

Comparatif Vitrages

- Pour minimiser le risque de casse thermique, l'absorption énergétique doit être la plus faible possible.
- Le but est de trouver les combinaisons ayant le moins d'absorption énergétique, et la mieux répartie.

Marque	Désignation	TL	RLe	RLi	IRC	TED	RE	AE	AE1	AE2	FS	U
Glaverbel	4-16 Ar-44.2 Energy N	70	12	13	96	36	31	33	28-	5	42	1.1
Glaverbel	4-16 Ar-44.2 Planibel G	72	16	17	98	53	15	32	20	12	65	1.5
Glaverbel	4-16 Ar-44.2 Planibel Top N	77	14	13	98	50	27	23+	13+	10+	59	1.2
Glaverbel	4-16 Ar-44.6 Planibel Top N	77	14	13	97	49	27	24+	13+	11+	59	1.2
Glaverbel	6-16 Ar-44.2 Energy N	69	12	13	95	35	28	37	32-	5	41	1.1
Glaverbel	6-16 Ar-44.2 Planibel G	71	16	17	98	51	14	35	23	12	63	1.5
Glaverbel	6-16 Ar-44.2 Planibel Top N	77	14	13	97	49	25	26+	16+	10+	58	1.2
Glaverbel	6-16 Ar-44.2 Sunergy	60	12	16	95	41	12	47--	38--	9	51	1.8
Glaverbel	44.2-16 Ar-4 Energy N	Pas possible : Energy N en face 2 seulement										
Glaverbel	44.2-16 Ar-4 Planibel G	72	17	16	98	53	13	34	23	11	63	1.5
Glaverbel	44.2-16 Ar-4 Planibel Top N	77	13	14	98	50	18	32	26-	6	57	1.2
Glaverbel	44.2-16 Ar-4 (sans couche)	79	14	14	97	62	11	27	23	4	67	2.6
SGG	4-16 Ar-4 Planitherm Futur N	80	12	12		53	23	24	12	12	64	1.2
SGG	6-16 Ar-6 Planitherm Futur N	78	12	12		49	21	30	17	13	61	1.2
Interpane	6-12 Ar-44.2 Iplus Neutre S	77	11	11	95	47	22	31	16	15	60	1.3
Interpane	4-16 Ar-4 Iplus Neutre S											1.2
Interpane	6-16 Ar-44.2 Iplus Neutre E	76	11	11	96	45	25	30	21	9	53	1.1

L'observation des données ce tableau indique que :

- Un contrôle solaire (Energy N, Sunergy) est moins lumineux.
- Un contrôle solaire (Energy N) a une AE de 33 à 37% principalement sur le verre 1.
- Un 44.2 en face 1-2 absorbe beaucoup plus qu'en face 3-4.
- Sunergy à une AE de 47% dont 38 % sur le verre 1.

TL = Transmission lumineuse

RLe = Réflexion lumineuse externe

RLi = Réflexion lumineuse interne

IRC = Indice de rendu des couleurs

TED = Transmission énergétique directe

RE = Réflexion énergétique - RE

AE = Absorption énergétique totale - AE

AE1 = Absorption énergétique Verre 1

AE2 = Absorption énergétique Verre 2

FS = Facteur solaire

U = Valeur U selon EN 673