

CERTIFICAT PRODUIT

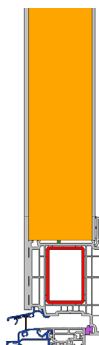
01 juillet 2025

Fédépassif 2025-01

Porte PVC - 510 MD - panneau isolant

Validité permanente sauf modification du produit ou de sa désignation

- Catégorie : PORTE D'ENTRÉE
- Fabricant : **INTERFERM** - 16 Impasse Mongolfier - 68127 Sainte-Croix-En-Plaine



PROTOCOLE DE TEST

- Avec U panneau : 0.389 W/(m²K)
- Dimensions de la porte testée : 1.10 x 2.20 m

Conditions climatiques :

- Température extérieure : -10 degrés C°
- Température intérieure : 20 degrés C°

Ud = 0.70 W/(m²K)

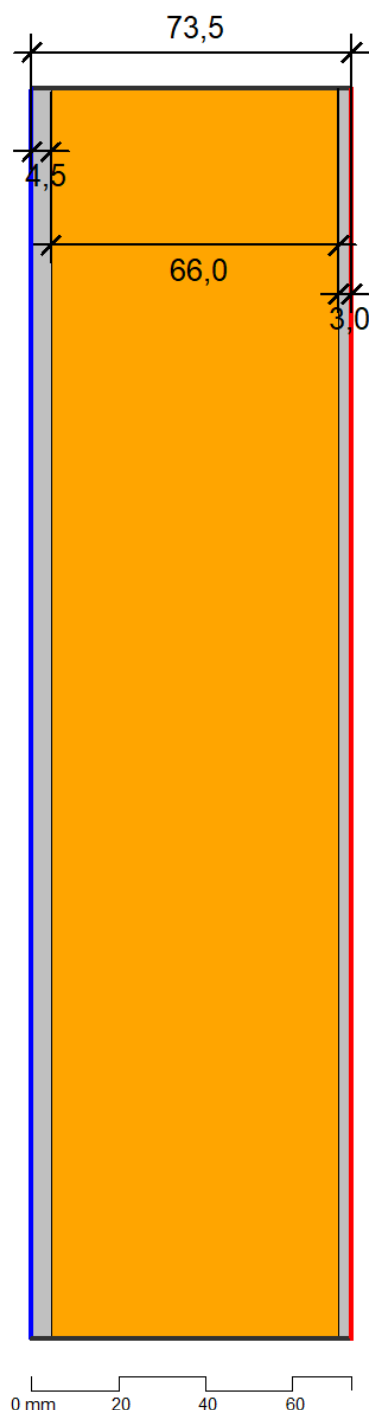
Résultats détaillés en pages suivantes, uniquement pour la thermique, nous ne faisons pas de calculs structurels.

