

Tableau de Performances - SYma

VITRAGE	Ép. vitrage [mm]	Poids [kg/m²]	U _g [W/(m².K)]	SÉCURITÉ VITRAGE		ACOUSTIQUE R _e (C/C ₀) [dB] R _{0,0} [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				S ^C _w [-]	S ^E _w [-]	TL _w [%]	U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage				S ^C _w [-]	S ^E _w [-]	TL _w [%]	U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage				S ^C _w [-]	S ^E _w [-]	TL _w [%]	U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage				S ^C _w [-]	S ^E _w [-]	TL _w [%]	U _w [W/(m².K)] selon intercalaire vitrage				S ^C _w [-]	S ^E _w [-]	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.												
4 / 20 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	20	1,1	NPD	NPD	33(-1/-4) 29 33(2/-5) 28		1,4	1,3	1,3	0,46 0,40 / 0,06 0,47 0,40 / 0,07			61%	1,5	1,4	1,3	0,45 0,39 / 0,06 0,45 0,39 / 0,06			58%	1,4	1,3	1,3	0,47 0,41 / 0,06 0,48 0,41 / 0,07			61%	1,4	1,3	1,3	0,47 0,41 / 0,06 0,48 0,41 / 0,07			62%	1,4	1,3	1,3	0,46 0,40 / 0,06 0,47 0,40 / 0,07			60%	1,5	1,4	1,3	0,46 0,40 / 0,06 0,47 0,40 / 0,07			61%
4 / 20 argon / 4 FE	28	20	1,1	NPD	NPD	33(-1/-4) 29 33(2/-5) 28		1,4	1,3	1,3	0,50 0,44 / 0,06 0,51 0,44 / 0,07			62%	1,5	1,4	1,3	0,48 0,42 / 0,06 0,49 0,42 / 0,07			59%	1,4	1,3	1,3	0,51 0,45 / 0,06 0,52 0,45 / 0,07			63%	1,4	1,3	1,3	0,51 0,45 / 0,06 0,52 0,45 / 0,07			62%	1,4	1,3	1,3	0,50 0,44 / 0,06 0,51 0,44 / 0,07			62%	1,5	1,4	1,3	0,50 0,44 / 0,06 0,51 0,44 / 0,07			62%
4 / 20 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	20	1,1	NPD	NPD	33(-1/-4) 29 33(2/-5) 28		1,4	1,3	1,3	0,55 0,49 / 0,06 0,56 0,49 / 0,07			63%	1,5	1,4	1,3	0,52 0,46 / 0,06 0,52 0,46 / 0,06			61%	1,4	1,3	1,3	0,55 0,49 / 0,06 0,56 0,49 / 0,07			64%	1,4	1,3	1,3	0,56 0,50 / 0,06 0,57 0,50 / 0,07			65%	1,4	1,3	1,3	0,54 0,48 / 0,06 0,55 0,48 / 0,07			63%	1,5	1,4	1,3	0,55 0,49 / 0,06 0,56 0,49 / 0,07			64%
4 ECLAZ SUN / 20 argon / 4	28	20	1,1	NPD	NPD	33(-1/-4) 29 33(2/-5) 28		1,4	1,3	1,3	0,29 0,27 / 0,02 0,30 0,27 / 0,03			55%	1,5	1,4	1,3	0,28 0,26 / 0,02 0,29 0,26 / 0,03			52%	1,4	1,3	1,3	0,30 0,28 / 0,02 0,31 0,28 / 0,03			55%	1,4	1,3	1,3	0,30 0,28 / 0,02 0,31 0,28 / 0,03			56%	1,4	1,3	1,3	0,29 0,27 / 0,02 0,30 0,27 / 0,03			55%	1,5	1,4	1,3	0,30 0,28 / 0,02 0,31 0,28 / 0,03			55%
