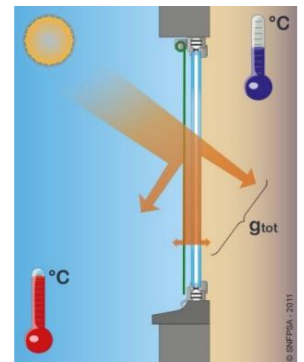


### Transmission d'énergie totale G-tot (valeur g)

La transmission totale d'énergie (valeur g) indique la quantité d'énergie solaire rayonnant sur un élément transparent qui est émise dans la pièce située derrière celui-ci. La valeur g indique la transmission d'énergie du vitrage sans protection solaire. Le g<sub>tot</sub> est la transmission d'énergie d'un vitrage en combinaison avec un dispositif de contrôle solaire. La valeur de g ou g<sub>tot</sub> est comprise entre 0 (0%) et 1 (100%). La valeur 0 signifie qu'aucun rayonnement ne pénètre dans la pièce, tandis que la valeur 1 signifie que tous les rayonnements sont effectifs dans la pièce. La valeur g est déterminée conformément à la norme EN 410. Il existe deux modèles de calcul pour le calcul du g<sub>tot</sub> : soit une procédure simplifiée selon la norme EN 13363-1, soit la procédure détaillée selon la norme EN 13363-2.



N°	Couleur	Code	Tablier fermé				Vitrage + tablier extérieur	
			T <sub>e</sub>	R <sub>e</sub>	T <sub>v</sub>	R <sub>v</sub>	g-tot <sub>e</sub>	g-tot 45°
010	blanc	NCS S 0502-B	0.00	0.73	0.00	0.83	0.02	0.10
071	brun	NCS S 8010-Y50R	0.00	0.09	0.00	0.07	0.08	0.09
110	beige	NCS S 4010-Y50R	0.00	0.31	0.00	0.31	0.06	0.09
120	terracotta	NCS S 3560-Y80R	0.00	0.19	0.00	0.11	0.07	0.09
130	gris	NCS S 3000-N	0.00	0.39	0.00	0.46	0.05	0.10
140	aluminium	KABE 4M 7437	0.00	0.55	0.00	0.54	0.04	0.10
220	vert mousse	NCS S 7020-B90G	0.00	0.25	0.00	0.07	0.07	0.09
240	beige clair	NCS S 2010-Y30R	0.00	0.59	0.00	0.57	0.04	0.10
330	rouge purpurin	NCS S 3560-R	0.00	0.36	0.00	0.08	0.06	0.10
440	bleu azur	NCS S 5040-B	0.00	0.26	0.00	0.10	0.07	0.09
716	gris anthracite	RAL 7016	0.00	0.10	0.00	0.07	0.08	0.09
720	jaune chrome	NCS S 1080-Y20R	0.00	0.54	0.00	0.48	0.04	0.10
780	bronze	KABE 1M 6632	0.00	0.23	0.00	0.20	0.07	0.09
901	blanc écru	NCS S 0502-Y	0.00	0.75	0.00	0.84	0.02	0.10
903	gris-bleu pâle	NCS S 4030-R90B	0.00	0.37	0.00	0.21	0.06	0.10
904	gris clair	NCS S 1502-G	0.00	0.55	0.00	0.63	0.04	0.10
906	bleu d'outre-mer	NCS S 4350-R74B	0.00	0.32	0.00	0.07	0.06	0.09
907	gris aluminium	KABE 3M 4933	0.00	0.34	0.00	0.32	0.06	0.09
908	turquoise	NCS S 3040-B40G	0.00	0.30	0.00	0.26	0.06	0.09
909	beige vert	NCS S 2020-G90Y	0.00	0.51	0.00	0.54	0.04	0.10

**légende:**

T<sub>e</sub> Coefficient de transmission solaire  
 R<sub>e</sub> Coefficient de réflexion solaire  
 T<sub>v</sub> Coefficient de transition lumineuse  
 R<sub>v</sub> Coefficient de réflexion lumineuse  
 G-tot<sub>e</sub> Coefficient global de transmission d'énergie pour une protection solaire extérieure «fermée» avec vitrage  
 g-tot<sub>45°</sub> G-total lors de position des lames à 45°

**Referencés:**

Protections solaires extérieures non ventilées  
 Pour les lames ne fermant pas, utiliser g-tot 45°  
 Les valeurs sont données à titre indicative  
 Sous réserve de modifications sans préavis et sans responsabilité  
 Calcul selon EN 13363-1-A1, vitrage de référence C selon EN 14501, g = 0.59, U = 1.20 [W/m2]