



# Récapitulatif des performances des menuiseries HUETI

PORTES & FENÊTRES

**RE 2020**  
RÈGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

## Menuiseries Aluminium

Stylism®

### FENÊTRES

VITRAGE			ISOLATION THERMIQUE				APPORT SOLAIRES				TRANSMISSION LUMINEUSE			
			Uw (W/m².K)				Sw sans protection solaire (hiver)				Tlw sans protection solaire			
Type	Intercalaires	Ug (W/m².K)	Fenêtre		Porte-Fenêtre		Fenêtre		Porte-Fenêtre		Fenêtre		Porte-Fenêtre	
4ITR-20-4	Swisspacer V	1,1	1 vantail 1,48 x 1,25	2 vantaux 1,48 x 1,53	1 vantail 2,18 x 1	2 vantaux 2,18 x 1,53	1 vantail 1,48 x 1,25	2 vantaux 1,48 x 1,53	1 vantail 2,18 x 1	2 vantaux 2,18 x 1,53	1 vantail 1,48 x 1,25	2 vantaux 1,48 x 1,53	1 vantail 2,18 x 1	2 vantaux 2,18 x 1,53
4ITR-20-4	TGI Spacer	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	0,50	0,48	0,50	0,50	0,62	0,60	0,62	0,62
4-20-4ECLAZ	Swisspacer V	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	0,55	0,54	0,56	0,56	0,64	0,61	0,64	0,64
4-20-4ECLAZ	TGI Spacer	1,1	1,3	1,4	1,3	1,4	0,55	0,54	0,56	0,56	0,64	0,61	0,64	0,64

Stylism®

### COULISSANTS

VITRAGE			ISOLATION THERMIQUE		APPORT SOLAIRES		TRANSMISSION LUMINEUSE	
			Uw (W/m².K)		Sw sans protection solaire (hiver)		Tlw sans protection solaire	
Type	Intercalaires	Ug (W/m².K)	Fenêtre	Porte-Fenêtre	Fenêtre	Porte-Fenêtre	Fenêtre	Porte-Fenêtre
4ITR-20-4	TGI Spacer	1,1	2 vantaux 1,48 x 1,53	2 vantaux 2,18 x 2,35	2 vantaux 1,48 x 1,53	2 vantaux 2,18 x 2,35	2 vantaux 1,48 x 1,53	2 vantaux 2,18 x 2,35
4ITR-20-4	TGI Spacer	1,1	1,5	1,4	0,51	0,55	0,62	0,68
4-20-4ECLAZ	TGI Spacer	1,1	1,5	1,4	0,57	0,60	0,64	0,70
4ONE-20-4	TGI Spacer	1,1	1,5	1,4	0,39	0,43	0,55	0,60
4CS-20-4	TGI Spacer	1,1	1,5	1,4	0,33	0,34	0,55	0,61

JH-35

4ITR-16-4	TGI Spacer	1,1	2,0	1,7	0,51	0,55	0,59	0,66
4-16-4ECLAZ	TGI Spacer	1,1	2,0	1,7	0,55	0,61	0,61	0,68
4-16-4ECLAZ ONE	TGI Spacer	1,0	1,9	1,6	0,49	0,54	0,58	0,64
4ONE-16-4	TGI Spacer	1,0	1,9	1,6	0,42	0,45	0,56	0,62
4CS-16-4	TGI Spacer	1,0	1,9	1,6	0,32	0,34	0,52	0,59

