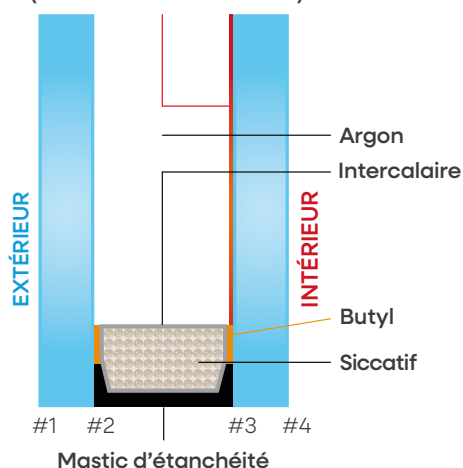




Composition du vitrage isolant

Couche à faible émissivité (sur la face 3 ou la face 2)



Les faces des vitrages sont numérotées conventionnellement de l'extérieur vers l'intérieur, de 1 à 4.

Abondance de lumière naturelle, esthétique neutre aux faibles propriétés réfléchissantes, excellente isolation thermique et énergie solaire gratuite... Solitherm Eclaz Zen, une nouvelle génération de verre isolant qui répond sans concession aux exigences d'économie d'énergie et de confort les plus élevées.

Économie d'énergie et besoins importants en lumière naturelle.

Eclaz Zen est idéal pour les projets de construction et de rénovation de maisons et d'appartements à faible consommation d'énergie, en particulier les bâtiments quasi neutres en énergie et les maisons passives. Il convient également aux bureaux, hôpitaux, écoles, centres sportifs et bâtiments publics nécessitant beaucoup de lumière naturelle.

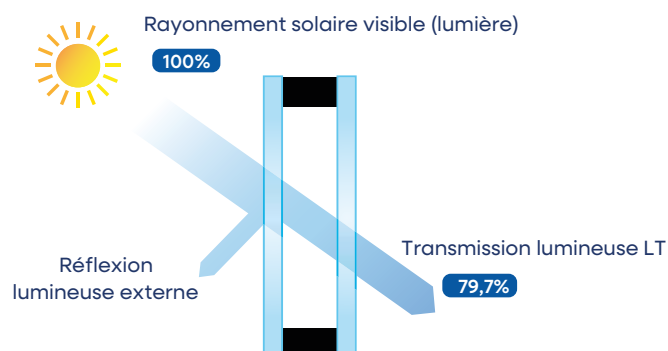
Usage optimal de la lumière naturelle.

Eclaz Zen offre 5 % de lumière naturelle supplémentaire par rapport au double vitrage (Solitherm Super Eco). Et ce n'est pas tout :

- grâce à sa transmission lumineuse élevée et son excellente isolation thermique, Eclaz Zen se prête à merveille aux grandes fenêtres de façades « plus sombres » exposées au nord et au nord-est, là où le besoin de lumière à l'intérieur se fait le plus ressentir ;
- l'apport accru de lumière naturelle et le gain élevé d'ensoleillement en hiver ont un impact positif sur le bien-être.

La lumière naturelle a une incidence positive sur l'humeur ; elle améliore également la productivité et la résistance au stress.

Votre distributeur Solitherm :

TRANSMISSION LUMINEUSE TL*

La réflexion externe faible grâce au revêtement laser produit un bel effet esthétique, un rendu très fidèle tout en transparence.

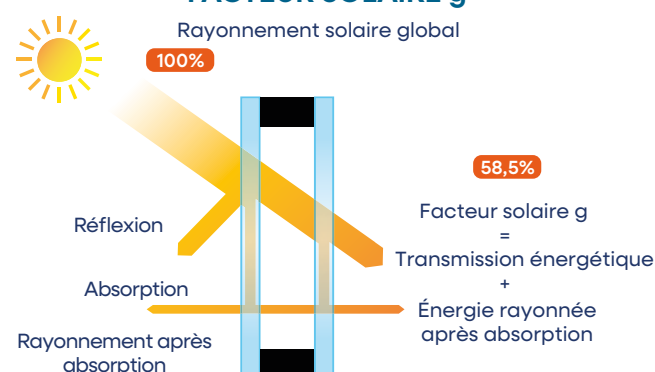
Baisse des frais d'électricité, utilisation réduite de la lumière artificielle.

Avec Eclaz Zen, vous économisez beaucoup d'énergie. Le bilan énergétique optimisé (isolation thermique combinée à la chaleur solaire gratuite) permet également de réduire les coûts de chauffage. Les propriétés isolantes sont également excellentes :

- 10 % d'isolation thermique en plus par rapport au double vitrage à haut rendement standard (référence : Solitherm Super S, coefficient Ug de 1,1) ;
- isolation presque trois fois supérieure au double vitrage ordinaire (par rapport au double vitrage sans couche, avec lame d'air remplie à l'argon, coefficient Ug de 2,8) ;
- isolation presque six fois supérieure au simple vitrage ordinaire.

La gamme : fonctionnelle et très variée.

Eclaz Zen est disponible en plusieurs épaisseurs. En verre flotté, il existe en 4, 6 et 8 mm, et en version feuilletée en 44.2 et 66.2. Autres compositions disponibles sur demande.

FACTEUR SOLAIRE g**

Avec Eclaz Zen, pas besoin de choisir entre lumière naturelle et économie d'énergie.

Certification : testé et contrôlé sous surveillance.

L'assemblage et la fabrication du vitrage Solitherm Eclaz Zen répondent à la norme CE EN1279 et sont soumis à des tests et contrôles. La production fait l'objet d'un contrôle de qualité volontaire supplémentaire sous la supervision de la BCCA et avec certification **BENOR** (BB-414-120-1279-01). Solitherm Eclaz Zen est couvert par une garantie d'usine de 10 ans.

Solitherm Eclaz Zen – Performances

Compsition:	Transmission lumineuse	Réflexion lumineuse (ext.)	Réflexion lumineuse (int.)	Transmission des UV	Facteur solaire	Coefficient U
4-15-#4	79,7%	14,8%	15,8%	N/A	58,5%	1,0 W/m².K
8-15-#6	78,2%	14,5%	15,6%	N/A	56,5%	1,0 W/m².K
4#-15-33.2	79,1%	15,8%	14,6%	0,2%	52,7%	1,0 W/m².K
4-15-#33.2	79,1%	14,8%	15,6%	0,2%	58,2%	1,0 W/m².K
6#-15-33.2	78,6%	15,6%	14,6%	0,2%	51,9%	1,0 W/m².K
6-15-#33.2	78,6%	14,6%	15,6%	0,2%	57,2%	1,0 W/m².K

*** Transmission lumineuse LT**

La transmission lumineuse TL, exprimée en pourcentage, représente la quantité de lumière naturelle qui pénètre à travers un vitrage. Plus ce coefficient est élevé, meilleur est l'ÉCLAIRAGE NATUREL et moins il est nécessaire de recourir à l'éclairage artificiel.

**** Facteur solaire g**

Le facteur solaire g, exprimé en pourcentage, représente la transmission totale d'énergie solaire à travers un vitrage. Il s'agit de l'addition des rayonnements directement transmis et des rayonnements absorbés qui sont renvoyés vers l'intérieur par le vitrage. Plus ce facteur est élevé, plus le gain solaire est important.