

Tableau de Performances - SYel • Blanc

VITRAGE	Ép. vitrage [mm]	Poids [kg/m²]	U _g [W/(m².K)]	SÉCURITÉ VITRAGE		ACOUSTIQUE R _e (C/C ₀) [dB] R _{0,w} [dB]		PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES																																			
				Résistance anti-effraction (selon norme EN 356)	Résistance aux chocs (selon la norme EN 12600)	Fenêtre Ht ≤ 1880 mm	Porte-fenêtre Ht > 1880 mm	Fenêtre 1 vantail - Appui 1480x1250 mm						Fenêtre 2 vantaux - Appui 1480x1530 mm						Porte-fenêtre 1 vantail - Appui 2180x1060 mm						Porte-fenêtre 1 vantail - Seuil aluminium 2180x1060 mm						Porte-fenêtre 2 vantaux - Appui 2180x1530 mm						Porte-fenêtre 2 vantaux - Seuil aluminium 2180x1530 mm					
								U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage				TL _w [%]	U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage				TL _w [%]	U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage				TL _w [%]	U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage				TL _w [%]	U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage				TL _w [%]	U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage				TL _w [%]						
								Alu.	TGI	Sw. Ult.	Alu.		TGI	Sw. Ult.	Alu.	TGI		Sw. Ult.	Alu.	TGI	Sw. Ult.		Alu.	TGI	Sw. Ult.	Alu.		TGI	Sw. Ult.	Alu.	TGI		Sw. Ult.	Alu.	TGI	Sw. Ult.		Alu.	TGI	Sw. Ult.			
4 / 20 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	20	1,1	NPD	NPD	34(-2/-5) 29 33(-2/-4) 29		1,4	1,3	1,3	0,43 0,37 / 0,06 0,43 0,37 / 0,06	55%	1,4	1,3	1,3	0,40 0,35 / 0,05 0,41 0,35 / 0,06	52%	1,4	1,3	1,3	0,44 0,38 / 0,06 0,44 0,38 / 0,06	57%	1,4	1,3	1,3	0,44 0,38 / 0,06 0,44 0,38 / 0,06	58%	1,4	1,3	1,3	0,42 0,37 / 0,05 0,43 0,37 / 0,05	56%	1,4	1,3	1,3	0,44 0,38 / 0,06 0,44 0,38 / 0,06	57%						
4 / 20 argon / 4 FE	28	20	1,1	NPD	NPD	34(-2/-5) 29 33(-2/-4) 29		1,4	1,3	1,3	0,46 0,40 / 0,06 0,46 0,40 / 0,06	57%	1,4	1,3	1,3	0,38 0,35 / 0,05 0,38 0,35 / 0,06	54%	1,4	1,3	1,3	0,47 0,41 / 0,06 0,47 0,41 / 0,06	58%	1,4	1,3	1,3	0,48 0,42 / 0,06 0,48 0,42 / 0,06	59%	1,4	1,3	1,3	0,46 0,40 / 0,06 0,46 0,40 / 0,06	57%	1,4	1,3	1,3	0,47 0,41 / 0,06 0,47 0,41 / 0,06	58%						
4 / 20 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	20	1,1	NPD	NPD	34(-2/-5) 29 33(-2/-4) 29		1,4	1,3	1,3	0,49 0,50 0,44 / 0,05 0,44 / 0,06	58%	1,4	1,3	1,3	0,47 0,42 / 0,05 0,47 0,42 / 0,06	55%	1,4	1,3	1,3	0,51 0,51 0,45 / 0,06 0,45 / 0,06	59%	1,4	1,3	1,3	0,52 0,52 0,46 / 0,06 0,46 / 0,06	60%	1,4	1,3	1,3	0,49 0,50 0,44 / 0,05 0,44 / 0,06	58%	1,4	1,3	1,3	0,51 0,51 0,45 / 0,06 0,45 / 0,06	59%						
