

SGG CLIMAPLUS COOL-LITE ST[®]

Lastenboekomschrijving

Omschrijving

- SGG CLIMAPLUS COOL-LITE ST bestaat uit een heldere doorzichtige buitenruit, gefabriceerd volgens het floatprocedé. Op zijde 2, zijde die gericht is naar de spouw, een low-e coating SGG COOL-LITE ST. Deze coating is opgebouwd uit edele metalen die, door een cathodisch procedé, op het glas worden aangebracht. De minimale dikte is 6mm
- Een tussenspouw van 15mm, gevuld met argongas.
- Een heldere binnenruit bedekt met een thermische coating SGG PLANITHERM XN of SGG PLANITHERM ONE. De minimale glasdikte is 4 mm.
- Het isolatieglas wordt door een dubbele soepele voeg afgedicht.

Kenmerken van SGG CLIMAPLUS COOL-LITE ST op zijde 2 en PLANITHERM ONE op zijde 3

Coating	Dikte (mm)	TI %	Rle %	Rli %	Tuv %	Te %	g	Ae1 %	SC	Ug W/m ² .K	Rw (C;Ctr) dB
ST 108	6#-15-#4	7	44	41	3	4	0.07	55	0.08	1.0	33 (-2,-5)
ST 120	6#-15-#4	17	33	35	7	11	0.15	58	0.17	1.0	33 (-2,-5)
ST 136	6#-15-#4	30	24	29	12	19	0.23	56	0.27	1.0	33 (-2,-5)
ST 150	6#-15-#4	41	23	29	16	26	0.31	47	0.36	1.0	33 (-2,-5)
ST Bright Silver	6#-15-#4	56	38	38	22	37	0.41	15	0.48	1.0	33 (-2,-5)

Spectrofotometrische waarden volgens EN410-2011; Isolatiewaarde (U) volgens EN673-2011; Akoestische isolatiewaarde Rw (C;Ctr) volgens EN 717-1; TI = lichttransmissie; Rle = lichtreflectie exterieur; Rli = lichtreflectie interieur; Tuv = UV transmissie; Te = energetische transmissie; g = zontoetredingsfactor; Ug = isolatiewaarde; Rw = directe luchtgeluidsisolatie;

Gewicht (kg):	2.5kg/mm/m ²
Emissiviteit:	0.01
Weerstand tegen plotse temperatuursveranderingen en –verschillen	40°K
Slingerproeftest volgens NBN EN 12600 :	niet van toepassing
Inbraakvertraging volgens NBN EN 356 :	niet van toepassing

Andere gegevens

De producent garandeert dat, in een periode van 10 jaar na levering, er geen enkele vermindering van doorzicht ontstaat door condensatie of stofvorming op de spouwzijden van de dubbel beglazing. Deze garantie geldt enkel indien de beglazing is gespecificeerd, vervoerd, opgeslagen, gereinigd en gebruikt is volgens de huidige normen.

De plaatsing van het glas dient te gebeuren volgens de richtlijnen van de Technische Voorlichting TV 221 van het WTCB.

De harding van het glas zal gebeuren na advies van de glasleverancier.

SGG CLIMAPLUS COOL-LITE ST kent zijn toepassing volgens de NBN S 23-002:2007 en zijn addenda , NBN S23-002-2 (2016) en NBN S23-002-3 (2016). Voor toepassing als gevelbeglazing moet de glasdikte uitgerekend worden volgens de berekeningsmethode uit de norm NBN S 23-002-2:2016.

SGG CLIMAPLUS COOL-LITE ST beschikt over een Environmental Product Declaration (EPD), uitgebracht op basis van een complete Life Cycle Assessment (LCA), conform internationale ISO-normen.