

LUMICENE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES v092018

LUMICENE est une menuiserie aluminium réversible par coulissement rotatif.
En position «bow-window» LUMICENE est une fenêtre fermée.
En position «balcon» LUMICENE est une fenêtre ouverte.

Résumé des performances techniques

Document regroupant l'ensemble des valeurs pour 3 vitrages : Standard, Stadip et Silence sans et avec la protection solaire de référence Soltis 90-2044.

Performances thermiques :

Jusqu'à $U_w = 1,25 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, $TL_w = 1,71$, $Sw = 0,60$

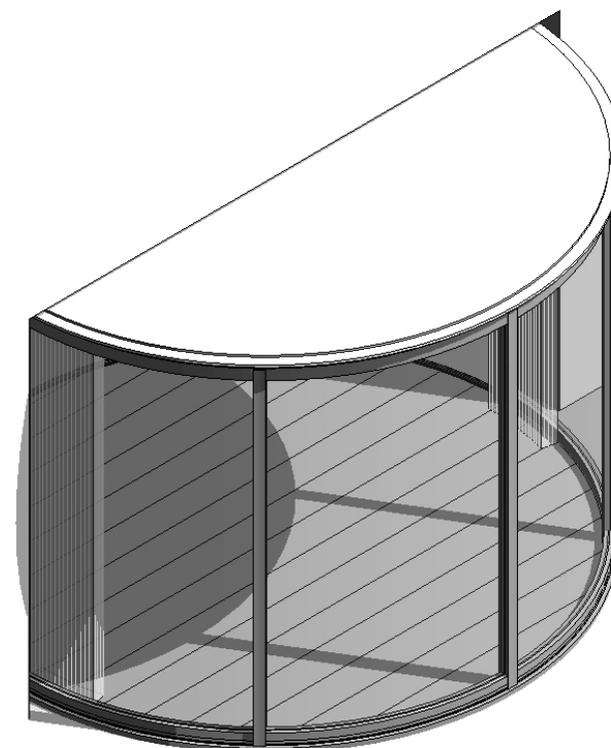
Performances d'étanchéité* :

A3-E7B-VC4, résultat essai CSTB juin 2018

Performances acoustiques :

Affaiblissement jusqu'à 38 dB avec double vitrage Silence 10(20)44.2Si

* dimension du LUMICENE $\varnothing 300 \text{ cm}$



Ensemble des valeurs pour le double vitrage Standard 6(20)6FE

Diamètre	Hauteur	Vitrage			Thermique		Lumiere		Solaire						Acoustique
		Ug	TL	g	Uw (W/m ² ,k)	UwS (W/m ² ,k)	TLw	TLwS	Sw1 ^c	Sw2 ^c	Sw1 ^e	Sw2 ^e	Sws1 ^e	Sws2 ^e	Ra (dB)
3000	2250	1,1	0,8	0,61	1,57	1,34	0,67	0,13	0,47	0,06	0,47	0,06	0,11	0,04	(30)
	2500	1,1	0,8	0,61	1,56	1,33	0,68	0,13	0,48	0,06	0,48	0,06	0,11	0,04	(30)
3500	2250	1,1	0,8	0,61	1,54	1,32	0,68	0,13	0,48	0,06	0,48	0,06	0,11	0,04	(30)
	2500	1,1	0,8	0,61	1,52	1,31	0,69	0,13	0,48	0,06	0,48	0,06	0,11	0,04	(30)
4000	2250	1,1	0,8	0,61	1,55	1,32	0,68	0,13	0,48	0,06	0,48	0,06	0,11	0,04	(30)
	2500	1,1	0,8	0,61	1,53	1,31	0,69	0,13	0,49	0,06	0,49	0,06	0,11	0,04	(30)
5000	2250	1,1	0,8	0,61	1,53	1,31	0,69	0,13	0,49	0,06	0,49	0,06	0,11	0,04	(30)
	2500	1,1	0,8	0,61	1,51	1,30	0,70	0,13	0,49	0,06	0,49	0,06	0,11	0,04	(30)
6000	2250	1,1	0,8	0,61	1,50	1,29	0,70	0,13	0,49	0,06	0,49	0,06	0,11	0,04	(30)
	2500	1,1	0,8	0,61	1,48	1,28	0,71	0,13	0,50	0,06	0,50	0,06	0,11	0,03	(30)

