

Tableau de Performances - SYdéal.S

VITRAGE	Ép. vitrage [mm]	Poids [kg/m²]	U _g [W/(m².K)]	SÉCURITE VITRAGE		ACOUSTIQUE R _w (C/C ₀) [dB] R _{A,w} [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	Coulissant Mural 1 vantail 2180x1200 mm						Coulissant à Déboîtement 2 vantaux 2180x2350 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 [%]
								Alu.	TGI	Sw. Ult.				Alu.	TGI	Sw. Ult.			
4 / 20 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	20	1,1	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	0,46 0,41 / 0,05	0,47 0,41 / 0,06	62%
4 / 20 argon / 4 FE	28	20	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	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	0,51 0,45 / 0,06	0,51 0,45 / 0,06	63%
4 / 20 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	20	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,54 0,49 / 0,05	0,55 0,49 / 0,06	63%	1,4	1,3	1,3	0,54 0,49 / 0,05	0,55 0,49 / 0,06	65%
4 ECLAZ SUN / 20 argon / 4	28	20	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,29 0,27 / 0,02	0,30 0,27 / 0,03	55%	1,4	1,3	1,3	0,30 0,28 / 0,02	0,31 0,28 / 0,03	56%
4 / 20 argon / 4 FE ONE	28	20	1,1	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	0,40 0,36 / 0,04	0,41 0,36 / 0,05	56%
6 / 18 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	25	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,45 0,40 / 0,05	0,46 0,40 / 0,06	60%	1,4	1,3	1,3	0,45 0,40 / 0,05	0,46 0,40 / 0,06	61%
6 / 18 argon / 4 FE	28	25	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,49 0,45 / 0,04	0,50 0,45 / 0,05	62%	1,4	1,3	1,3	0,50 0,46 / 0,04	0,51 0,46 / 0,05	63%
6 / 18 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	25	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,53 0,48 / 0,05	0,54 0,48 / 0,06	63%	1,4	1,3	1,3	0,53 0,48 / 0,05	0,54 0,48 / 0,06	64%
4 ECLAZ SUN / 18 argon / 6	28	25	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,29 0,27 / 0,02	0,31 0,27 / 0,04	54%	1,4	1,3	1,3	0,29 0,27 / 0,02	0,31 0,27 / 0,04	55%
6 COOL-LITE XTM(61/29) / 18 argon / 4 FE	28	25	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,23 0,21 / 0,02	0,24 0,21 / 0,03	46%	1,4	1,3	1,3	0,23 0,21 / 0,02	0,24 0,21 / 0,03	47%
8 / 16 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	30	1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	1,3	1,2	1,2	0,44 0,39 / 0,05	0,45 0,39 / 0,06	60%	1,3	1,2	1,2	0,45 0,40 / 0,05	0,46 0,40 / 0,06	61%
8 / 16 argon / 4 FE	28	30	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,48 0,44 / 0,04	0,49 0,44 / 0,05	62%	1,4	1,3	1,3	0,49 0,45 / 0,04	0,50 0,45 / 0,05	63%
8 / 16 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	30	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,52 0,47 / 0,05	0,53 0,47 / 0,06	63%	1,4	1,3	1,3	0,52 0,47 / 0,05	0,53 0,47 / 0,06	64%
4 ECLAZ SUN / 16 argon / 8	28	30	1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	1,3	1,2	1,2	0,29 0,27 / 0,02	0,30 0,27 / 0,03	54%	1,3	1,2	1,2	0,29 0,27 / 0,02	0,30 0,27 / 0,03	55%
8 / 16 argon / 4 FE ONE	28	30	1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	1,3	1,2	1,2	0,38 0,34 / 0,04	0,39 0,34 / 0,05	54%	1,3	1,2	1,2	0,39 0,35 / 0,04	0,40 0,35 / 0,05	55%
10 / 14 argon / 4 FE	28	35	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,47 0,42 / 0,05	0,48 0,42 / 0,06	61%	1,4	1,3	1,3	0,47 0,42 / 0,05	0,48 0,42 / 0,06	62%
33.2 PLUS / 18 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	25,8	1,0	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	1,3	1,2	1,2	0,41 0,36 / 0,05	0,42 0,36 / 0,06	60%	1,3	1,2	1,2	0,43 0,37 / 0,06	0,44 0,37 / 0,07	61%
33.2 PLUS / 18 argon /4 FE	28	25,8	1,1	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	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	0,46 0,41 / 0,05	0,47 0,41 / 0,06	63%
33.2 PLUS / 18 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	25,8	1,1	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	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 0,46 / 0,05	0,52 0,46 / 0,06	64%
4 ECLAZ SUN / 18 argon / 33.2 PLUS	28	25,8	1,0	NPD / P2A	NPD / 1B1	NPD	NPD	1,3	1,2	1,2	0,29 0,26 / 0,03	0,33 0,29 / 0,04	54%	1,3	1,2	1,2	0,29 0,26 / 0,03	0,34 0,29 / 0,05	55%
33.2 PLUS / 18 argon / 4 FE ONE	28	25,8	1,0	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	1,3	1,2	1,2	0,37 0,32 / 0,05	0,37 0,32 / 0,05	53%	1,3	1,2	1,2	0,38 0,33 / 0,05	0,39 0,33 / 0,06	54%
