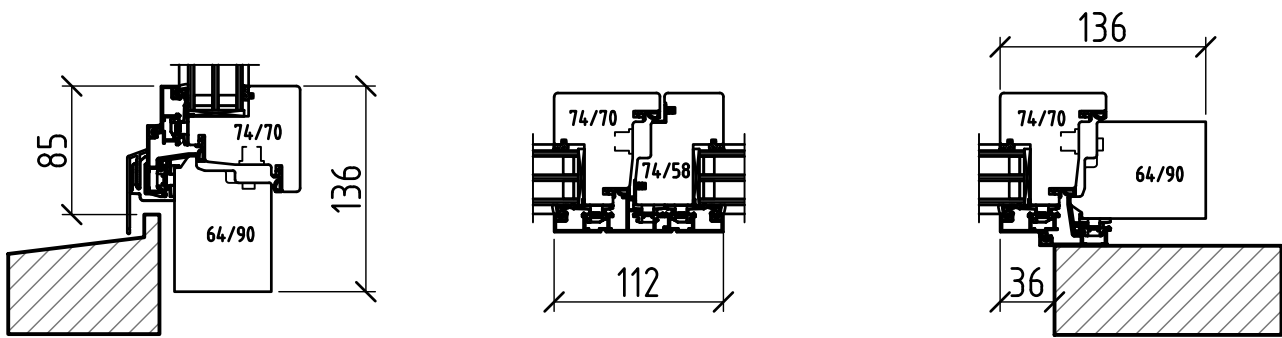


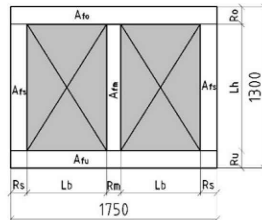
Aperçu des valeurs U, evowin, bois 64 mm



1. Coefficient U du cadre de fenêtre Uf

(mesures brutes de 1.75m x 1.3m)

Détail	Largeur
supérieur	136 mm
latéral	136 mm
médian	112 mm
inférieur	136 mm

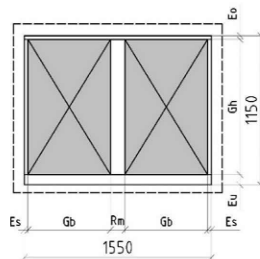


Types de bois (conductivité thermique)			
Épicéa thermo	Épicéa, sapin	Mélèze, pin	Chêne
0.09 W/mK	0.11 W/mK	0.13 W/mK	0.18 W/mK

2. Coefficient U de la fenêtre Uw

(fenêtres montées, dimensions du vide de maçonnerie: 1.55m x 1.15m)

Détail	cadre visible
supérieur	36 mm
latéral	36 mm
inférieur	85 mm



	Valeur Uf du cadre [W/m²K]			
supérieur	1.092	1.240	1.375	1.672
latéral	1.092	1.240	1.375	1.672
médian	1.078	1.193	1.300	1.536
inférieur	1.094	1.242	1.378	1.675

Valeur Uf moyenne du cadre de fenêtre [W/m²K]			
1.091	1.234	1.366	1.655

	Intercalaire du verre	Valeur Psi	Valeur Uw [W/m²K]			
Ug = 0.7 W/m2K	Acier inoxydable	0.060	1.0	1.0	1.1	1.1
	ACS+ / Thermix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.94	0.97	1.0	1.1
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.94	0.97	1.0	1.1
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.90	0.93	0.96	1.0
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.89	0.92	0.95	1.0
Ug = 0.6 W/m2K	Acier inoxydable	0.060	0.93	0.96	0.99	1.1
	ACS+ / Thermix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.87	0.90	0.92	0.98
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.87	0.90	0.92	0.98
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.82	0.85	0.88	0.94
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.82	0.85	0.87	0.93
Ug = 0.5 W/m2K	Acier inoxydable	0.060	0.86	0.89	0.91	0.97
	ACS+ / Thermix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.79	0.82	0.84	0.91
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.79	0.82	0.84	0.91
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.74	0.77	0.80	0.86
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.74	0.77	0.79	0.86
Ug = 0.4 W/m2K	Acier inoxydable	0.060	0.78	0.81	0.83	0.90
	ACS+ / Thermix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.71	0.74	0.77	0.83
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.71	0.74	0.77	0.83
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.66	0.69	0.72	0.78
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.66	0.69	0.72	0.78

