

Tableau de Performances - SYma.S

VITRAGE	Ép. vitrage [mm]	Poids [kg/m²]	U _g [W/(m².K)]	SÉCURITÉ VITRAGE		ACOUSTIQUE P _w (C/C _{tr}) [dB] R _{A,T} [dB]		PERFORMANCES ENERGETIQUES																							
				Résistance anti- effraction (selon norme EN 356)	Résistance aux chocs (selon la norme EN 12600)	Fenêtre Ht ≤ 1880 mm	Porte- fenêtre Ht > 1880 mm	Couissant Mural 1 vantail 2180x1200 mm						Couissant Mural 2 vantaux 2180x2350 mm						Couissant à Déboîtement 2 vantaux 2180x2350 mm						Couissant à Déboîtement 4 vantaux 2180x4700 mm					
								U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage			S ^C _w [-] S ^C _{w1} / S ^C _{w2}	S ^E _w [-] S ^E _{w1} / S ^E _{w2}	TL _w [%]	U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage			S ^C _w [-] S ^C _{w1} / S ^C _{w2}	S ^E _w [-] S ^E _{w1} / S ^E _{w2}	TL _w [%]	U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage			S ^C _w [-] S ^C _{w1} / S ^C _{w2}	S ^E _w [-] S ^E _{w1} / S ^E _{w2}	TL _w [%]	U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage			S ^C _w [-] S ^C _{w1} / S ^C _{w2}	S ^E _w [-] S ^E _{w1} / S ^E _{w2}	TL _w [%]
								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	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,47 0,41 / 0,06	0,47 0,41 / 0,06	62%	1,5	1,4	1,4	0,48 0,42 / 0,06	0,48 0,42 / 0,06	63%	1,5	1,4	1,4	0,48 0,42 / 0,06	0,48 0,42 / 0,06	63%	1,5	1,4	1,4	0,48 0,42 / 0,06	0,48 0,42 / 0,06	63%
4 / 20 argon / 4 FE	28	20	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,51 0,45 / 0,06	0,51 0,45 / 0,06	64%	1,5	1,4	1,4	0,51 0,45 / 0,06	0,51 0,45 / 0,06	64%	1,5	1,4	1,4	0,51 0,45 / 0,06	0,51 0,45 / 0,06	64%	1,5	1,4	1,4	0,52 0,46 / 0,06	0,52 0,46 / 0,06	65%
4 / 20 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	20	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,55 0,50 / 0,05	0,56 0,50 / 0,06	65%	1,5	1,4	1,4	0,55 0,50 / 0,05	0,56 0,50 / 0,06	66%	1,5	1,4	1,4	0,55 0,50 / 0,05	0,56 0,50 / 0,06	66%	1,5	1,4	1,4	0,55 0,50 / 0,05	0,56 0,50 / 0,06	66%
4 ECLAZ SUN / 20 argon / 4	28	20	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,30 0,28 / 0,02	0,31 0,28 / 0,03	56%	1,5	1,4	1,4	0,30 0,28 / 0,02	0,31 0,28 / 0,03	57%	1,5	1,4	1,4	0,30 0,28 / 0,02	0,31 0,28 / 0,03	57%	1,5	1,4	1,4	0,31 0,29 / 0,02	0,32 0,29 / 0,03	57%
4 / 20 argon / 4 FE ONE	28	20	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,40 0,36 / 0,04	0,41 0,36 / 0,05	56%	1,5	1,4	1,4	0,41 0,36 / 0,05	0,41 0,36 / 0,05	57%	1,5	1,4	1,4	0,41 0,36 / 0,05	0,41 0,36 / 0,05	57%	1,5	1,4	1,4	0,42 0,37 / 0,05	0,42 0,37 / 0,05	57%
6 / 18 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	25	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,46 0,41 / 0,05	0,47 0,41 / 0,06	62%	1,5	1,4	1,4	0,46 0,41 / 0,05	0,47 0,41 / 0,06	62%	1,5	1,4	1,4	0,46 0,41 / 0,05	0,47 0,41 / 0,06	62%	1,5	1,4	1,4	0,46 0,41 / 0,05	0,47 0,41 / 0,06	63%
6 / 18 argon / 4 FE	28	25	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,50 0,46 / 0,04	0,51 0,46 / 0,05	64%	1,5	1,4	1,4	0,50 0,46 / 0,04	0,51 0,46 / 0,05	64%	1,5	1,4	1,4	0,50 0,46 / 0,04	0,51 0,46 / 0,05	64%	1,5	1,4	1,4	0,51 0,47 / 0,04	0,52 0,47 / 0,05	65%
6 / 18 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	25	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,54 0,49 / 0,05	0,55 0,49 / 0,06	65%	1,5	1,4	1,4	0,54 0,49 / 0,05	0,55 0,49 / 0,06	65%	1,5	1,4	1,4	0,54 0,49 / 0,05	0,55 0,49 / 0,06	65%	1,5	1,4	1,4	0,54 0,49 / 0,05	0,55 0,49 / 0,06	66%
4 ECLAZ SUN / 18 argon / 6	28	25	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,29 0,27 / 0,02	0,31 0,27 / 0,04	55%	1,5	1,4	1,4	0,29 0,27 / 0,02	0,31 0,27 / 0,04	56%	1,5	1,4	1,4	0,29 0,27 / 0,02	0,31 0,27 / 0,04	56%	1,5	1,4	1,4	0,30 0,28 / 0,02	0,32 0,28 / 0,04	56%