4 ECLAZ SUN / 20 argon / 4	28	20	1,1	NPD	NPD	34(-2/-5) 29 33(-2/-4) 29		1,4	1,3	1,3	0,27 0,28 0,25 / 0,02 0,25 / 0,03	50%	1,4	1,3	1,3	0,26 0,27 0,24 / 0,02 0,24 / 0,03	47%	1,4	1,3	1,3	0,28 0,29 0,26 / 0,02 0,26 / 0,03	51%	1,4	1,3	1,3	0,28 0,29 0,26 / 0,02 0,26 / 0,03	52%	1,4	1,3	1,3	0,27 0,28 0,25 / 0,02 0,25 / 0,03	50%	1,4	1,3	1,3	0,28 0,29 0,26 / 0,02 0,26 / 0,03	51%						
4 / 20 argon / 4 FE ONE	28	20	1,1	NPD	NPD	34(-2/-5) 29 33(-2/-4) 29		1,4	1,3	1,3	0,37 0,37 0,32 / 0,05 0,32 / 0,05	50%	1,4	1,3	1,3	0,34 0,35 0,30 / 0,04 0,30 / 0,05	47%	1,4	1,3	1,3	0,38 0,38 0,33 / 0,05 0,33 / 0,05	51%	1,4	1,3	1,3	0,39 0,39 0,34 / 0,05 0,34 / 0,05	52%	1,4	1,3	1,3	0,37 0,37 0,32 / 0,05 0,32 / 0,05	50%	1,4	1,3	1,3	0,38 0,38 0,33 / 0,05 0,33 / 0,05	51%						
6 / 18 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	25	1,1	NPD	NPD	36(-1/-3) 33 36(-2/-5) 31		1,4	1,3	1,3	0,41 0,42 0,36 / 0,05 0,36 / 0,06	55%	1,4	1,3	1,3	0,39 0,40 0,34 / 0,05 0,34 / 0,06	52%	1,4	1,3	1,3	0,43 0,43 0,37 / 0,06 0,37 / 0,06	56%	1,4	1,3	1,3	0,44 0,44 0,38 / 0,06 0,38 / 0,06	57%	1,4	1,3	1,3	0,41 0,42 0,36 / 0,05 0,36 / 0,06	55%	1,4	1,3	1,3	0,43 0,43 0,37 / 0,06 0,37 / 0,06	56%						
6 / 18 argon / 4 FE	28	25	1,1	NPD	NPD	36(-1/-3) 33 36(-2/-5) 31		1,4	1,3	1,3	0,45 0,46 0,41 / 0,04 0,41 / 0,05	57%	1,4	1,3	1,3	0,43 0,44 0,39 / 0,04 0,39 / 0,05	54%	1,4	1,3	1,3	0,46 0,47 0,42 / 0,04 0,42 / 0,05	58%	1,4	1,3	1,3	0,48 0,48 0,43 / 0,05 0,43 / 0,05	59%	1,4	1,3	1,3	0,45 0,46 0,41 / 0,04 0,41 / 0,05	57%	1,4	1,3	1,3	0,46 0,47 0,42 / 0,04 0,42 / 0,05	58%						
6 / 18 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	25	1,1	NPD	NPD	36(-1/-3) 33 36(-2/-5) 31		1,4	1,3	1,3	0,49 0,50 0,44 / 0,05 0,44 / 0,06	58%	1,4	1,3	1,3	0,46 0,47 0,41 / 0,05 0,41 / 0,06	54%	1,4	1,3	1,3	0,49 0,50 0,44 / 0,05 0,44 / 0,06	59%	1,4	1,3	1,3	0,51 0,51 0,45 / 0,06 0,45 / 0,06	60%	1,4	1,3	1,3	0,48 0,49 0,44 / 0,05 0,44 / 0,06	58%	1,4	1,3	1,3	0,49 0,50 0,44 / 0,05 0,44 / 0,06	59%						
4 ECLAZ SUN / 18 argon / 6	28	25	1,1	NPD	NPD	36(-1/-3) 33 36(-2/-5) 31		1,4	1,3	1,3	0,27 0,28 0,24 / 0,03 0,24 / 0,04	49%	1,4	1,3	1,3	0,26 0,27 0,23 / 0,03 0,23 / 0,04	47%	1,4	1,3	1,3	0,28 0,29 0,25 / 0,03 0,25 / 0,04	50%	1,4	1,3	1,3	0,28 0,29 0,25 / 0,03 0,25 / 0,04	51%	1,4	1,3	1,3	0,27 0,28 0,24 / 0,03 0,24 / 0,04	49%	1,4	1,3	1,3	0,28 0,29 0,25 / 0,03 0,25 / 0,04	50%						
6 COOL-LITE XTM(61/29) / 18 argon / 4 FE	28	25	1,1	NPD	NPD	36(-1/-3) 33 36(-2/-5) 31		1,4	1,3	1,3	0,21 0,23 0,19 / 0,02 0,19 / 0,04	42%	1,4	1,3	1,3	0,20 0,21 0,18 / 0,02 0,18 / 0,03	40%	1,4	1,3	1,3	0,21 0,23 0,19 / 0,02 0,19 / 0,04	43%	1,4	1,3	1,3	0,22 0,24 0,20 / 0,02 0,20 / 0,04	44%	1,4	1,3	1,3	0,21 0,23 0,19 / 0,02 0,19 / 0,04	42%	1,4	1,3	1,3	0,21 0,23 0,19 / 0,02 0,19 / 0,04	43%						
