



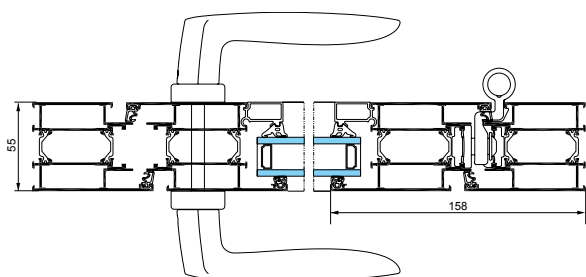
## PORTE

# SOLEAL

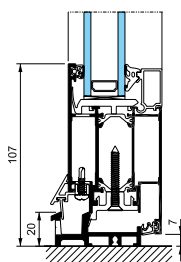
SOLEAL est un système modulaire, pour portes, thermiquement performant, destiné aux bâtiments tertiaires et résidentiels.

## 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 l'ensemble menuisé (possibilité 2 vantaux)

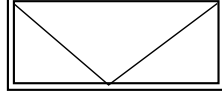
**Performances d'étanchéité :**  $A_4 E_{2A} V_{C3}$

**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 et acoustiques



Composition <sup>(1)</sup>	Vitrage			Thermique			Lum.			Solaire			Thermique			Lum.			Solaire		
	ép. <sup>(2)</sup>	ém. <sup>(2)</sup>	Ug	Alu	Uw (W/m².K)		TLw	S <sub>w</sub> <sup>e</sup>	S <sub>w</sub> <sup>r</sup>	Alu	Uw (W/m².K)		TLw	S <sub>w</sub> <sup>e</sup>	S <sub>w</sub> <sup>r</sup>	Alu	TG <sup>(4)</sup>	SW-V	TLw	S <sub>w</sub> <sup>e</sup>	S <sub>w</sub> <sup>r</sup>
					TG <sup>(4)</sup>	SW-V					TG <sup>(4)</sup>	SW-V									
4 / 15 / 4 / 15 / 4	42		0,6	1,5	1,4	1,4	0,46	0,34	0,37	1,6	1,5	1,5	0,42	0,32	0,34	1,6	1,5	1,5	0,42	0,32	0,34
4 / 12 / 4 / 12 / 4	36		0,3	1,5	1,5	1,5	0,46	0,34	0,37	1,7	1,6	1,6	0,42	0,32	0,34	1,7	1,6	1,6	0,42	0,32	0,34
4 / 10 / 4 / 10 / 4	32		0,8	1,6	1,5	1,5	0,46	0,34	0,37	1,8	1,7	1,7	0,42	0,32	0,34	1,8	1,7	1,7	0,42	0,32	0,34
4 / 15 / 4 / 15 / 4	42		0,7	1,5	1,5	1,5	0,48	0,42	0,45	1,7	1,6	1,6	0,43	0,39	0,41	1,7	1,6	1,6	0,43	0,39	0,41
4 / 12 / 4 / 12 / 4	36	0,07	0,8	1,6	1,5	1,5	0,48	0,42	0,45	1,8	1,7	1,7	0,43	0,39	0,41	1,8	1,7	1,7	0,43	0,39	0,41
4 / 10 / 4 / 10 / 4	32		0,9	1,7	1,6	1,6	0,48	0,42	0,45	1,8	1,7	1,7	0,43	0,39	0,41	1,8	1,7	1,7	0,43	0,39	0,41
4 / 16 / 4	24		0,73	1,7	1,7	1,7	0,48	0,41	0,38	1,9	1,8	1,8	0,43	0,37	0,35	1,9	1,8	1,8	0,43	0,37	0,35
6 / 16 / 4	26	0,03	1,0	1,7	1,7	1,7	0,47	0,40	0,38	1,9	1,8	1,8	0,42	0,37	0,35	1,9	1,8	1,8	0,42	0,37	0,35
8 / 16 / 4	28	0,17		1,7	1,7	1,7	0,47	0,40	0,37	1,9	1,8	1,8	0,42	0,36	0,34	1,9	1,8	1,8	0,42	0,36	0,34
10 / 16 / 6	32			1,7	1,7	1,7	0,46	0,39	0,36	1,9	1,8	1,8	0,42	0,36	0,33	1,9	1,8	1,8	0,42	0,36	0,33
4 / 16 / 4	24			1,8	1,7	1,7	0,52	0,43	0,45	1,9	1,8	1,8	0,47	0,39	0,41	1,9	1,8	1,8	0,47	0,39	0,41
6 / 16 / 4	26	0,03	1,1	1,8	1,7	1,7	0,52	0,42	0,44	1,9	1,8	1,8	0,47	0,38	0,40	1,9	1,8	1,8	0,47	0,38	0,40