33.2 PLUS FE / 18 argon / 4 TREMPE	28	25,8	1,1	P2A / NPD	1B1 / 1C3	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,42 0,40 / 0,02	0,44 0,40 / 0,04	62%	1,4	1,3	1,3	0,43 0,41 / 0,02	0,45 0,41 / 0,04	63%
44.2 / 16 argon / 4 ECLAZ ZEN	28	30,8	1,0	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	1,3	1,2	1,2	0,42 0,37 / 0,05	0,43 0,37 / 0,06	59%	1,3	1,2	1,2	0,42 0,37 / 0,05	0,43 0,37 / 0,06	61%
44.2 / 16 argon / 4 FE	28	30,8	1,1	P2A / NPD	1B1 / 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	0,47 0,40 / 0,07	62%
44.2 / 16 argon / 4 ECLAZ LUMI	28	30,8	1,1	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	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%
44.2 ECLAZ SUN / 16 argon / 4	28	30,8	1,0	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	1,3	1,2	1,2	0,28 0,26 / 0,02	0,30 0,26 / 0,04	54%	1,3	1,2	1,2	0,28 0,26 / 0,02	0,30 0,26 / 0,04	55%
44.2 / 16 argon / 4 FE ONE	28	30,8	1,0	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	1,3	1,2	1,2	0,36 0,32 / 0,04	0,37 0,32 / 0,05	54%	1,3	1,2	1,2	0,37 0,33 / 0,04	0,38 0,33 / 0,05	55%
44.2 FE / 16 argon /4 TREMPE	28	30,8	1,1	P2A / NPD	1B1 / 1C3	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,42 0,39 / 0,03	0,44 0,39 / 0,05	61%	1,4	1,3	1,3	0,43 0,40 / 0,03	0,45 0,40 / 0,05	62%
SP10 / 14 argon / 4 FE	28	32,4	1,1	P5A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,43 0,39 / 0,04	0,45 0,39 / 0,06	60%	1,4	1,3	1,3	0,44 0,40 / 0,04	0,46 0,40 / 0,06	62%
33.2 PLUS / 14 argon / 33.2 PLUS FE	28	31,6	1,1	P2A / P2A	1B1 / 1B1	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,45 0,39 / 0,06	0,47 0,39 / 0,08	61%	1,4	1,3	1,3	0,46 0,40 / 0,06	0,48 0,40 / 0,08	62%
44.2 / 10 argon / 44.2 FE	28	41,6	1,4	P2A / P2A	1B1 / 1B1	NPD	NPD	1,6	1,5	1,5	0,45 0,38 / 0,07	0,46 0,38 / 0,08	60%	1,6	1,5	1,5	0,45 0,38 / 0,07	0,47 0,38 / 0,09	61%
44.2 SILENCE / 16 argon / 4 FE	28	30,8	1,1	P2A / NPD	1B1 / 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	0,47 0,40 / 0,07	62%
44.2 SILENCE / 14 argon / 6 FE	28	35,8	1,1	P2A / NPD	1B1 / 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	0,46 0,41 / 0,05	0,47 0,41 / 0,06	62%
44.2 SILENCE / 12 argon / 8 FE	28	40,8	1,3	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	1,6	1,5	1,4	0,44 0,38 / 0,06	0,46 0,38 / 0,08	60%	1,5	1,5	1,4	0,46 0,39 / 0,07	0,47 0,39 / 0,08	61%
44.2 SILENCE / 10 argon / 10 FE	28	45,8	1,4	P2A / NPD	1B1 / NPD	NPD	NPD	1,6	1,5	1,5	0,45 0,39 / 0,06	0,47 0,39 / 0,08	60%	1,6	1,5	1,5	0,45 0,39 / 0,06	0,47 0,39 / 0,08	61%
44.2 SILENCE / 10 argon / 44.2 SILENCE FE	28	41,6	1,4	P2A / P2A	1B1 / 1B1	NPD	NPD	1,6	1,5	1,5	0,45 0,38 / 0,07	0,46 0,38 / 0,08	60%	1,6	1,5	1,5	0,45 0,38 / 0,07	0,47 0,38 / 0,09	61%
4 FE / 20 argon / 4 IMP200	28	20	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,46 0,43 / 0,03	0,47 0,43 / 0,04	62%	1,4	1,3	1,3	0,47 0,44 / 0,03	0,48 0,44 / 0,04	64%
4 FE / 20 argon / 4 DEPOLI SATINE	28	20	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,47 0,44 / 0,03	0,48 0,44 / 0,04	61%	1,4	1,3	1,3	0,48 0,45 / 0,03	0,49 0,45 / 0,04	62%
4 REFLECHISSANT CLAIR / 20 argon / 4 FE	28	20	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,26 0,23 / 0,03	0,28 0,23 / 0,05	27%	1,4	1,3	1,3	0,26 0,23 / 0,03	0,28 0,23 / 0,05	27%
6 REFLECHISSANT ARGENT / 18 argon / 4 FE	28	25	1,1	NPD	NPD	NPD	NPD	1,4	1,3	1,3	0,36 0,33 / 0,03	0,37 0,33 / 0,04	44%	1,4	1,3	1,3	0,36 0,33 / 0,03	0,37 0,33 / 0,04	44%

Tableau indicatif des performances menuiseries selon vitrages.

Performances calculées **selon dimensions conventionnelles**. Dimensions en mm, hauteur x largeur. **Ne prend pas en compte la faisabilité et contraintes de poids.**

Menuiserie coulissante - baie coulissante murale et à déboîtement - sans soubassement, allège, imposte ou partie latérale fixe

U_g : Coefficient de transmission surfacique du vitrage [W/(m².K)] - U_w : Coefficient de transmission surfacique de la menuiserie [W/(m².K)]

S^C_w & S^E_w : Facteurs solaires hiver et été de la menuiserie - TL_w : Facteur de transmission lumineuse [%] - Absorptivité du cadre : 0,6

FE : couche Faible Émissivité - TGI : intercalaire vitrage Warmedge TGI - Sw.Ult. : intercalaire vitrage Warmedge Swisspacer Ultimate

02/ 20 26