



FENÊTRES ET PORTE-FENÊTRES

SOLEAL 65

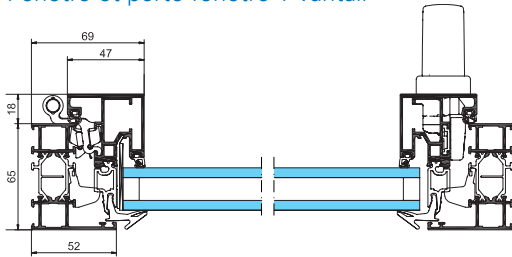
OUVRANT MINIMAL

SOLEAL 65 est un système modulaire aux performances thermiques et acoustiques accrues. Une offre large et différenciatrice : des solutions d'ouvertures intérieures et extérieures permettant de répondre à tous types de projets.

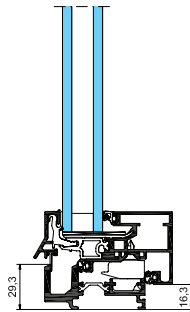


Coupes

Fenêtre et porte-fenêtre 1 vantail



Seuil PMR de porte-fenêtre



Performances thermiques :

$U_w = 1.0W/m^2.K$, $TL_w = 0.57$, $Sw = 0.43$
(Triple vitrage $U_g = 0.6W/m^2.K$ avec intercalaire isolant et dimensions $L = 1.25 m \times H = 1.48 m$)

Perméabilité à l'air* :

$A_{4,E_{750}} V_{C4}$

A4 : soit équivalent de perméabilité à l'air
 $Q_4 = 0.03 m^3 (h.m^2)$

Performance acoustique :

Tests acoustiques en cours

Prises de volume :

de 18 à 42 mm

Dimensions maxi :

$L = 2.00 m \times H = 2.25 m$

Poids maxi par vantail :

130 kg

* Performances pour châssis oscillo-battant 1 vantail

Applications

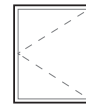
Châssis fixe*



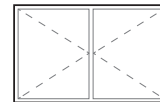
Châssis à soufflet



1 vantail*



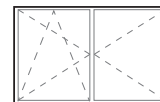
2 vantaux*



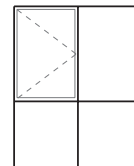
Oscillo-battant
Battant-oscillo
1 vantail



Oscillo-battant
Battant-oscillo
2 vantaux



Ensemble
menuisé fenêtre
française fixe

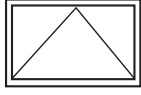


*Également disponible en version 55 mm



TECHNAL®

Soleal 65 fenêtre ouvrant minimal - Performances thermiques



Composition ⁽¹⁾	Fenêtre, 1 vantail 1,25 x 1,48 m Uf moyen = 2,3 ; Ag/Aw = 0,837			Fenêtre, 2 vantaux 1,53 x 1,48 m Uf moyen = 1,9 ; Ag/Aw = 0,765			Fenêtre, 2 vantaux 1,53 x 2,18 m Uf moyen = 1,9 ; Ag/Aw = 0,791											
	Thermique			Thermique			Thermique											
	Uw (W/m².K)	Alu	TG ⁽⁶⁾	SW-V	TLw	Sw ^e	Alu	TG ⁽⁶⁾	SW-V	TLw	Sw ^e	Alu	TG ⁽⁶⁾	SW-V	TLw	Sw ^e		
Triple Vitrage	4 / 15 / 4 / 15 / 4	42	0,03	0,71	0,53	1,2	1,0	1,0	1,0	0,59	0,45	1,4	1,1	1,1	0,54	0,41	0,43	
		32	0,8			1,4	1,2	1,2	1,1	1,1	0,59	0,45	1,4	1,3	1,2	0,54	0,41	0,43
	4 / 15 / 4 / 15 / 4	42	0,07	0,73	0,64	1,3	1,1	1,1	1,0	0,61	0,54	1,4	1,2	1,2	0,56	0,50	0,52	0,51
		32	0,9			1,4	1,3	1,2	1,2	0,61	0,54	1,4	1,4	1,3	0,56	0,50	0,52	0,51
Double Vitrage basse émissivité	6 / 16 / 4	26	0,01	0,70	0,49	1,5	1,4	1,4	1,3	0,58	0,41	1,7	1,5	1,4	0,54	0,38	0,40	0,41
		28	1,0			1,5	1,4	1,4	1,3	0,58	0,40	1,7	1,5	1,4	0,54	0,37	0,39	0,40
	6 / 16 / 4	26	0,03	0,79	0,61	1,6	1,5	1,4	1,4	0,66	0,51	1,7	1,6	1,5	0,60	0,47	0,50	0,51
		28	1,1			1,6	1,5	1,4	1,4	0,65	0,50	1,7	1,6	1,5	0,60	0,46	0,49	0,50
DV contrôle solaire	6 / 16 / 4	26	0,04	0,80	0,67	1,7	1,6	1,5	1,5	0,67	0,56	1,8	1,6	1,6	0,61	0,52	0,54	0,54
		28	1,2			1,7	1,6	1,5	1,5	0,67	0,55	1,8	1,6	1,6	0,61	0,50	0,53	0,54
	6 / 16 / 4	26	0,01	0,80	0,28	1,5	1,4	1,4	1,3	0,50	0,24	1,7	1,5	1,4	0,46	0,22	0,25	0,26
		28	1,0			1,5	1,4	1,4	1,3	0,50	0,24	1,7	1,5	1,4	0,46	0,22	0,25	0,26
DV Feuill. ⁽³⁾	44.1FA / 14 / 10	26	0,0	0,69	0,41	1,6	1,5	1,4	1,4	0,57	0,35	1,7	1,6	1,5	0,53	0,32	0,36	0,37
		28	1,1			1,6	1,5	1,4	1,4	0,57	0,34	1,7	1,6	1,5	0,52	0,31	0,35	0,36
	44.6FE / 16 / 6	32,4	0,03	0,76	0,56	1,6	1,5	1,4	1,4	0,63	0,47	1,7	1,6	1,5	0,58	0,44	0,47	0,48
		33,6	1,1			1,6	1,5	1,4	1,4	0,62	0,45	1,7	1,6	1,5	0,57	0,42	0,46	0,47
Ujw (W/m²K) rénovation	Uw	0,08	0,15	0,19	0,25	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	ΔR	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
		1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Uws (W/m²K) RT2012	Uw	0,08	0,15	0,19	0,25	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	ΔR	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
		1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4

(1) Remplissage Argon 90%. (2) Valeur de l'émissivité de la couche isolation thermique ou contrôle solaire. (3) Indice d'affaiblissement acoustique. (4) Epaisseur en mm. (5) Performances valables pour l'intercalaire Thermix. (6) Porte Fenêtre. (7) FA : feuilleté anti-effraction. (8) Performances acoustiques estimées entre parenthèses. Calculs réalisés avec des profils de couleur moyenne. Les dimensions des châssis sont égales à celles des DTA. (9) Les valeurs Uf sont certifiées par le CSTB.