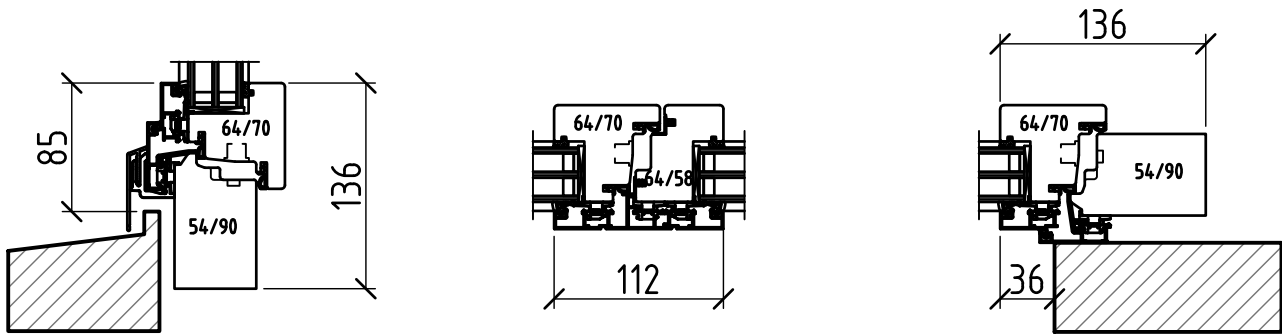
Valeur limite Uw ≤ 1.0 W/m2K

Valeur limite Uw ≤ 0.80 W/m²K

Détermination du coefficient Uf selon EN ISO 10077-2:2012

Détermination du coefficient Uw selon règlement Minergie 2021

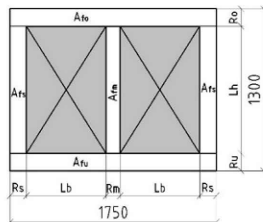
Aperçu des valeurs U, evowin, bois 54 mm



1. Coefficient U du cadre de fenêtre Uf

(mesures brutes de 1.75m x 1.3m)

Détail	Largeur
supérieur	136 mm
latéral	136 mm
médian	112 mm
inférieur	136 mm

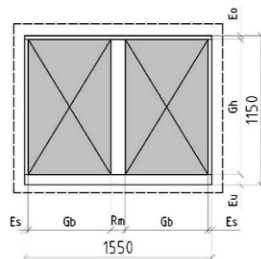


Types de bois (conductivité thermique)			
Épicéa thermo	Épicéa, sapin	Mélèze, pin	Chêne
0.09 W/mK	0.11 W/mK	0.13 W/mK	0.18 W/mK

2. Coefficient U de la fenêtre Uw

(fenêtres montées, dimensions du vide de maçonnerie: 1.55m x 1.15m)

Détail	cadre visible
supérieur	36 mm
latéral	36 mm
inférieur	85 mm



	Valeur Uf du cadre [W/m²K]			
supérieur	1.210	1.367	1.509	1.816
latéral	1.210	1.367	1.509	1.816
médian	1.137	1.251	1.355	1.583
inférieur	1.213	1.370	1.513	1.820

Valeur Uf moyenne du cadre de fenêtre [W/m²K]			
1.201	1.352	1.490	1.786

	Intercalaire du verre	Valeur Psi	Valeur Uw [W/m²K]			
Ug = 0.7 W/m²K	Acier inoxydable	0.060	1.0	1.1	1.1	1.2
	ACS+ / Thermix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.97	1.0	1.0	1.1
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.97	1.0	1.0	1.1
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.92	0.95	0.98	1.0
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.92	0.95	0.98	1.0
Ug = 0.6 W/m²K	Acier inoxydable	0.060	0.96	0.99	1.0	1.1
	ACS+ / Thermix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.89	0.92	0.95	1.0
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.89	0.92	0.95	1.0
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.84	0.87	0.90	0.97
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.84	0.87	0.90	0.96
Ug = 0.5 W/m²K	Acier inoxydable	0.060	0.88	0.91	0.94	1.0
	ACS+ / Thermix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.81	0.84	0.87	0.93
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.81	0.84	0.87	0.93
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.76	0.80	0.82	0.89
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.76	0.79	0.82	0.88
Ug = 0.4 W/m²K	Acier inoxydable	0.060	0.80	0.83	0.86	0.92
	ACS+ / Thermix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.73	0.76	0.79	0.85
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.73	0.76	0.79	0.85
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.68	0.72	0.75	0.81
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.68	0.71	0.74	0.80

