

DESCRIPTIF

VITRAGE MULTIFONCTIONNEL

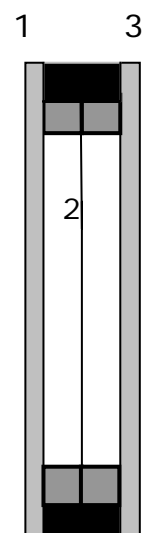
HEAT MIRROR™ PASSIF 70/53

Description

Le vitrage multifonctionnel est constitué de deux feuilles de verre float (ou feuilleté ou trempé). Les composants verriers et le film sont séparés par deux intercalaires en acier galvanisé ou 'warm edge' et remplis d'un filtre déshydratant. Le Heat Mirror film est revêtu de couches métalliques déposées sous vide par pulvérisation cathodique à accélération magnétique (sputtering). La double barrière d'étanchéité est constituée de butyle et d'un joint de polyuréthane souple.

Composition

- 1 = verre extérieur (float/trempé/feuilleté)
- 2 = film polyester à couches métalliques multiples
- 3 = verre intérieure en basse E (float/trempé/feuilleté)



Teinte

neutre en transparence et réflexion

Transmission et réflexion en %

Valeurs basés sur intérieur et extérieur float de 4mm.

Transmission lumineuse TL	=	70%
Réflexion lumineuse externe RL	=	16%
réflexion interne RI	=	15%
Transmission d'énergie directe TED	=	41%
Réflexion d'énergie RE	=	29%
Facteur solaire FS	=	53%
Transmission UV	=	0,5%

Valeur U (W/m²°K) (remplissage de gaz 90%)

	Air	Argon	Krypton
2 intercalaires de 6 mm	1,6	1,2	0,8
2 intercalaires de 8 mm	1,3	1,0	0,7
2 intercalaires de 10 mm	1,1	0,9	0,6
2 intercalaires de 12 mm	1,0	0,8	0,6
2 intercalaires de 15 mm	0,9	0,7	0,6

Largeur maximale de production: 2.000 mm x 5000 mm.