

COULISSANTS

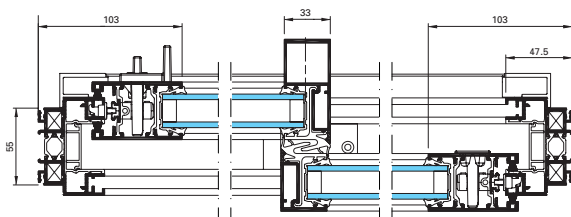
SOLEAL

LE COULISSANT UNIVERSEL

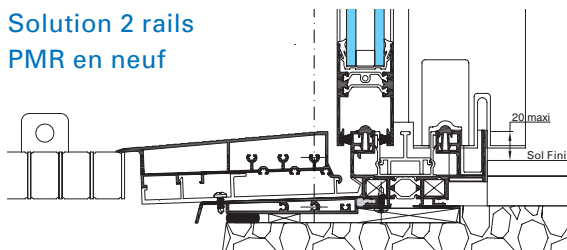
SOLEAL couissant est une baie nouvelle génération dotée de performances élevées lui permettant de répondre aux contraintes actuelles BBC et de l'accessibilité.

Coupes

2 vantaux - 2 rails



Solution 2 rails PMR en neuf



Performances thermiques :

$U_w = 1.4W/m^2.K$; $TL_w = 0.59$; $Sw = 0.45$
(Double vitrage $U_g = 1.0W/m^2.K$ et dimensions
 $L = 4.30 m \times H = 2.60 m$)

Performances d'étanchéité :

$A^*_4 E^*_{6A} V^*_{B2}$
A4 : soit équivalent de perméabilité à l'air
 $Q4 = 0.19 m^3(h.m^2)^*$

Performance acoustique :

Jusqu'à 34 dB (Ra, Tr)**

Prise de volume maxi :

Jusqu'à 32 mm

Dimensions maxi :

$L = 4.30 m \times H = 2.60 m$

Poids maxi par vantail :

Jusqu'à 300 kg

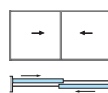
* Dimensions du châssis : $L = 3.00 m \times H = 2.50 m$