Stylism®

### GALANDAGES

VITRAGE			ISOLATION THERMIQUE			APPORT SOLAIRES			TRANSMISSION LUMINEUSE		
			Uw (W/m².K)			Sw sans protection solaire (hiver)			Tlw sans protection solaire		
Type	Intercalaires	Ug (W/m².K)	1 vantail 1 rail 2,18 x 1,15	2 vantaux 1 rail 2,18 x 2,35	2 vantaux 2 rails 2,18 x 2,35	1 vantail 1 rail 2,18 x 1,15	2 vantaux 1 rail 2,18 x 2,35	2 vantaux 2 rails 2,18 x 2,35	1 vantail 1 rail 2,18 x 1,15	2 vantaux 1 rail 2,18 x 2,35	2 vantaux 2 rails 2,18 x 2,35
4ITR-16-4	TGI Spacer	1,1	1,6	1,6	1,6	0,50	0,51	0,52	0,62	0,64	0,65
4-16-4ECLAZ	TGI Spacer	1,1	1,6	1,6	1,6	0,54	0,56	0,58	0,63	0,65	0,67
4-16-4ECLAZ ONE	TGI Spacer	1,0	1,5	1,6	1,6	0,47	0,50	0,51	0,60	0,62	0,63
4ONE-16-4	TGI Spacer	1,0	1,5	1,6	1,6	0,41	0,42	0,43	0,58	0,60	0,61
4CS-16-4	TGI Spacer	1,0	1,5	1,6	1,6	0,30	0,31	0,33	0,54	0,56	0,58

JH-35

4ITR-16-4	TGI Spacer	1,1	1,8	1,7	1,9	0,51	0,52	0,55	0,60	0,62	0,65
4-16-4ECLAZ	TGI Spacer	1,1	1,8	1,7	1,9	0,55	0,57	0,60	0,61	0,64	0,66
4-16-4ECLAZ ONE	TGI Spacer	1,0	1,8	1,7	1,8	0,49	0,51	0,53	0,58	0,60	0,63
4ONE-16-4	TGI Spacer	1,0	1,8	1,7	1,8	0,41	0,43	0,45	0,56	0,58	0,61
4CS-16-4	TGI Spacer	1,0	1,8	1,7	1,8	0,32	0,32	0,35	0,53	0,55	0,57

Performances données pour : - Vitrage remplissage argon 90%  
- Menuiserie de couleur foncée (α=1)



# Récapitulatif des performances des menuiseries HUETI

PORTES & FENÊTRES



## Menuiseries PVC

FENÊTRES				ISOLATION THERMIQUE				APPORT SOLAIRES				TRANSMISSION LUMINEUSE			
Vitrage			Uw (W/m².K)				Sw sans protection solaire (hiver)				Tlw sans protection solaire				
Type	Intercalaires	Ug (W/m².K)	Fenêtre		Porte-Fenêtre		Fenêtre		Porte-Fenêtre		Fenêtre		Porte-Fenêtre		
			1 vantail 1,48 x 1,25	2 vantaux 1,48 x 1,53	1 vantail 2,18 x 1	2 vantaux 2,18 x 1,53	1 vantail 1,48 x 1,25	2 vantaux 1,48 x 1,53	1 vantail 2,18 x 1	2 vantaux 2,18 x 1,53	1 vantail 1,48 x 1,25	2 vantaux 1,48 x 1,53	1 vantail 2,18 x 1	2 vantaux 2,18 x 1,53	
Teinté masse Blanc, beige ou gris	4ITR-20-4	Swisspacer V	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	0,47	0,45	0,46	0,45	0,60	0,56	0,58	0,57
	4ITR-20-4	TGI Spacer	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	0,47	0,45	0,46	0,45	0,60	0,56	0,58	0,57
	4-20-4ECLAZ	Swisspacer V	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	0,53	0,50	0,51	0,51	0,61	0,58	0,60	0,59
	4-20-4ECLAZ	TGI Spacer	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	0,53	0,50	0,51	0,51	0,61	0,58	0,60	0,59
Laqué ou plaxé avec renforts acier	4ITR-20-4	Swisspacer V	1,1	1,3	1,4	1,3	1,4	0,49	0,47	0,48	0,47	0,60	0,56	0,58	0,57
	4ITR-20-4	TGI Spacer	1,1	1,4	1,4	1,4	1,4	0,49	0,47	0,48	0,47	0,60	0,56	0,58	0,57
	4-20-4ECLAZ	Swisspacer V	1,1	1,3	1,4	1,3	1,4	0,54	0,51	0,52	0,52	0,61	0,58	0,60	0,59
	4-20-4ECLAZ	TGI Spacer	1,1	1,4	1,4	1,4	1,4	0,54	0,51	0,52	0,52	0,61	0,58	0,60	0,59
Laqué ou plaxé avec renforts thermiques	4ITR-20-4	Swisspacer V	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2	0,49	0,47	0,48	0,47	0,60	0,56	0,58	0,57
	4ITR-20-4	TGI Spacer	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	0,49	0,47	0,48	0,47	0,60	0,56	0,58	0,57
	4-20-4ECLAZ	Swisspacer V	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2	0,54	0,51	0,52	0,52	0,61	0,58	0,60	0,59
	4-20-4ECLAZ	TGI Spacer	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	0,54	0,51	0,52	0,52	0,61	0,58	0,60	0,59

