

Tableau de Performances - SYdéal

VITRAGE	Ép. vitrage [mm]	Poids [kg/m²]	U _g [W/(m².K)]	SÉCURITÉ VITRAGE		ACOUSTIQUE R _e (C/C ₀) [dB] R _{A,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			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 [%]	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.				Alu.	TGI	Sw. Ult.				Alu.	TGI	Sw. Ult.			
4 / 20 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	20	1,1	NPD	NPD	34(-2/-5) 29	34(-2/-5) 29	1,3	1,2	1,2	0,45 0,39 / 0,06	0,45 0,39 / 0,06	58%	1,4	1,2	1,2	0,43 0,37 / 0,06	0,43 0,37 / 0,06	56%	1,3	1,2	1,2	0,45 0,39 / 0,06	0,45 0,40 / 0,07	59%	1,4	1,3	1,3	0,46 0,40 / 0,06	0,47 0,40 / 0,07	60%	1,4	1,3	1,2	0,45 0,39 / 0,06	0,45 0,39 / 0,06	58%	1,4	1,3	1,3	0,45 0,39 / 0,06	0,46 0,39 / 0,07	59%
4 / 20 argon / 4 FE	28	20	1,1	NPD	NPD	34(-2/-5) 29	34(-2/-5) 29	1,3	1,2	1,2	0,48 0,42 / 0,06	0,49 0,42 / 0,07	59%	1,4	1,2	1,2	0,46 0,40 / 0,06	0,46 0,43 / 0,07	57%	1,3	1,2	1,2	0,49 0,43 / 0,06	0,50 0,43 / 0,07	60%	1,4	1,3	1,3	0,49 0,43 / 0,06	0,50 0,43 / 0,07	61%	1,4	1,3	1,2	0,49 0,43 / 0,06	0,50 0,43 / 0,07	60%	1,4	1,3	1,3	0,49 0,43 / 0,06	0,50 0,43 / 0,07	61%
4 / 20 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	20	1,1	NPD	NPD	34(-2/-5) 29	34(-2/-5) 29	1,3	1,2	1,2	0,52 0,46 / 0,06	0,52 0,46 / 0,06	61%	1,4	1,2	1,2	0,51 0,45 / 0,06	0,51 0,45 / 0,06	58%	1,3	1,2	1,2	0,53 0,47 / 0,06	0,53 0,47 / 0,06	62%	1,4	1,3	1,3	0,54 0,48 / 0,06	0,54 0,48 / 0,06	62%	1,4	1,3	1,2	0,53 0,47 / 0,06	0,53 0,47 / 0,06	61%	1,4	1,3	1,3	0,53 0,47 / 0,06	0,53 0,47 / 0,06	62%
4 ECLAZ SUN / 20 argon / 4	28	20	1,1	NPD	NPD	34(-2/-5) 29	34(-2/-5) 29	1,3	1,2	1,2	0,28 0,26 / 0,02	0,29 0,26 / 0,03	52%	1,4	1,2	1,2	0,27 0,25 / 0,02	0,28 0,25 / 0,03	50%	1,3	1,2	1,2	0,29 0,27 / 0,02	0,30 0,27 / 0,03	53%	1,4	1,3	1,3	0,29 0,27 / 0,02	0,30 0,27 / 0,03	54%	1,4	1,3	1,2	0,29 0,26 / 0,02	0,30 0,26 / 0,03	53%	1,4	1,3	1,3	0,29 0,27 / 0,02	0,30 0,27 / 0,03	54%
4 / 20 argon / 4 FE ONE	28	20	1,1	NPD	NPD	34(-2/-5) 29	34(-2/-5) 29	1,3	1,2	1,2	0,39 0,34 / 0,05	0,39 0,34 / 0,05	52%	1,4	1,2	1,2	0,37 0,32 / 0,05	0,37 0,32 / 0,05	50%	1,3	1,2	1,2	0,39 0,34 / 0,05	0,39 0,35 / 0,06	53%	1,4	1,3	1,3	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	0,39 0,34 / 0,05	53%	1,4	1,3	1,3	0,39 0,34 / 0,05	0,39 0,34 / 0,05	53%