Porte PVC - Interferm - Modèle 510 MD - panneau isolant page 1 sur 8



Extérieur
-10°C

Intérieur
20°C



Matériau

Isolant XPS	λ [W/(m·K)] 0,028
PVC (polyvinylchloride), rigide	0,170

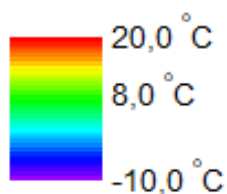
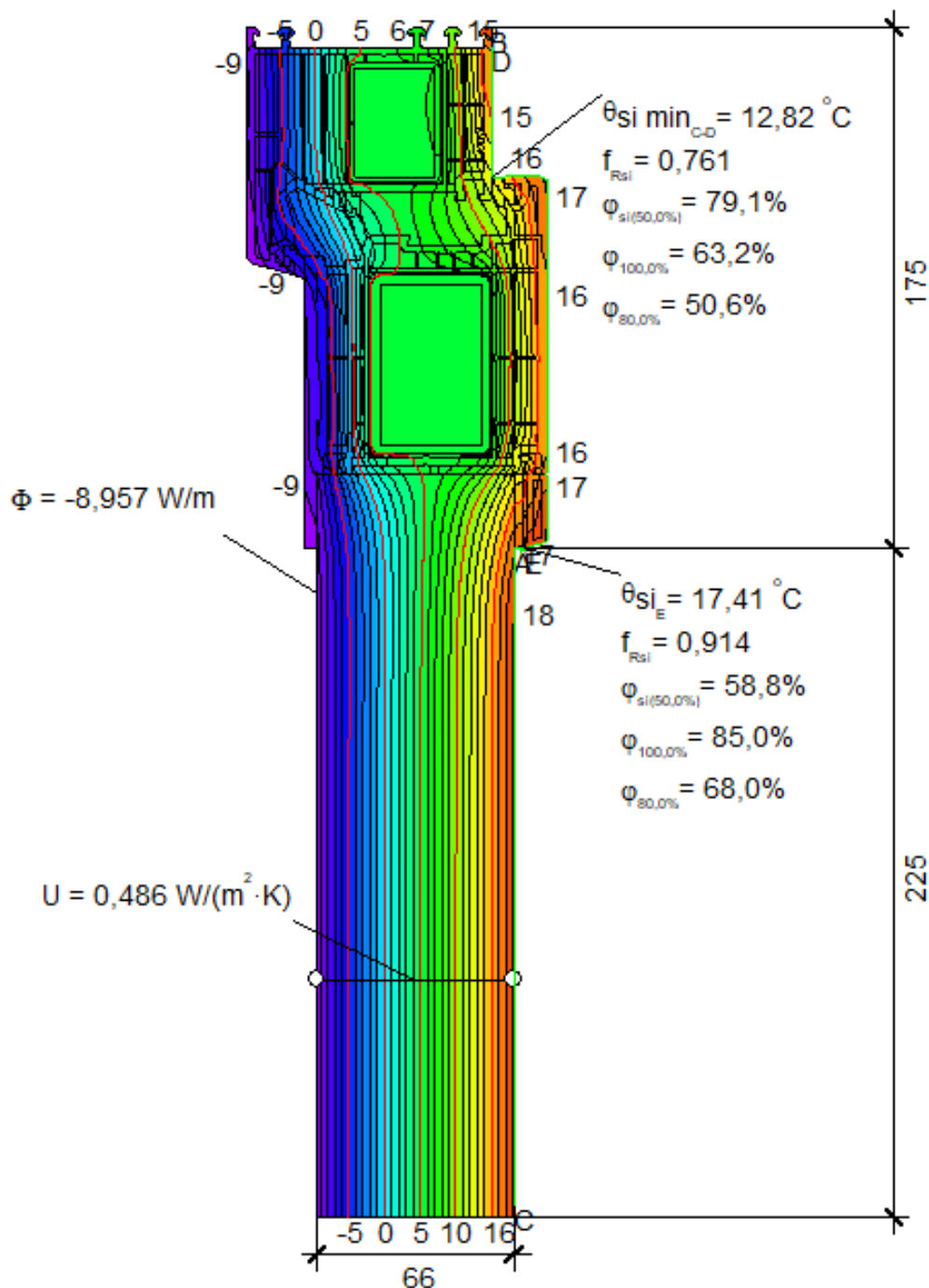
Condition au bord q [W/m²] θ [°C] R [(m²·K)/W] ε

Extérieur, standard	-10,000	0,040
Intérieur, cadre, standard	20,000	0,130
Symétrie/Section	0,000	





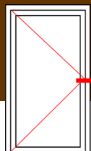
Valeur de l'Uf de la traverse haute



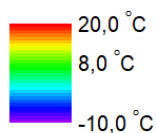
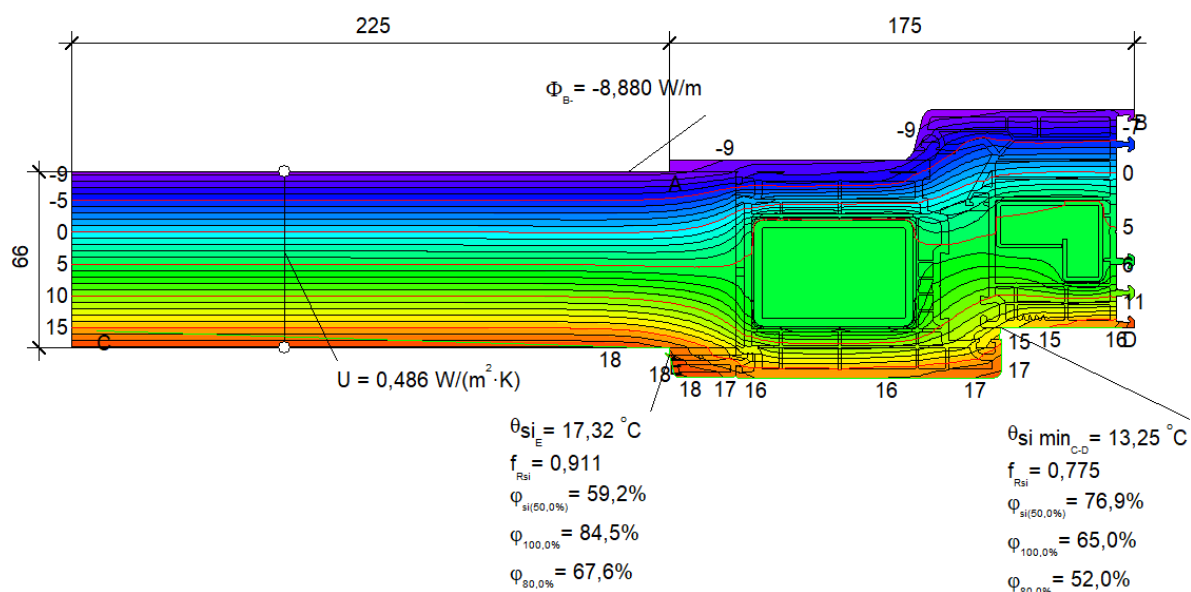
$$U_{fA,B} = \frac{\frac{8,957}{30,0} - 0,486 \cdot 0,225}{0,175} = 1,08 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$