Performances données pour : - Vitrage remplissage argon 90%  
- Menuiserie de couleur foncée (α=1)

S  
S  
Y  
S  
T  
E  
M  
zendow®

## Volets roulants

Coffre demi-linteau **OPTIBLOC**  
COFFRE DE VOLET ROULANT INVISIBLE

TYPE DE TABLIER	ALUMINIUM		ALUMINIUM FAIBLE EMISSIVITÉ		PVC	
	8x40	11x50	8x40	11x50	8x40	11x50
Dimension (mm)	8x40	11x50	8x40	11x50	8x40	11x50
ΔR (W/m².K)	0,14	0,14	0,28	0,28	0,19	0,21

Coffre monobloc **THERMOBLOC**  
COFFRE DE VOLET ROULANT À DÉBOREMENT INTÉRIEUR

TYPE DE TABLIER	ALUMINIUM		ALUMINIUM FAIBLE EMISSIVITÉ		PVC	
	8x40	11x50	8x40	11x50	8x40	11x50
Dimension (mm)	8x40	11x50	8x40	11x50	8x40	11x50
ΔR (W/m².K)	0,17	0,17	0,33	0,33	0,23	0,25

### Transmission thermique Up de la paroi au droit du coffre VR

Up est le coefficient surfacique moyen de la paroi intégrant le coffre exprimé en W/m².K  
Il tient compte de la résistance thermique de l'isolant devant le coffre.

Epaisseur de doublage (mm)	Valeur Up (W/m².K) avec isolant 0.032 W/m.K		Valeur Up (W/m².K) avec isolant 0.040 W/m.K	
	Sans masse lourde acoustique	Avec masse lourde acoustique	Sans masse lourde acoustique	Avec masse lourde acoustique
100	0,79	0,90	0,88	0,98
120	0,53	0,57	0,61	0,66
140	0,40	0,42	0,47	0,49
160	0,32	0,33	0,38	0,40

		Uc DU COFFRE THERMOBLOC					
		Moteur		Treuil / Sangle			
GAMME ALUMINIUM (FRAPPE ET COULISSANT)	GAMME PVC	Frappe Dormants monoblocs	Doublage	195	225	195	225
			100	1,01	0,97	1,04	1,01
		120	0,90	0,85	0,91	0,87	
		140	0,80	0,74	0,81	0,75	
		160	0,72	0,66	0,73	0,67	
		180	nc	0,59	nc	0,59	
	GAMME ALUMINIUM (FRAPPE ET COULISSANT) <th rowspan="2">Frappe Dormants monoblocs</th> <th>Doublage</th> <th>195</th> <th>225</th> <th>195</th> <th>225</th>	Frappe Dormants monoblocs	Doublage	195	225	195	225
			100	1,01	0,97	1,04	1,01
		120	0,90	0,85	0,91	0,87	
		140	0,80	0,74	0,81	0,75	
		160	0,72	0,66	0,73	0,67	
		180	nc	0,59	nc	0,59	
Coulissant Dormants monoblocs	Doublage	195	225	195	225		
	120	0,91	0,87	0,91	0,87		
140	0,81	0,75	0,81	0,75			
160	0,73	0,67	0,73	0,67			

\*Largeur coffre prise en référence = 1,48m - nc : non compatible