Ensemble des valeurs pour le double vitrage STADIP 10FE(20)44.2

Diamètre	Hauteur	Vitrage			Thermique		Lumiere		Solaire						Acoustique
		Ug	TL	g	Uw (W/m ² ,k)	UwS (W/m ² ,k)	TLw	TLwS	Sw1 ^c	Sw2 ^c	Sw1 ^e	Sw2 ^e	Sws1 ^e	Sws2 ^e	Ra (dB)
3000	2250	1,1	0,79	0,61	1,57	1,34	0,66	0,12	0,42	0,11	0,42	0,11	0,10	0,05	(30)
	2500	1,1	0,79	0,61	1,56	1,33	0,67	0,13	0,42	0,11	0,42	0,11	0,10	0,05	(30)
3500	2250	1,1	0,79	0,61	1,52	1,31	0,67	0,13	0,43	0,11	0,43	0,11	0,10	0,05	(30)
	2500	1,1	0,79	0,61	1,51	1,30	0,68	0,13	0,43	0,11	0,43	0,11	0,10	0,05	(30)
4000	2250	1,1	0,79	0,61	1,52	1,30	0,68	0,13	0,43	0,11	0,43	0,11	0,10	0,05	(30)
	2500	1,1	0,79	0,61	1,51	1,30	0,68	0,13	0,43	0,11	0,43	0,11	0,10	0,05	(30)
5000	2250	1,1	0,79	0,61	1,50	1,28	0,68	0,13	0,43	0,11	0,43	0,11	0,10	0,05	(30)
	2500	1,1	0,79	0,61	1,48	1,28	0,69	0,13	0,44	0,11	0,44	0,11	0,10	0,05	(30)
6000	2250	1,1	0,79	0,61	1,46	1,26	0,69	0,13	0,44	0,11	0,44	0,11	0,10	0,05	(30)
	2500	1,1	0,79	0,61	1,45	1,25	0,70	0,13	0,44	0,11	0,44	0,11	0,10	0,05	(30)

Ensemble des valeurs pour le double vitrage Silence 10FE(20)44.2Si

		Vitrage			Thermique		Lumiere		Solaire				Acoustique		
Diamètre	Hauteur	Ug	TL	g	Uw (W/m ² ,k)	UwS (W/m ² ,k)	TLw	TLwS	Sw1 ^c	Sw2 ^c	Sw1 ^e	Sw2 ^e	Sws1 ^e	Sws2 ^e	Ra (dB)
3000	2250	1,1	0,77	0,56	1,64	1,4	0,66	0,12	0,42	0,11	0,42	0,12	0,10	0,05	(38)
	2500	1,1	0,77	0,56	1,62	1,39	0,67	0,13	0,42	0,11	0,42	0,12	0,10	0,05	(38)
3500	2250	1,1	0,77	0,56	1,60	1,37	0,67	0,13	0,42	0,11	0,42	0,12	0,10	0,05	(38)
	2500	1,1	0,77	0,56	1,58	1,36	0,68	0,13	0,43	0,11	0,43	0,12	0,10	0,05	(38)
4000	2250	1,1	0,77	0,56	1,59	1,37	0,68	0,13	0,42	0,11	0,42	0,12	0,10	0,05	(38)
	2500	1,1	0,77	0,56	1,58	1,35	0,68	0,13	0,43	0,11	0,43	0,12	0,10	0,05	(38)
5000	2250	1,1	0,77	0,56	1,57	1,35	0,68	0,13	0,43	0,11	0,43	0,12	0,10	0,05	(38)
	2500	1,1	0,77	0,56	1,55	1,33	0,69	0,13	0,43	0,11	0,43	0,12	0,10	0,05	(38)
6000	2250	1,1	0,77	0,56	1,53	1,32	0,69	0,13	0,44	0,11	0,44	0,12	0,10	0,05	(38)
	2500	1,1	0,77	0,56	1,51	1,31	0,70	0,13	0,44	0,11	0,44	0,12	0,10	0,05	(38)