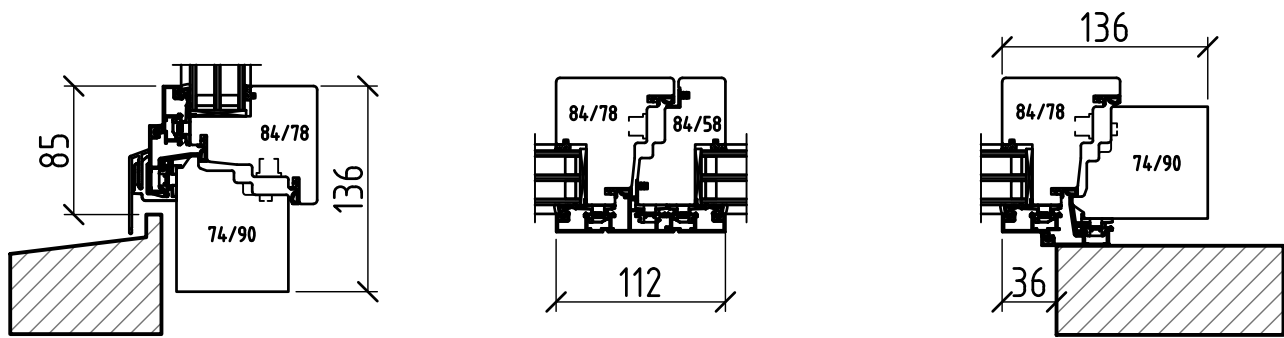
Valeur limite Uw ≤ 1.0 W/m²K

Valeur limite Uw ≤ 0.80 W/m²K

Détermination du coefficient Uf selon EN ISO 10077-2:2012

Détermination du coefficient Uw selon règlement Minergie 2021

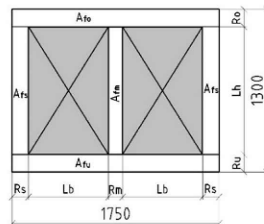
Aperçu des valeurs U, evowin, bois 74 mm



1. Coefficient U du cadre de fenêtre Uf

(mesures brutes de 1.75m x 1.3m)

Détail	Largeur
supérieur	136 mm
latéral	136 mm
médian	112 mm
inférieur	136 mm

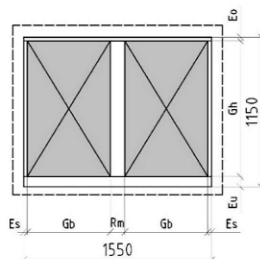


Types de bois (conductivité thermique)			
Épicéa thermo	Épicéa, sapin	Mélèze, pin	Chêne
0.09 W/mK	0.11 W/mK	0.13 W/mK	0.18 W/mK

2. Coefficient U du la fenêtre Uw

(fenêtres montées, dimensions du vide de maçonnerie: 1.55m x 1.15m)

Détail	cadre visible
supérieur	36 mm
latéral	36 mm
inférieur	85 mm



	Valeur Uf du cadre [W/m²K]			
supérieur	1.006	1.144	1.272	1.555
latéral	1.006	1.144	1.272	1.555
médian	1.052	1.167	1.273	1.511
inférieur	1.008	1.147	1.275	1.560

Valeur Uf moyenne du cadre de fenêtre [W/m²K]			
1.013	1.148	1.273	1.551

	Intercalaire du verre	Valeur Psi	Valeur Uw [W/m²K]			
Ug = 0.7 W/m²K	Acier inoxydable	0.060	1.0	1.0	1.1	1.1
	ACS+ / Themix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.93	0.96	0.98	1.0
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.93	0.96	0.98	1.0
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.88	0.91	0.94	1.0
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.88	0.91	0.93	0.99
Ug = 0.6 W/m²K	Acier inoxydable	0.060	0.92	0.95	0.97	1.0
	ACS+ / Themix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.85	0.88	0.90	0.96
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.85	0.88	0.90	0.96
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.80	0.83	0.86	0.92
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.80	0.83	0.85	0.91
Ug = 0.5 W/m²K	Acier inoxydable	0.060	0.84	0.87	0.89	0.95
	ACS+ / Themix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.77	0.80	0.82	0.88
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.77	0.80	0.82	0.88
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.72	0.75	0.78	0.84
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.72	0.75	0.77	0.83
Ug = 0.4 W/m²K	Acier inoxydable	0.060	0.76	0.79	0.82	0.87
	ACS+ / Themix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.69	0.72	0.75	0.80
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.69	0.72	0.75	0.80
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.64	0.67	0.70	0.76
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.64	0.67	0.70	0.75

Valeur limite Uw ≤ 1.0 W/m²K

Valeur limite Uw ≤ 0.80 W/m²K

Détermination du coefficient Uf selon EN ISO 10077-2:2012

Détermination du coefficient Uw selon règlement Minergie 2021