



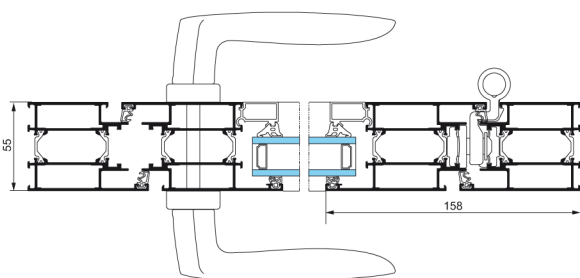
PORTES

SOLEAL

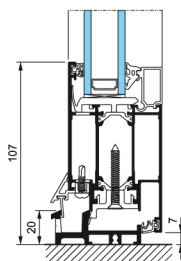
SOLEAL est un système modulaire, pour portes, thermiquement performant, destiné aux bâtiments tertiaires et résidentiels.

Coupes

Porte simple action



Seuil PMR avec ouvrant périphérique en ouverture intérieure

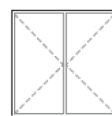


Applications

Ouverture vers l'extérieur et vers l'intérieur



1 vantail
simple action



2 vantaux
simple action



1 vantail
sur ensemble
menuisé
(possibilité 2
vantaux)



1 vantail
double action



2 vantaux
double action



1 vantail double action
sur ensemble menuisé
(possibilité 2 vantaux)