** Dimensions du châssis : $L = 2.35 m \times H = 2.18 m$

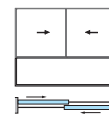
Applications

2 rails

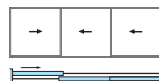
2 vantaux
2 rails



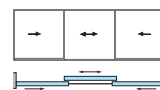
2 vantaux
composé
par intégration



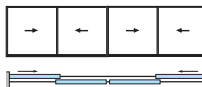
3 vantaux
dépendants
2 rails



3 vantaux
indépendants
2 rails

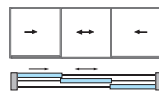


4 vantaux
2 rails

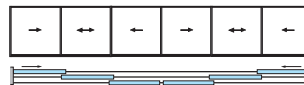


3 rails

3 vantaux
3 rails

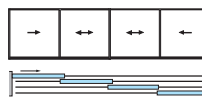


6 vantaux
3 rails



4 rails

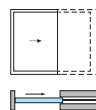
4 vantaux
4 rails



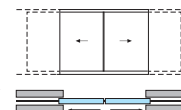
Châssis galandage

Monorail

1 vantail
monorail

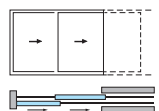


2 vantaux
monorail

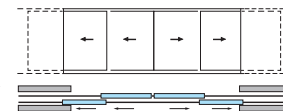


2 rails

2 vantaux
2 rails

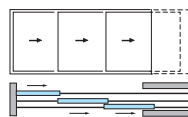


4 vantaux
2 rails



3 rails

3 vantaux
3 rails

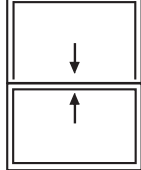


SOLEAL coulissant - Performances thermiques et acoustiques

Composition ⁽¹⁾	Vitrage		Acoust. ⁽³⁾		Fen. 2 vantaux sur 2 rails 1,53 x 1,48 m Uf moyen = 3,1 ; Ag/Aw = 0,726		Fen. 2 vantaux sur 2 rails 2,35 x 2,18 m Uf (9) moyen = 3,2 ; Ag/Aw = 0,813		Fen. 3 vantaux sur 3 rails 2,30 x 1,48 m Uf moyen = 3,5 ; Ag/Aw = 0,759		Fen. 3 vantaux sur 3 rails 3,45 x 2,18 m Uf moyen = 3,5 ; Ag/Aw = 0,834																			
	ép. ⁽⁴⁾	ém. ⁽²⁾	TL	g	Thermique		Thermique		Thermique		Thermique																			
					Uw (W/m².K)	TLw	SW ⁶	SW ⁶	Uw (W/m².K)	TLw	SW ⁶	SW ⁶	Uw (W/m².K)	TLw	SW ⁶	SW ⁶														
4 / 16 / 4	24		0,71	0,50	(26)	1,9	1,7	1,7	0,52	0,38	0,39	1,6	1,5	1,5	0,58	0,42	0,43	2,0	1,8	1,8	0,54	0,40	0,41	1,7	1,6	1,6	0,59	0,43	0,44	
6 / 16 / 4	26		0,70	0,49	(32)	1,9	1,7	1,7	0,51	0,37	0,38	1,6	1,5	1,5	0,57	0,41	0,42	2,0	1,8	1,8	0,53	0,39	0,40	1,7	1,6	1,6	0,58	0,42	0,43	
8 / 16 / 4	28	0,01	0,70	0,48	34	1,9	1,7	1,7	0,51	0,36	0,38	1,6	1,5	1,5	0,57	0,40	0,41	2,0	1,8	1,8	0,53	0,38	0,40	1,7	1,6	1,6	0,58	0,41	0,43	
10 / 16 / 4	30		0,69	0,47	(35)	1,9	1,7	1,7	0,50	0,36	0,37	1,6	1,5	1,5	0,56	0,39	0,41	2,0	1,8	1,8	0,52	0,37	0,39	1,7	1,6	1,6	0,58	0,40	0,42	
4 / 16 / 4	24		0,80	0,63	(29)	1,9	1,8	1,8	0,58	0,47	0,50	1,7	1,6	1,6	0,65	0,52	0,55	2,0	1,9	1,9	0,61	0,50	0,52	1,8	1,7	1,7	0,67	0,54	0,56	
6 / 16 / 4	26		0,79	0,61	(32)	1,9	1,8	1,8	0,57	0,46	0,48	1,7	1,6	1,6	0,64	0,51	0,53	2,0	1,9	1,9	0,60	0,48	0,50	1,8	1,7	1,7	0,66	0,52	0,54	
8 / 16 / 4	28	0,03	0,78	0,59	34	1,9	1,8	1,8	0,57	0,44	0,47	1,7	1,6	1,6	0,63	0,49	0,52	2,0	1,9	1,9	0,59	0,46	0,49	1,8	1,7	1,7	0,65	0,50	0,53	
10 / 16 / 4	30		0,78	0,58	(35)	1,9	1,8	1,8	0,57	0,44	0,46	1,7	1,6	1,6	0,63	0,48	0,50	2,0	1,9	1,9	0,59	0,46	0,48	1,8	1,7	1,7	0,65	0,49	0,52	
4 / 16 / 4	24		0,81	0,69	(29)	2,0	1,9	1,8	0,59	0,52	0,54	1,8	1,7	1,7	0,66	0,57	0,59	2,1	2,0	2,0	0,61	0,54	0,56	1,9	1,8	1,7	0,68	0,59	0,61	
6 / 16 / 4	26		0,80	0,67	(32)	2,0	1,9	1,8	0,58	0,50	0,52	1,8	1,7	1,7	0,65	0,55	0,58	2,1	2,0	2,0	0,61	0,53	0,55	1,9	1,8	1,7	0,67	0,57	0,59	
8 / 16 / 4	28	0,04	0,80	0,65	34	2,0	1,9	1,8	0,58	0,49	0,51	1,8	1,7	1,7	0,65	0,54	0,56	2,1	2,0	2,0	0,61	0,51	0,53	1,9	1,8	1,7	0,67	0,55	0,58	
10 / 16 / 4	30		0,79	0,63	(35)	2,0	1,9	1,8	0,57	0,47	0,49	1,8	1,7	1,7	0,64	0,52	0,54	2,1	2,0	2,0	0,60	0,50	0,52	1,9	1,8	1,7	0,66	0,54	0,56	
4 / 16 / 4	24		0,41	0,30	(29)	1,9	1,7	1,7	0,30	0,23	0,25	1,6	1,5	1,5	0,33	0,25	0,28	2,0	1,8	1,8	0,31	0,24	0,27	1,7	1,6	1,6	0,34	0,26	0,28	
6 / 16 / 4	26		0,60	0,28	(32)	1,9	1,7	1,7	0,44	0,22	0,25	1,6	1,5	1,5	0,49	0,24	0,27	2,0	1,8	1,8	0,46	0,23	0,26	1,7	1,6	1,6	0,50	0,24	0,28	
8 / 16 / 4	28	0,01	0,60	0,28	34	1,9	1,7	1,7	0,44	0,22	0,24	1,6	1,5	1,5	0,49	0,24	0,26	2,0	1,8	1,8	0,46	0,23	0,26	1,7	1,6	1,6	0,50	0,24	0,27	
10 / 16 / 4	30		0,59	0,28	(35)	1,9	1,7	1,7	0,43	0,22	0,24	1,6	1,5	1,5	0,48	0,24	0,26	2,0	1,8	1,8	0,45	0,23	0,26	1,7	1,6	1,6	0,49	0,24	0,27	
4 / 16 / 4	24		0,59	0,48	(29)	1,9	1,8	1,8	0,43	0,36	0,39	1,7	1,6	1,6	0,48	0,40	0,43	2,0	1,9	1,9	0,45	0,38	0,41	1,8	1,7	1,7	0,49	0,41	0,44	
6 / 16 / 4	26		0,69	0,41	(32)	1,9	1,8	1,8	0,50	0,31	0,35	1,7	1,6	1,6	0,56	0,34	0,38	2,0	1,9	1,9	0,52	0,33	0,36	1,8	1,7	1,7	0,58	0,35	0,39	
8 / 16 / 4	28	0,03	0,68	0,40	34	1,9	1,8	1,8	0,49	0,31	0,34	1,7	1,6	1,6	0,55	0,33	0,37	2,0	1,9	1,9	0,52	0,32	0,36	1,8	1,7	1,7	0,57	0,34	0,38	
10 / 16 / 4	30		0,67	0,40	(35)	1,9	1,8	1,8	0,49	0,31	0,34	1,7	1,6	1,6	0,54	0,33	0,37	2,0	1,9	1,9	0,51	0,32	0,36	1,8	1,7	1,7	0,56	0,34	0,38	
44.1FA/14/10	32,4		0,76	0,56	35	34	1,9	1,8	1,8	0,55	0,42	0,45	1,7	1,6	1,6	0,62	0,46	0,50	2,0	1,9	1,9	0,58	0,44	0,47	1,8	1,7	1,7	0,63	0,48	0,51
44.6FE/16/6	32,4	0,03	0,75	0,54	-	-	1,9	1,8	1,8	0,54	0,41	0,44	1,7	1,6	1,6	0,61	0,45	0,49	2,0	1,9	1,9	0,57	0,43	0,46	1,8	1,7	1,7	0,63	0,46	0,50
33.2FE/16/33.2	29,6		0,77	0,57	-	-	1,9	1,8	1,8	0,56	0,43	0,48	1,7	1,6	1,6	0,63	0,47	0,52	2,0	1,9	1,9	0,58	0,45	0,50	1,8	1,7	1,7	0,64	0,49	0,54