8 / 16 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	30	1,0	NPD	NPD	38(-2/-5) 33 37(-1/-4) 33		1,3	1,2	1,2	0,41 0,42 0,36 / 0,05 0,36 / 0,06	55%	1,4	1,3	1,2	0,39 0,40 0,34 / 0,05 0,34 / 0,06	52%	1,3	1,2	1,2	0,41 0,42 0,36 / 0,05 0,36 / 0,06	56%	1,3	1,3	1,2	0,43 0,43 0,37 / 0,06 0,37 / 0,06	57%	1,4	1,3	1,2	0,41 0,42 0,36 / 0,05 0,36 / 0,06	55%	1,4	1,3	1,2	0,41 0,42 0,36 / 0,05 0,36 / 0,06	56%						
8 / 16 argon / 4 FE	28	30	1,1	NPD	NPD	38(-2/-5) 33 37(-1/-4) 33		1,4	1,3	1,3	0,44 0,45 0,40 / 0,04 0,40 / 0,05	56%	1,4	1,3	1,3	0,42 0,43 0,38 / 0,04 0,38 / 0,05	53%	1,4	1,3	1,3	0,45 0,46 0,41 / 0,04 0,41 / 0,05	58%	1,4	1,3	1,3	0,46 0,47 0,42 / 0,04 0,42 / 0,05	59%	1,4	1,3	1,3	0,44 0,45 0,40 / 0,04 0,40 / 0,05	56%	1,4	1,3	1,3	0,45 0,46 0,41 / 0,04 0,41 / 0,05	58%						
8 / 16 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	30	1,1	NPD	NPD	38(-2/-5) 33 37(-1/-4) 33		1,4	1,3	1,3	0,48 0,49 0,43 / 0,05 0,43 / 0,06	57%	1,4	1,3	1,3	0,45 0,46 0,40 / 0,05 0,40 / 0,06	54%	1,4	1,3	1,3	0,49 0,50 0,44 / 0,05 0,44 / 0,06	58%	1,4	1,3	1,3	0,51 0,51 0,45 / 0,06 0,45 / 0,06	60%	1,4	1,3	1,3	0,48 0,49 0,43 / 0,05 0,43 / 0,06	57%	1,4	1,3	1,3	0,49 0,50 0,44 / 0,05 0,44 / 0,06	59%						
4 ECLAZ SUN / 16 argon / 8	28	30	1,0	NPD	NPD	38(-2/-5) 33 37(-1/-4) 33		1,3	1,2	1,2	0,28 0,29 0,25 / 0,03 0,25 / 0,04	50%	1,4	1,3	1,2	0,25 0,27 0,23 / 0,02 0,23 / 0,04	47%	1,3	1,2	1,2	0,28 0,29 0,25 / 0,03 0,25 / 0,04	50%	1,3	1,3	1,2	0,29 0,30 0,26 / 0,03 0,26 / 0,04	52%	1,4	1,3	1,2	0,27 0,29 0,25 / 0,03 0,25 / 0,04	50%	1,4	1,3	1,2	0,28 0,29 0,25 / 0,03 0,25 / 0,04	51%						
8 / 16 argon / 4 FE ONE	28	30	1,0	NPD	NPD	38(-2/-5) 33 37(-1/-4) 33		1,3	1,2	1,2	0,36 0,36 0,31 / 0,05 0,31 / 0,05	49%	1,4	1,3	1,2	0,33 0,34 0,29 / 0,04 0,29 / 0,05	47%	1,3	1,2	1,2	0,37 0,37 0,32 / 0,05 0,32 / 0,05	50%	1,3	1,3	1,2	0,37 0,37 0,32 / 0,05 0,32 / 0,05	51%	1,4	1,3	1,2	0,36 0,36 0,31 / 0,05 0,31 / 0,05	49%	1,4	1,3	1,2	0,37 0,37 0,32 / 0,05 0,32 / 0,05	51%						
10 / 14 argon / 4 FE	28	35	1,1	NPD	NPD	37(-1/-3) 34 38(-1/-3) 35		1,4	1,3	1,3	0,44 0,44 0,38 / 0,05 0,38 / 0,06	56%	1,4	1,3	1,3	0,41 0,42 0,36 / 0,05 0,36 / 0,06	53%	1,4	1,3	1,3	0,45 0,46 0,39 / 0,06 0,39 / 0,07	57%	1,4	1,3	1,3	0,46 0,47 0,40 / 0,06 0,40 / 0,07	58%	1,4	1,3	1,3	0,43 0,44 0,37 / 0,05 0,37 / 0,06	56%	1,4	1,3	1,3	0,44 0,45 0,38 / 0,06 0,38 / 0,06	57%						
33.2 PLUS / 18 argon / 4 FE	28	25,8	1,1	P2A / NPD	1B1 / NPD	36(-2/-5) 33 31		1,4	1,3	1,3	0,42 0,43 0,37 / 0,05 0,37 / 0,06	56%	1,4	1,3	1,3	0,39 0,39 0,35 / 0,05 0,35 / 0,06	53%	1,4	1,3	1,3	0,44 0,44 0,38 / 0,06 0,38 / 0,06	57%	1,4	1,3	1,3	0,44 0,44 0,38 / 0,06 0,38 / 0,06	57%	1,4	1,3	1,3	0,42 0,43 0,37 / 0,05 0,37 / 0,06	56%	1,4	1,3	1,3	0,43 0,44 0,37 / 0,05 0,37 / 0,06	58%						
33.2 PLUS FE / 18 argon / 4 TREMPE	28	25,8	1,1	P2A / NPD	1B1 / 1C3	36(-2/-5) 33 31		1,4	1,3	1,3	0,40 0,41 0,37 / 0,03 0,37 / 0,04	5																															