Performances d'étanchéité : $A_4 E_{2A} V_{C3}$

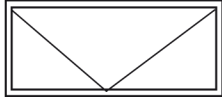
Prise de volume maxi : Jusqu'à 42 mm

Dimensions maxi : L = 1.30 m x H = 2.60 m

Poids maxi par vantail : Jusqu'à 150 kg



SOLEAL porte simple action avec Option Haute Isolation- Performances thermiques



Porte 1 vantaux 1,25 x 2,18 m Uf moyen = 2,7 ; Ag/Aw = 0,653										Porte 2 vantaux 1,53 x 2,18 m Uf moyen = 2,6 ; Ag/Aw = 0,589																								
Vitrage					Thermique					Lum.					Thermique					Lum.					Solaire					Solaire				
Composition ⁽¹⁾		ép. ⁽²⁾	ém. ⁽²⁾	Ug	TL	g	Uw (W/m².K)			Lum.			Solaire		Lum.			Thermique			Lum.		Solaire		Thermique			Lum.		Solaire				
							Alu	TGI ⁽⁴⁾	SW-V	TLw	Sw ^r	Sw ^r	Alu	TGI ⁽⁴⁾	SW-V	TLw	Sw ^r	Sw ^r	Alu	TGI ⁽⁴⁾	SW-V	TLw	Sw ^r	Sw ^r	Alu	TGI ⁽⁴⁾	SW-V	TLw	Sw ^r	Sw ^r				
Triple vitrage					4 / 15 / 4 / 15 / 4		42	0,6						1,5	1,4	1,4	0,46	0,36	0,38	1,6	1,5	1,5	0,42	0,33	0,35									
					4 / 12 / 4 / 12 / 4		36	0,03		0,71				1,5	1,5	1,5	0,46	0,36	0,38	1,7	1,6	1,6	0,42	0,33	0,35									
					4 / 10 / 4 / 10 / 4		32	0,8						1,6	1,5	1,5	0,46	0,36	0,38	1,8	1,7	1,6	0,42	0,33	0,35									
					4 / 15 / 4 / 15 / 4		42	0,7						1,5	1,5	1,5	0,48	0,44	0,46	1,7	1,6	1,6	0,43	0,40	0,42									
Double Vitrage basse émissivité					4 / 12 / 4 / 12 / 4		36	0,07		0,73		0,64		1,6	1,5	1,5	0,48	0,44	0,46	1,8	1,7	1,6	0,43	0,40	0,42									
					4 / 10 / 4 / 10 / 4		32	0,9						1,7	1,6	1,6	0,48	0,44	0,46	1,8	1,7	1,7	0,43	0,40	0,42									
					4 / 16 / 4		24			0,71		0,50		1,7	1,7	1,7	0,46	0,34	0,36	1,9	1,8	1,8	0,42	0,32	0,33									
					6 / 16 / 4		26			0,70		0,49		1,7	1,7	1,7	0,46	0,34	0,35	1,9	1,8	1,8	0,41	0,31	0,32									
DV contrôle solaire					8 / 16 / 4		28	1,0		0,70		0,48		1,7	1,7	1,7	0,46	0,33	0,34	1,9	1,8	1,8	0,41	0,30	0,32									
					10 / 16 / 4		30			0,69		0,47		1,7	1,7	1,7	0,45	0,32	0,34	1,9	1,8	1,8	0,41	0,30	0,31									
					4 / 16 / 4		24			0,80		0,63		1,8	1,7	1,7	0,52	0,43	0,45	1,9	1,8	1,8	0,47	0,39	0,41									
					6 / 16 / 4		26	0,03		0,79		0,61		1,8	1,7	1,7	0,52	0,42	0,44	1,9	1,8	1,8	0,47	0,38	0,40									
DV feuillité ⁽⁵⁾					8 / 16 / 4		28	1,1		0,78		0,59		1,8	1,7	1,7	0,51	0,40	0,43	1,9	1,8	1,8	0,46	0,37	0,39									
					10 / 16 / 4		30			0,78		0,58		1,8	1,7	1,7	0,51	0,40	0,42	1,9	1,8	1,8	0,46	0,36	0,38									
					4 / 16 / 4		24			0,81		0,69		1,9	1,8	1,8	0,53	0,47	0,49	2	1,9	1,9	0,48	0,43	0,45									
					6 / 16 / 4		26	0,04		0,80		0,67		1,9	1,8	1,8	0,52	0,45	0,47	2	1,9	1,9	0,47	0,42	0,43									
DV feuillité ⁽⁵⁾					8 / 16 / 4		28	1,2		0,80		0,65		1,9	1,8	1,8	0,52	0,44	0,46	2	1,9	1,9	0,47	0,40	0,42									
					10 / 16 / 4		30			0,79		0,63		1,9	1,8	1,8	0,52	0,43	0,45	2	1,9	1,9	0,47	0,39	0,41									
					4 / 16 / 4		24			0,41		0,30		1,7	1,7	1,7	0,27	0,21	0,23	1,9	1,8	1,8	0,24	0,20	0,22									
					6 / 16 / 4		26	0,01		0,60		0,28		1,7	1,7	1,7	0,39	0,20	0,23	1,9	1,8	1,8	0,35	0,19	0,21									
DV feuillité ⁽⁵⁾					8 / 16 / 4		28	1,0		0,60		0,28		1,7	1,7	1,7	0,39	0,20	0,22	1,9	1,8	1,8	0,35	0,19	0,21									
					10 / 16 / 4		30			0,59		0,28		1,7	1,7	1,7	0,39	0,20	0,22	1,9	1,8	1,8	0,35	0,19	0,21									
					4 / 16 / 4		24			0,59		0,48		1,8	1,7	1,7	0,39	0,33	0,35	1,9	1,8	1,8	0,35	0,30	0,32									
					6 / 16 / 4		26	0,03		0,69		0,41		1,8	1,7	1,7	0,45	0,29	0,32	1,9	1,8	1,8	0,41	0,26	0,29									
DV feuillité ⁽⁵⁾					8 / 16 / 4		28	1,1		0,68		0,40		1,8	1,7	1,7	0,44	0,28	0,31	1,9	1,8	1,8	0,40	0,26	0,29									
					10 / 16 / 4		30			0,67		0,40		1,8	1,7	1,7	0,44	0,28	0,31	1,9	1,8	1,8	0,39	0,26	0,29									
					44.1FA / 14 / 10		32.4			0,76		0,56		1,8	1,7	1,7	0,50	0,38	0,41	1,9	1,8	1,8	0,45	0,35	0,38									
					66.1FA / 16 / 10		38.4			0,75		0,54		1,8	1,7	1,7	0,49	0,37	0,41	1,9	1,8	1,8	0,44	0,34	0,37									
DV feuillité ⁽⁵⁾					44.6FE / 16 / 44.2		35.2	0,03		0,76		0,54		1,8	1,7	1,7	0,50	0,37	0,41	1,9	1,8	1,8	0,45	0,34	0,38									
					44.6FE / 16 / 6		32.4			0,75		0,54		1,8	1,7	1,7	0,49	0,37	0,40	1,9	1,8	1,8	0,44	0,34	0,37									
					44.2FE / 16 / 44.2		33.6			0,76		0,56		1,8	1,7	1,7	0,50	0,38	0,43	1,9	1,8	1,8	0,45	0,35	0,39									
					33.2FE / 16 / 33.2		29.6			0,77		0,57		1,8	1,7	1,7	0,50	0,39	0,43	1,9	1,8	1,8	0,45	0,36	0,40									

(1) Remplissage Argon. 90% (2) Valeur de l'émissivité de la couche isolation thermique ou contrôle solaire. (3) Epaisseur en mm.
(4) Performances valables pour l'intercalaire Thermix. (5) FA : feuilleté acoustique; FE : feuilleté anti-étraction.