6 / 18 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	25	1,1	NPD	NPD	37(-1/-4) 33	35(-1/-4) 31	1,3	1,2	1,2	0,44 0,38 / 0,06	0,44 0,38 / 0,06	58%	1,4	1,2	1,2	0,42 0,36 / 0,06	0,42 0,36 / 0,06	55%	1,3	1,2	1,2	0,44 0,38 / 0,06	0,45 0,39 / 0,07	58%	1,4	1,3	1,3	0,45 0,39 / 0,06	0,46 0,39 / 0,07	59%	1,4	1,3	1,2	0,44 0,38 / 0,06	0,44 0,38 / 0,06	58%	1,4	1,3	1,3	0,45 0,39 / 0,06	0,46 0,39 / 0,07	59%
6 / 18 argon / 4 FE	28	25	1,1	NPD	NPD	37(-1/-4) 33	35(-1/-4) 31	1,3	1,2	1,2	0,48 0,43 / 0,05	0,48 0,43 / 0,05	59%	1,4	1,2	1,2	0,46 0,41 / 0,05	0,46 0,41 / 0,05	57%	1,3	1,2	1,2	0,48 0,43 / 0,05	0,49 0,44 / 0,05	60%	1,4	1,3	1,3	0,49 0,44 / 0,05	0,49 0,44 / 0,05	61%	1,4	1,3	1,2	0,48 0,43 / 0,05	0,48 0,44 / 0,05	60%	1,4	1,3	1,3	0,49 0,44 / 0,05	0,49 0,44 / 0,05	61%
6 / 18 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	25	1,1	NPD	NPD	37(-1/-4) 33	35(-1/-4) 31	1,3	1,2	1,2	0,51 0,45 / 0,06	0,51 0,45 / 0,06	60%	1,4	1,2	1,2	0,50 0,44 / 0,06	0,50 0,46 / 0,06	58%	1,3	1,2	1,2	0,52 0,46 / 0,06	0,52 0,47 / 0,06	61%	1,4	1,3	1,3	0,53 0,47 / 0,06	0,53 0,47 / 0,06	62%	1,4	1,3	1,2	0,52 0,46 / 0,06	0,52 0,46 / 0,06	61%	1,4	1,3	1,3	0,52 0,46 / 0,06	0,52 0,46 / 0,06	62%
4 ECLAZ SUN / 18 argon / 6	28	25	1,1	NPD	NPD	37(-1/-4) 33	35(-1/-4) 31	1,3	1,2	1,2	0,28 0,25 / 0,03	0,29 0,25 / 0,04	52%	1,4	1,2	1,2	0,27 0,24 / 0,03	0,28 0,24 / 0,04	49%	1,3	1,2	1,2	0,29 0,26 / 0,03	0,30 0,26 / 0,04	52%	1,4	1,3	1,3	0,29 0,26 / 0,03	0,30 0,26 / 0,04	53%	1,4	1,3	1,2	0,29 0,26 / 0,03	0,30 0,26 / 0,04	53%	1,4	1,3	1,3	0,29 0,26 / 0,03	0,30 0,26 / 0,04	53%
6 COOL-LITE XTM(61/29) / 18 argon / 4 FE	28	25	1,1	NPD	NPD	37(-1/-4) 33	35(-1/-4) 31	1,3	1,2	1,2	0,22 0,20 / 0,02	0,24 0,20 / 0,04	44%	1,4	1,2	1,2	0,21 0,19 / 0,02	0,23 0,19 / 0,04	43%	1,3	1,2	1,2	0,22 0,20 / 0,02	0,24 0,20 / 0,04	45%	1,4	1,3	1,3	0,22 0,20 / 0,02	0,24 0,20 / 0,04	46%	1,4	1,3	1,2	0,22 0,20 / 0,02	0,24 0,20 / 0,04	45%	1,4	1,3	1,3	0,22 0,20 / 0,02	0,24 0,20 / 0,04	45%