(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 acoustique; FE : 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

*PP-2 vantaux sur 2 rails 2,35 x 2,18 m Uf moyen = 3,2 ; Ag/Aw = 0,813



Uw	Ujn (W/m²K) rénovation			
	0,08	0,15	0,19	0,25
1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
1,3	1,2	1,2	1,2	1,1
1,4	1,3	1,3	1,3	1,2
1,5	1,4	1,4	1,4	1,3
1,6	1,5	1,4	1,4	1,4
1,7	1,6	1,5	1,5	1,4
1,8	1,7	1,6	1,6	1,5
1,9	1,8	1,7	1,6	1,6
2,0	1,9	1,8	1,7	1,7

Uw	Uws (W/m²K) RT2012			
	0,08	0,15	0,19	0,25
1,0	0,9	0,9	0,8	0,8
1,1	1,0	0,9	0,9	0,9
1,2	1,1	1,0	1,0	0,9
1,3	1,2	1,1	1,0	1,0
1,4	1,3	1,2	1,1	1,0
1,5	1,3	1,2	1,2	1,1
1,6	1,4	1,3	1,2	1,1
1,7	1,5	1,4	1,3	1,2
1,8	1,6	1,4	1,3	1,2
1,9	1,6	1,5	1,4	1,3
2,0	1,7	1,5	1,4	1,3