

# SGG CLIMAPLUS XN PROTECT®

## Cahiers des charges

### Description

- SGG CLIMAPLUS XN est composé d'un verre extérieur en verre clair. La face 2, dirigée vers l'intercalaire est revêtue d'une couche de métaux nobles SGG PLANITHERM XN, déposée sous vide par pulvérisation cathodique. L'épaisseur minimale: 4 mm.
- Un espace intercalaire de 15 mm, rempli de gaz Argon.
- Un verre intérieur en verre feuilleté clair, composé de 2 ou plusieurs feuilles de verre et de 2 ou plusieurs films clairs en polyvinyle de butyle (PVB) de 0.38mm chacun.
- L'étanchéité du vitrage est assurée par une double barrière souple.

### Caractéristiques du SGG CLIMAPLUS XN PROTECT

Classe EN356	Epaisseur (mm)	TI %	Rle %	Rli %	Tuv %	Te %	g	Ae1 %	SC	Ug W/m².K	Rw (C;Ctr) dB
P1A	4#-15-33.2	81	12	11	1	55	0.62	11	0.71	1.1	34(-2,-6)
P2A	4#-15-44.2	80	12	11	1	54	0.62	11	0.71	1.1	36(-3,-7)
P3A	4#-15-44.3	80	12	11	0	53	0.62	11	0.71	1.1	36(-3,-7)
P4A	4#-15-44.4	80	12	11	0	53	0.62	11	0.71	1.1	36(-2,-6)
P5A	4#-15-SP510	79	11	11	0	51	0.61	11	0.71	1.1	37(-3,-7)
P6B	4#-15-SP615	78	11	11	0	49	0.61	11	0.70	1.1	#
P7B	4#-15-SP715	76	11	10	0	45	0.61	11	0.70	1.1	#
P8B	4#-15-SP817	75	11	10	0	43	0.61	11	0.70	1.1	#

Valeurs spectrophotométriques: EN410-2011; Valeur d'isolation (U): EN673-2011; Performance acoustique Rw (C;Ctr) conforme à la EN 717-1; TI = transmission lumineuse; Rle = réflexion lumineuse extérieure; Rli = réflexion lumineuse intérieure; Tuv = transmission UV; Te = transmission énergétique; g = Facteur solaire; Ug = Valeur d'isolation thermique; Rw = isolation au bruit aérien direct;

Poids (kg):	2.5kg/mm/m²
Emissivité:	0.03
Résistance aux variations brutales de température	40K
Essai au pendule suivant la NBN EN 12600:	1B1
Classe antieffraction suivant la NBN EN 356:	P1A à P8B (voir tableau)

### Autres informations

Le fabricant garantit pendant une période de 10 ans, prenant cours à la date de fabrication de la fourniture initiale, qu'il ne se produira aucune diminution de visibilité par condensation sur les faces internes du vitrage.

Le vitrage doit être spécifié, transporté, stocké, nettoyé et utilisé conformément à la NIT 221 du CSTC et aux consignes particulières de pose et d'entretien du fabricant.

La trempe (ou le durcissement) du vitrage sera décidée sur avis du fournisseur du vitrage.

SGG CLIMAPLUS XN PROTECT a son application conforme la NBN S 23-002:2007 et son addenda, NBN S23-002-2 (2016) et NBN S23-002-3 (2016).

L'épaisseur doit être calculée conformément aux méthodes de calcul imposées par la norme NBN S23-002-2:2016.

SGG CLIMAPLUS XN PROTECT est marqué CE. Le vitrage dispose d'une Déclaration Environnementale (EPD), basée sur une analyse complète du cycle de vie (ACV), conformément aux normes ISO internationales.