8 / 16 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	30	1,0	NPD	NPD	37(-2/-5) 32	38(-2/-5) 33	1,3	1,2	1,1	0,43 0,37 / 0,06	0,43 0,37 / 0,06	57%	1,3	1,2	1,2	0,42 0,36 / 0,06	0,42 0,36 / 0,06	55%	1,3	1,2	1,1	0,44 0,38 / 0,06	0,45 0,38 / 0,07	58%	1,3	1,2	1,2	0,44 0,38 / 0,06	0,45 0,38 / 0,07	59%	1,3	1,2	1,2	0,43 0,37 / 0,06	0,43 0,38 / 0,07	58%	1,3	1,2	1,2	0,44 0,38 / 0,06	0,45 0,38 / 0,07	59%
8 / 16 argon / 4 FE	28	30	1,1	NPD	NPD	37(-2/-5) 32	38(-2/-5) 33	1,3	1,2	1,2	0,47 0,42 / 0,05	0,47 0,42 / 0,05	59%	1,4	1,2	1,2	0,45 0,40 / 0,05	0,45 0,40 / 0,05	57%	1,3	1,2	1,2	0,48 0,43 / 0,05	0,48 0,43 / 0,05	60%	1,4	1,3	1,3	0,48 0,43 / 0,05	0,49 0,43 / 0,06	61%	1,4	1,3	1,2	0,47 0,43 / 0,05	0,47 0,43 / 0,06	59%	1,4	1,3	1,3	0,48 0,43 / 0,05	0,48 0,43 / 0,06	60%
8 / 16 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	30	1,1	NPD	NPD	37(-2/-5) 32	38(-2/-5) 33	1,3	1,2	1,2	0,51 0,45 / 0,06	0,52 0,45 / 0,07	60%	1,4	1,2	1,2	0,48 0,43 / 0,05	0,49 0,43 / 0,06	57%	1,3	1,2	1,2	0,51 0,45 / 0,06	0,52 0,45 / 0,07	61%	1,4	1,3	1,3	0,52 0,46 / 0,06	0,53 0,46 / 0,07	62%	1,4	1,3	1,2	0,51 0,46 / 0,06	0,52 0,46 / 0,07	60%	1,4	1,3	1,3	0,52 0,46 / 0,06	0,53 0,46 / 0,07	61%
4 ECLAZ SUN / 16 argon / 8	28	30	1,0	NPD	NPD	37(-2/-5) 32	38(-2/-5) 33	1,3	1,2	1,1	0,29 0,26 / 0,03	0,30 0,26 / 0,04	52%	1,3	1,2	1,2	0,28 0,25 / 0,03	0,29 0,25 / 0,04	50%	1,3	1,2	1,1	0,29 0,26 / 0,03	0,30 0,26 / 0,04	52%	1,3	1,2	1,2	0,29 0,26 / 0,03	0,30 0,26 / 0,04	53%	1,3	1,2	1,2	0,29 0,26 / 0,03	0,30 0,26 / 0,04	53%	1,3	1,2	1,2	0,29 0,26 / 0,03	0,30 0,26 / 0,04	53%
8 / 16 argon / 4 FE ONE	28	30	1,0	NPD	NPD	37(-2/-5) 32	38(-2/-5) 33	1,3	1,2	1,1	0,38 0,33 / 0,05	0,39 0,33 / 0,06	52%	1,3	1,2	1,2	0,36 0,31 / 0,05	0,36 0,31 / 0,05	50%	1,3	1,2	1,1	0,38 0,33 / 0,05	0,39 0,33 / 0,06	52%	1,3	1,2	1,2	0,38 0,33 / 0,05	0,39 0,33 / 0,06	53%	1,3	1,2	1,2	0,38 0,33 / 0,05	0,39 0,33 / 0,06	52%	1,3	1,2	1,2	0,38 0,33 / 0,05	0,39 0,33 / 0,06	53%
10 / 14 argon / 4 FE	28	35	1,1	NPD	NPD	38(-1/-4) 34	38(-1/-4) 34	1,3	1,2	1,2	0,46 0,40 / 0,06	0,47 0,40 / 0,07	58%	1,4	1,2	1,2	0,44 0,38 / 0,06	0,45 0,40 / 0,07	56%	1,3	1,																						