4 / 20 argon / 4 FE ONE	28	20	1,1	NPD	NPD	33(-1/-4) 29 33(2/-5) 28		1,4	1,3	1,3	0,40 0,35 / 0,05 0,41 0,35 / 0,06			55%	1,5	1,4	1,3	0,39 0,34 / 0,05 0,39 0,34 / 0,05			52%	1,4	1,3	1,3	0,41 0,36 / 0,05 0,42 0,36 / 0,06			55%	1,4	1,3	1,3	0,41 0,36 / 0,05 0,42 0,36 / 0,06			56%	1,4	1,3	1,3	0,40 0,35 / 0,05 0,41 0,35 / 0,06			55%	1,5	1,4	1,3	0,40 0,35 / 0,05 0,41 0,35 / 0,06			55%
6 / 18 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	25	1,1	NPD	NPD	36(-1/-4) 32 35(-1/-5) 30		1,4	1,3	1,3	0,46 0,40 / 0,06 0,47 0,40 / 0,07			60%	1,5	1,4	1,3	0,44 0,38 / 0,06 0,45 0,38 / 0,07			58%	1,4	1,3	1,3	0,46 0,40 / 0,06 0,47 0,40 / 0,07			61%	1,4	1,3	1,3	0,46 0,40 / 0,06 0,47 0,40 / 0,07			61%	1,4	1,3	1,3	0,45 0,39 / 0,06 0,46 0,39 / 0,07			60%	1,5	1,4	1,3	0,45 0,40 / 0,06 0,46 0,40 / 0,07			60%
6 / 18 argon / 4 FE	28	25	1,1	NPD	NPD	36(-1/-4) 32 35(-1/-5) 30		1,4	1,3	1,3	0,50 0,45 / 0,05 0,51 0,45 / 0,06			62%	1,5	1,4	1,3	0,48 0,43 / 0,05 0,49 0,43 / 0,05			59%	1,4	1,3	1,3	0,50 0,45 / 0,05 0,51 0,45 / 0,06			63%	1,4	1,3	1,3	0,51 0,45 / 0,05 0,52 0,45 / 0,06			62%	1,4	1,3	1,3	0,50 0,45 / 0,05 0,51 0,45 / 0,06			62%	1,5	1,4	1,3	0,50 0,45 / 0,05 0,51 0,45 / 0,06			62%
6 / 18 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	25	1,1	NPD	NPD	36(-1/-4) 32 35(-1/-5) 30		1,4	1,3	1,3	0,54 0,48 / 0,06 0,55 0,48 / 0,07			63%	1,5	1,4	1,3	0,51 0,45 / 0,06 0,51 0,45 / 0,06			60%	1,4	1,3	1,3	0,54 0,48 / 0,06 0,55 0,48 / 0,07			64%	1,4	1,3	1,3	0,54 0,48 / 0,06 0,55 0,48 / 0,07			63%	1,4	1,3	1,3	0,53 0,47 / 0,06 0,54 0,47 / 0,07			63%	1,5	1,4	1,3	0,54 0,48 / 0,06 0,55 0,48 / 0,07			63%
4 ECLAZ SUN / 18 argon / 6	28	25	1,1	NPD	NPD	36(-1/-4) 32 35(-1/-5) 30		1,4	1,3	1,3	0,30 0,27 / 0,03 0,31 0,27 / 0,04			54%	1,5	1,4	1,3	0,28 0,25 / 0,03 0,29 0,25 / 0,04			51%	1,4	1,3	1,3	0,30 0,27 / 0,03 0,31 0,27 / 0,04			55%	1,4	1,3	1,3	0,30 0,27 / 0,03 0,31 0,27 / 0,04			55%	1,4	1,3	1,3	0,29 0,26 / 0,03 0,30 0,26 / 0,04			54%	1,5	1,4	1,3	0,30 0,27 / 0,03 0,31 0,27 / 0,04			54%
6 COOL-LITE XTM(61/29) / 18 argon / 4 FE	28	25	1,1	NPD	NPD	36(-1/-4) 32 35(-1/-5) 30		1,4	1,3	1,3	0,23 0,21 / 0,02 0,25 0,21 / 0,04			46%	1,5	1,4	1,3	0,22 0,20 / 0,02 0,24 0,20 / 0,04			44%	1,4	1,3	1,3	0,23 0,21 / 0,02 0,25 0,21 / 0,04			47%	1,4	1,3	1,3	0,23 0,21 / 0,02 0,25 0,21 / 0,04			47%	1,4	1,3	1,3	0,23 0,21 / 0,02 0,25 0,21 / 0,04			46%	1,5	1,4	1,3	0,23 0,21 / 0,02 0,25 0,21 / 0,04			47%