8 / 16 / 4	28			1,8	1,7	1,7	0,51	0,40	0,43	1,9	1,8	1,8	0,46	0,37	0,39	1,9	1,8	1,8	0,46	0,37	0,39
10 / 16 / 6	32			1,8	1,7	1,7	0,50	0,39	0,42	1,9	1,8	1,8	0,45	0,36	0,38	1,9	1,8	1,8	0,45	0,36	0,38
4 / 16 / 4	24			1,9	1,8	1,8	0,53	0,47	0,49	2	1,9	1,9	0,48	0,43	0,45	2	1,9	1,9	0,48	0,43	0,45
6 / 16 / 4	26	0,04	1,2	1,9	1,8	1,8	0,52	0,45	0,47	2	1,9	1,9	0,47	0,42	0,43	2	1,9	1,9	0,47	0,42	0,43
8 / 16 / 4	28			1,9	1,8	1,8	0,52	0,44	0,46	2	1,9	1,9	0,47	0,40	0,42	2	1,9	1,9	0,47	0,40	0,42
10 / 16 / 6	32			1,9	1,8	1,8	0,52	0,42	0,45	2	1,9	1,9	0,47	0,39	0,41	2	1,9	1,9	0,47	0,39	0,41
4 / 16 / 4	24			1,8	1,7	1,7	0,46	0,27	0,32	1,9	1,8	1,8	0,42	0,24	0,30	1,9	1,8	1,8	0,42	0,24	0,30
6 / 16 / 4	26	0,02	1,1	1,8	1,7	1,7	0,46	0,26	0,31	1,9	1,8	1,8	0,42	0,24	0,28	1,9	1,8	1,8	0,42	0,24	0,28
8 / 16 / 4	28			1,8	1,7	1,7	0,46	0,26	0,30	1,9	1,8	1,8	0,41	0,24	0,28	1,9	1,8	1,8	0,41	0,24	0,28
10 / 16 / 6	32			1,8	1,7	1,7	0,45	0,25	0,30	1,9	1,8	1,8	0,41	0,23	0,28	1,9	1,8	1,8	0,41	0,23	0,28
44-1FA / 14 / 10	32,4			1,8	1,7	1,7	0,50	0,38	0,41	1,9	1,8	1,8	0,45	0,35	0,38	1,9	1,8	1,8	0,45	0,35	0,38
66-1FA / 16 / 10	38,4			1,8	1,7	1,7	0,49	0,37	0,41	1,9	1,8	1,8	0,44	0,34	0,37	1,9	1,8	1,8	0,44	0,34	0,37
44-6FE / 16 / 44,2	35,2	0,03	1,1	1,8	1,7	1,7	0,50	0,37	0,41	1,9	1,8	1,8	0,45	0,34	0,38	1,9	1,8	1,8	0,45	0,34	0,38
44-6FE / 16 / 6	32,4			1,8	1,7	1,7	0,49	0,37	0,40	1,9	1,8	1,8	0,44	0,34	0,37	1,9	1,8	1,8	0,44	0,34	0,37
44-2FE / 16 / 44,2	33,6			1,8	1,7	1,7	0,50	0,38	0,43	1,9	1,8	1,8	0,45	0,35	0,39	1,9	1,8	1,8	0,45	0,35	0,39
33-2FE / 16 / 33,2	29,6			1,8	1,7	1,7	0,50	0,39	0,43	1,9	1,8	1,8	0,45	0,36	0,40	1,9	1,8	1,8	0,45	0,36	0,40

Uw	Ujn (W/m²K) rénovation		
	0,08	0,15	0,19
1,0	1,0	0,9	0,9
1,1	1,1	1,0	1,0
1,2	1,1	1,1	1,1
1,3	1,2	1,2	1,2
1,4	1,3	1,3	1,3
1,5	1,4	1,4	1,3
1,6	1,5	1,4	1,4
1,7	1,6	1,5	1,5
1,8	1,7	1,6	1,6
1,9	1,8	1,7	1,6
2,0	1,9	1,8	1,7

Uw	Uws (W/m²K) RT2012		
	0,08	0,15	0,19
1,0	0,9	0,9	0,8
1,1	1,0	0,9	0,9
1,2	1,1	1,0	0,9
1,3	1,2	1,1	1,0
1,4	1,3	1,2	1,1
1,5	1,3	1,2	1,1
1,6	1,4	1,3	1,2
1,7	1,5	1,4	1,3
1,8	1,6	1,4	1,3
1,9	1,6	1,5	1,4
2,0	1,7	1,5	1,4

(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-éfraction.

