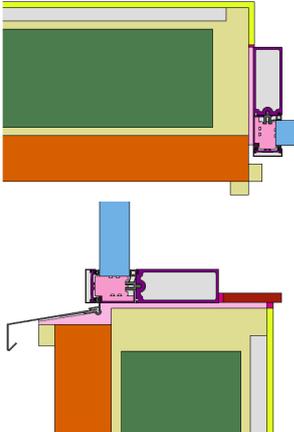
Caractérist. du châssis		Largeur du châssis b_f mm	Valeur U du châssis U_f ¹ W/(m ² K)	Ψ -intercalaire Ψ_g W/(m K)	Facteur de température $f_{RSI=0,25}$ [-]
Mullion Fixed	(OM1) 	64	0,62	0,029	0,81
Transom fixed	(OT1) 	64	0,62	0,029	0,81
Bottom Fixed	(FB1) 	64	0,76	0,028	0,80
Top fixed	(FH1) 	64	0,76	0,028	0,80
Lateral fixed	(FJ1) 	64	0,76	0,028	0,80

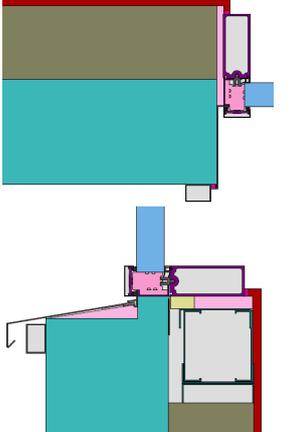
Intercalaire : Super Spacer TriSeal / T-Spacer Premium

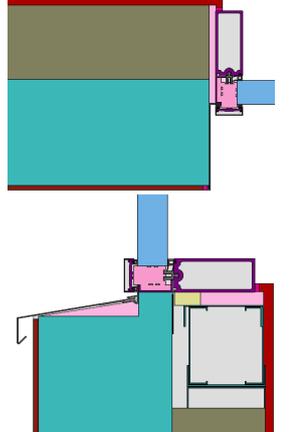
Joint secondaire : DOWSIL™ 3364 Warm Edge IG

Pont thermique dû aux supports de verre² $\chi_{GT} = 0,007$ W/K

Installations validées

Lightweight timber (operable)	
$U_{Mur} = 0,13$ W/(m ² K)	
	
$\Psi_{install}$	W/(m K)
Haut	0,033
Gauche	0,033
Droit	0,033
Bas	0,027
$U_{W,installé} = 0,65$ W/(m ² K)	

Ventilated facade (fixed glazing)	
$U_{Mur} = 0,13$ W/(m ² K)	
	
$\Psi_{install}$	W/(m K)
Haut	0,033
Gauche	0,033
Droit	0,033
Bas	0,034
$U_{W,installé} = 0,65$ W/(m ² K)	

Exterior insulation and finishing system (EIFS) (fixed glazed)	
$U_{Mur} = 0,13$ W/(m ² K)	
	
$\Psi_{install}$	W/(m K)
Haut	0,038
Gauche	0,034
Droit	0,034
Bas	0,033
$U_{W,installé} = 0,65$ W/(m ² K)	

¹ Comprend $\Delta U = 0,10$ W/(m² K). Déterminé par modélisation 3D des transferts thermiques

² Déterminé par modélisation 3D des transferts thermiques. Type de supports de verre : Non-metallic glass carrier with screws