8 / 16 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	30	1,0	NPD	NPD	38(-2/-6) 32 NPD		1,3	1,2	1,2	0,45 0,39 / 0,06 0,46 0,39 / 0,07			60%	1,4	1,3	1,2	0,43 0,37 / 0,06 0,44 0,37 / 0,07			57%	1,3	1,2	1,2	0,45 0,39 / 0,06 0,46 0,39 / 0,07			61%	1,3	1,3	1,2	0,46 0,40 / 0,06 0,47 0,39 / 0,07			61%	1,4	1,3	1,2	0,45 0,39 / 0,06 0,46 0,39 / 0,07			60%	1,4	1,3	1,2	0,45 0,39 / 0,06 0,46 0,39 / 0,07			60%
8 / 16 argon / 4 FE	28	30	1,1	NPD	NPD	38(-2/-6) 32 NPD		1,4	1,3	1,3	0,49 0,44 / 0,05 0,50 0,44 / 0,06			62%	1,5	1,4	1,3	0,47 0,42 / 0,05 0,48 0,42 / 0,06			59%	1,4	1,3	1,3	0,49 0,44 / 0,05 0,50 0,44 / 0,06			62%	1,4	1,3	1,3	0,50 0,45 / 0,05 0,51 0,45 / 0,06			63%	1,4	1,3	1,3	0,49 0,44 / 0,05 0,50 0,44 / 0,06			61%	1,5	1,4	1,3	0,49 0,44 / 0,05 0,50 0,44 / 0,06			62%
8 / 16 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	30	1,1	NPD	NPD	38(-2/-6) 32 NPD		1,4	1,3	1,3	0,53 0,47 / 0,06 0,54 0,47 / 0,07			63%	1,5	1,4	1,3	0,51 0,45 / 0,06 0,52 0,45 / 0,07			60%	1,4	1,3	1,3	0,53 0,47 / 0,06 0,54 0,47 / 0,07			63%	1,4	1,3	1,3	0,54 0,48 / 0,06 0,55 0,48 / 0,07			64%	1,4	1,3	1,3	0,54 0,48 / 0,06 0,55 0,48 / 0,07			62%	1,5	1,4	1,3	0,53 0,47 / 0,06 0,54 0,47 / 0,07			63%
4 ECLAZ SUN / 16 argon / 8	28	30	1,0	NPD	NPD	38(-2/-6) 32 NPD		1,3	1,2	1,2	0,30 0,27 / 0,03 0,31 0,27 / 0,04			54%	1,4	1,3	1,2	0,29 0,26 / 0,03 0,30 0,26 / 0,04			52%	1,3	1,2	1,2	0,30 0,27 / 0,03 0,31 0,27 / 0,04			55%	1,3	1,3	1,2	0,30 0,27 / 0,03 0,31 0,27 / 0,04			54%	1,4	1,3	1,2	0,30 0,27 / 0,03 0,31 0,27 / 0,04			54%	1,4	1,3	1,2	0,30 0,27 / 0,03 0,31 0,27 / 0,04			54%
8 / 16 argon / 4 FE ONE	28	30	1,0	NPD	NPD	38(-2/-6) 32 NPD		1,3	1,2	1,2	0,39 0,34 / 0,05 0,40 0,34 / 0,06			54%	1,4	1,3	1,2	0,38 0,33 / 0,05 0,39 0,33 / 0,06			52%	1,3	1,2	1,2	0,39 0,34 / 0,05 0,40 0,34 / 0,06			55%	1,3	1,3	1,2	0,40 0,35 / 0,05 0,41 0,35 / 0,06			54%	1,4	1,3	1,2	0,39 0,34 / 0,05 0,40 0,34 / 0,06			54%	1,4	1,3	1,2	0,39 0,34 / 0,05 0,40 0,34 / 0,06			54%
10 / 14 argon / 4 FE	28	35	1,1	NPD	NPD	37(-2/-5) 32 37(-1/-4) 33		1,4	1,3	1,3	0,48 0,42 / 0,06 0,49 0,42 / 0,07			61%	1,5	1,4	1,3	0,46 0,40 / 0,06 0,47 0,40 / 0,07			58%	1,4	1,3	1,3	0,48 0,42 / 0,06 0,49 0,42 / 0,07			62%	1,4	1,3	1,3	0,48 0,42 / 0,06 0,49 0,42 / 0,07			62%	1,4	1,3	1,3	0,47 0,41 / 0,06 0,48 0,41 / 0,07			61%	1,5	1,4	1,3	0,48 0,42 / 0,06 0,49 0,42 / 0,07			61%
33.2 PLUS / 18 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	25,8																																															