Valeur de l'Uf du côté poignée

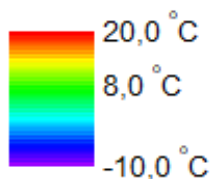
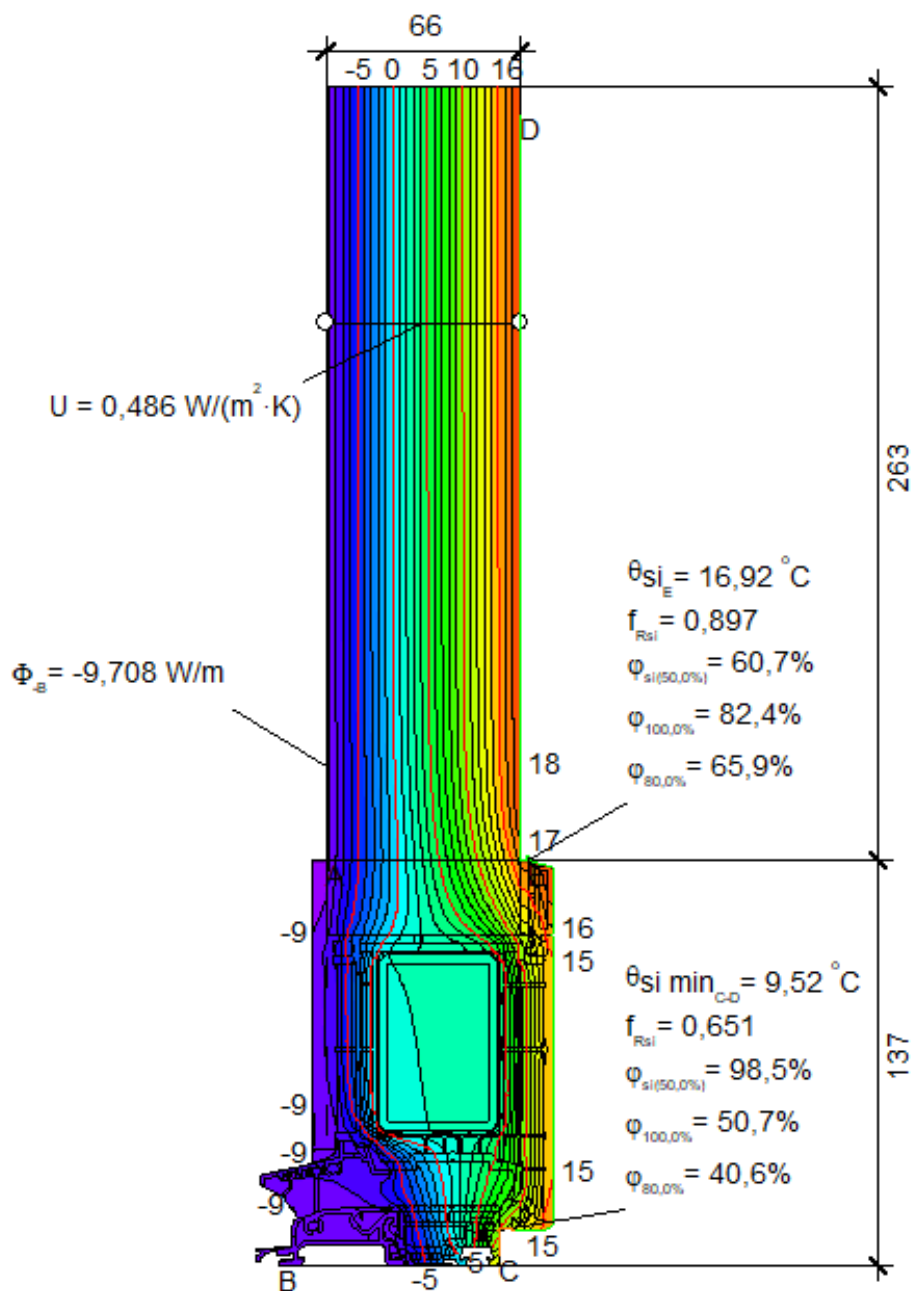


