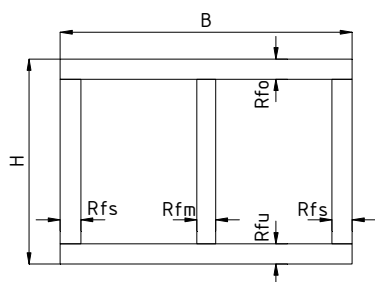


CALCUL DU COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE Uw

Système: Fenêtre en bois-métal SA- HMi-67/67
Sorte bois: sapin

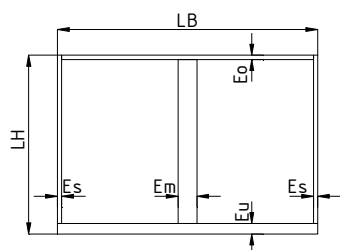
Résumé de la fenêtre à double vantaux avec montant médian

valeur U du cadre de la fenêtre Uf



| | |
|-------------------------------|---------|
| Largeur du cadre extérieur B | 1750 mm |
| Hauteur du cadre extérieur H | 1300 mm |
| Largeur du profil latéral Rfs | 123 mm |
| Largeur du profil en haut Rfo | 123 mm |
| Largeur du profil en bas Rfu | 123 mm |
| Largeur du profil médian Rfm | 108 mm |

valeur U fenêtre Uw



| | |
|--|---------|
| Largeur du cadre dans le vide de maçonnerie LB | 1550 mm |
| Hauteur du cadre dans le vide de maçonnerie LH | 1150 mm |
| Profil latéral Es | 23 mm |
| Profil en haut Eo | 15 mm |
| Profil en bas Eu | 81 mm |
| Profil médian Em | 108 mm |

| | | |
|-------------------------|----------|--------------------------|
| profil de cadre latéral | surface | 0.259 m ² |
| | valeur U | 0.936 W/m ² K |

| | | |
|-------------------------|----------|--------------------------|
| profil de cadre en haut | surface | 0.215 m ² |
| | valeur U | 0.936 W/m ² K |

| | | |
|------------------------|----------|--------------------------|
| profil de cadre en bas | surface | 0.215 m ² |
| | valeur U | 1.171 W/m ² K |

| | | |
|------------------------|----------|--------------------------|
| profil de cadre médian | surface | 0.114 m ² |
| | valeur U | 1.077 W/m ² K |

| | | |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|
| profil de cadre total | surface | 0.804 m ² |
| | moyenne de la valeur U Uf | 1.019 W/m ² K |

| | | |
|----------|------------------------------------|------------------------|
| vitragee | valeur U verre | 0.6 W/m ² K |
| | valeur φ de l'intercalaire | 0.032 W/mK |
| | hauteur visible du verre | 1.054 m |
| | largeur visible du verre | 0.698 m |
| | surface verre Ag | 1.471 m ² |
| | périmètre du joint périphérique lg | 7.008 m |

| | | |
|----------------------------------|---------------------|----------------------|
| cadre dans le vide de maçonnerie | surface | 0.311 m ² |
| | proportion de verre | 82.5 % |

| | | |
|----------|------------------------------|-------------------------|
| fenêtres | surface de projection Aw | 1.783 m ² |
| | valeur U déclarée fenêtre Uw | 0.80 W/m ² K |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| normes appliquées: | EN ISO 10077-1 (12/2006) |
| | EN ISO 10077-2 (02/2012) |
| | SIA 331 (10/2012) |