6 COOL-LITE XTM(61/29) / 18 argon / 4 FE	28	25	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,23 0,21 / 0,02	0,24 0,21 / 0,03	48%	1,5	1,4	1,4	0,23 0,21 / 0,02	0,24 0,21 / 0,03	48%	1,5	1,4	1,4	0,23 0,21 / 0,02	0,24 0,21 / 0,03	48%	1,5	1,4	1,4	0,23 0,21 / 0,02	0,24 0,21 / 0,03	48%
8 / 16 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	30	1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,45 0,40 / 0,05	0,46 0,40 / 0,06	61%	1,4	1,3	1,3	0,45 0,40 / 0,05	0,46 0,40 / 0,06	62%	1,4	1,3	1,3	0,45 0,40 / 0,05	0,46 0,40 / 0,06	62%	1,4	1,3	1,3	0,45 0,40 / 0,05	0,46 0,40 / 0,06	62%
8 / 16 argon / 4 FE	28	30	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,49 0,45 / 0,04	0,50 0,45 / 0,05	63%	1,5	1,4	1,4	0,49 0,45 / 0,04	0,50 0,45 / 0,05	64%	1,5	1,4	1,4	0,49 0,45 / 0,04	0,50 0,45 / 0,05	64%	1,5	1,4	1,4	0,50 0,46 / 0,04	0,51 0,46 / 0,05	64%
8 / 16 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	30	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,53 0,48 / 0,05	0,54 0,48 / 0,06	64%	1,5	1,4	1,4	0,53 0,48 / 0,05	0,54 0,48 / 0,06	65%	1,5	1,4	1,4	0,53 0,48 / 0,05	0,54 0,48 / 0,06	65%	1,5	1,4	1,4	0,54 0,49 / 0,05	0,55 0,49 / 0,06	65%
4 ECLAZ SUN / 16 argon / 8	28	30	1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,30 0,28 / 0,02	0,32 0,28 / 0,04	55%	1,4	1,3	1,3	0,30 0,28 / 0,02	0,32 0,28 / 0,04	56%	1,4	1,3	1,3	0,30 0,28 / 0,02	0,32 0,28 / 0,04	56%	1,4	1,3	1,3	0,30 0,28 / 0,02	0,32 0,28 / 0,04	56%
8 / 16 argon / 4 FE ONE	28	30	1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,39 0,35 / 0,04	0,40 0,35 / 0,05	55%	1,4	1,3	1,3	0,39 0,35 / 0,04	0,40 0,35 / 0,05	56%	1,4	1,3	1,3	0,39 0,35 / 0,04	0,40 0,35 / 0,05	56%	1,4	1,3	1,3	0,39 0,35 / 0,04	0,40 0,35 / 0,05	56%
10 / 14 argon / 4 FE	28	35	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,49 0,43 / 0,06	0,50 0,43 / 0,07	62%	1,5	1,4	1,4	0,49 0,43 / 0,06	0,50 0,43 / 0,07	63%	1,5	1,4	1,4	0,49 0,43 / 0,06	0,50 0,43 / 0,07	63%	1,5	1,4	1,4	0,49 0,43 / 0,06	0,50 0,43 / 0,07	63%
33.2 PLUS / 18 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	25,8	1,0	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,43 0,37 / 0,06	0,44 0,37 / 0,07	62%	1,4	1,3	1,3	0,44 0,38 / 0,06	0,45 0,38 / 0,07	62%	1,4	1,3	1,3	0,44 0,38 / 0,06	0,45 0,38 / 0,07	62%	1,4	1,3	1,3	0,44 0,38 / 0,06	0,45 0,38 / 0,07	63%
33.2 PLUS / 18 argon / 4 FE	28	25,8	1,1	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,46 0,41 / 0,05	0,47 0,41 / 0,06	63%	1,5	1,4	1,4	0,47 0,42 / 0,05	0,48 0,42 / 0,06	64%	1,5	1,4	1,4	0,47 0,42 / 0,05	0,48 0,42 / 0,06	64%	1,5	1,4	1,4	0,47 0,42 / 0,05	0,49 0,42 / 0,07	64%
33.2 PLUS / 18 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	25,8	1,1	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	1,5	1,4	1,4	0,51 0,46 / 0,05	0,52 0,46 / 0,06	64%	1,5	1,4	1,4	0,51 0,46 / 0,05	0,52 0,46 / 0,06	65%	1,5	1,4	1,4	0,51 0,46 / 0,05	0,52 0,46 / 0,06	65%	1,5	1,4	1,4	0,52 0,47 / 0,05	0,53 0,47 / 0,06	65%
4 ECLAZ SUN / 18 argon / 33.2 PLUS	28	25,8	1,0	NPD / P2A	NPD / 1B1	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,29 0,26 / 0,03	0,34 0,29 / 0,05	56%	1,4	1,3	1,3	0,30 0,27 / 0,03	0,35 0,30 / 0,05	56%	1,4	1,3	1,3	0,30 0,27 / 0,03	0,35 0,30 / 0,05	56%	1,4	1,3	1,3	0,30 0,27 / 0,03	0,37 0,30 / 0,05	57%
33.2 PLUS / 18 argon / 4 FE ONE	28	25,8	1,0	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,38 0,33 / 0,05	0,39 0,33 / 0,06	55%	1,4	1,3	1,3	0,38 0,33 / 0,05	0,39 0,33 / 0,06	55%	1,4	1,3	1,3	0,38 0,33 / 0,05	0,39 0,33 / 0,06	55%	1,4	1,3	1,3	0,38 0,33 / 0,05	0,39 0,	