$$U_{fA,B} = \frac{\frac{8,88}{30,0} - 0,486 \cdot 0,225}{0,175} = 1,07 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



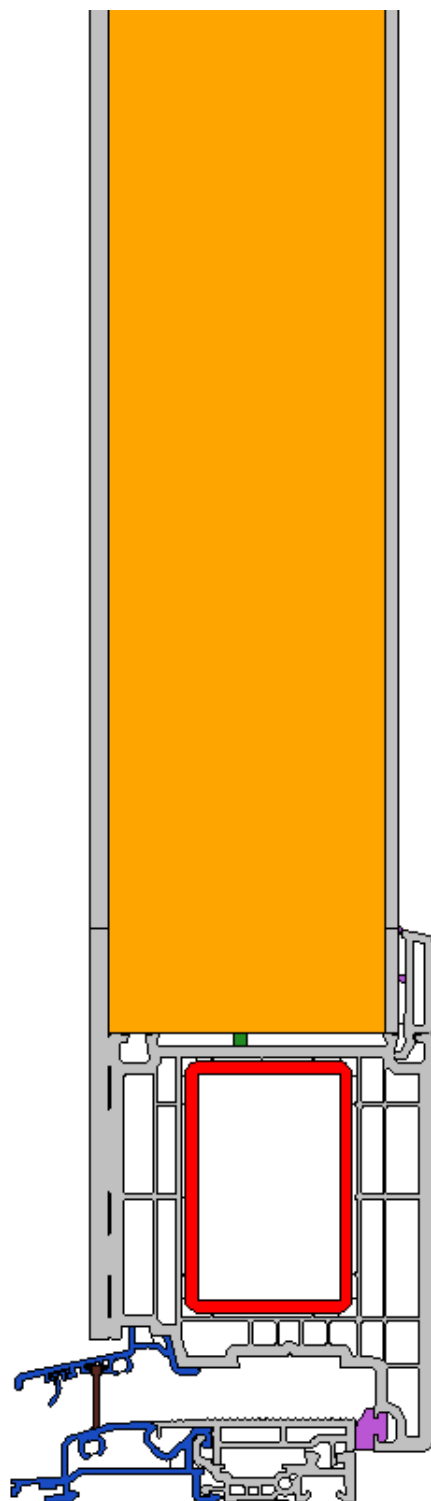


Valeur de l'Uf du seuil de porte



$$U_{f,A,B} = \frac{\frac{9,708}{30,0} - 0,486 \cdot 0,263}{0,137} = 1,43 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$





Dimensions du cadre		
	Valeurs	Unité
Traverse haute	175	mm
Côté charnière	175	
Côté poignée	175	
Seuil de porte	137	

Dimensions de la porte suivant la norme		
	Valeurs	Unité
Largeur de la porte	1100	mm
Hauteur de la porte	2200	

Valeur U profil (Uf)			
Largeurs	Uf en W/m ² .K	fRsi critique si <0,70	Point critique T°C
Traverse haute	1,08	0,761	12,8
Côté charnière	1,08	0,760	12,8
Côté poignée	1,07	0,775	13,3
Seuil de porte	1,43	0,651	9,5

Valeur U du panneau		
	Valeur	Unité
Up	0,389	W/m ² .K

Valeur Ud porte		
Porte	Valeurs	Unité
Ud	0,70	W/m².K

La valeur Ud de la porte posée doit être calculée et justifiée en prenant en compte les ponts thermiques de pose.

