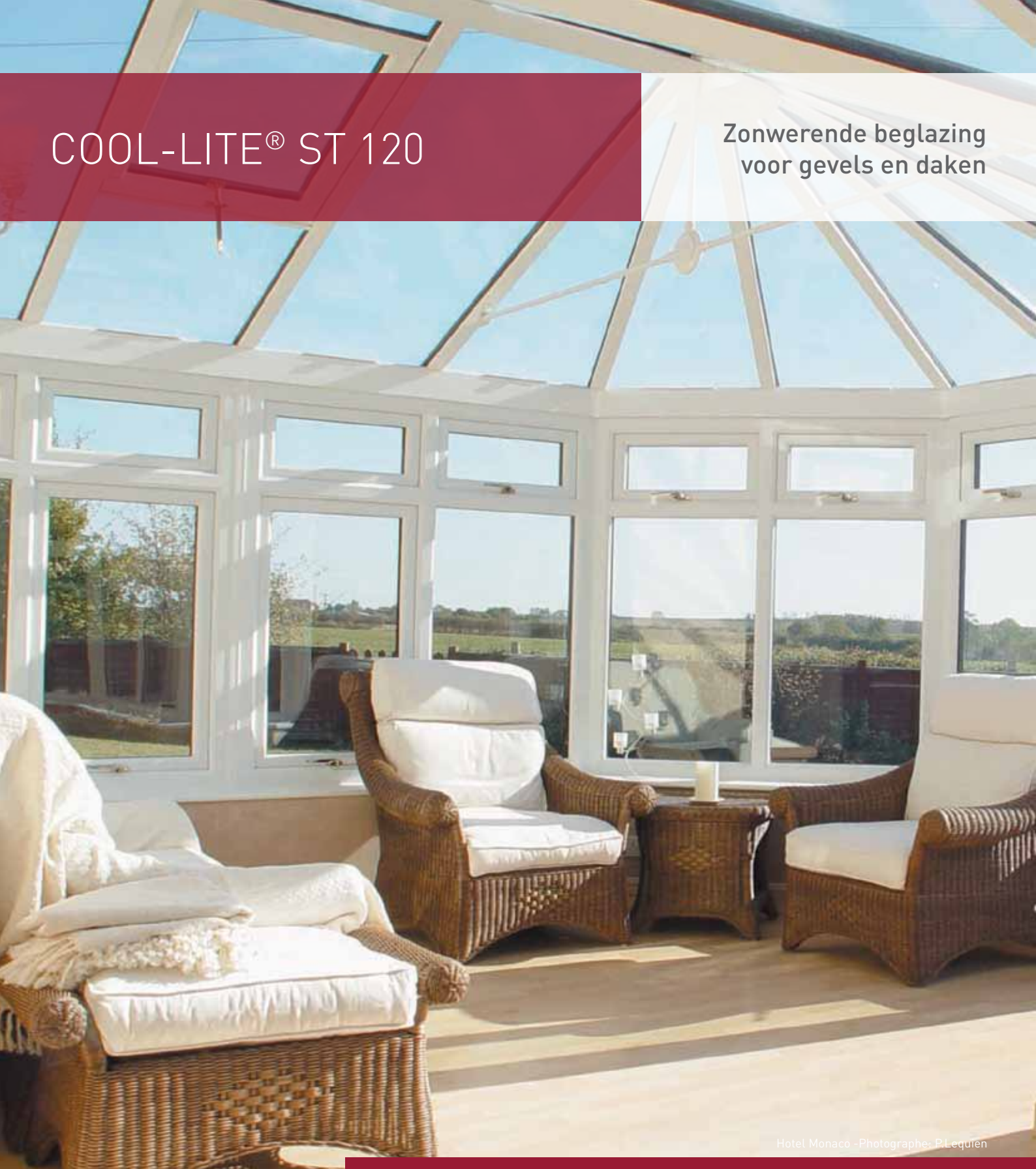


COOL-LITE® ST 120

Zonwerende beglazing
voor gevels en daken



Hotel Monaco - Photographe: P. Lequien

www.glassolutions.be

 **GLASSOLUTIONS**
SAINT-GOBAIN

COOL-LITE® ST 120

Zonwerend glas voor gevels en daken.

Beschrijving

COOL-LITE ST 120 is blank PLANILUX glas waarop via een kathodisch sputterprocédé onder vacuüm meerdere metaallagen een coating vormen.

Het productieproces en de eigenschappen van de op het glas aangebrachte metalen maken deze coating uitzonderlijk sterk en stabiel in de tijd. Dankzij deze kwaliteiten kan dit gecoate glas worden verwerkt (harden, lagen, emailleren, buigen...) terwijl het zijn specifieke technische en esthetische eigenschappen behoudt.

In dubbele beglazing wordt de coating geplaatst op zijde 2.

Toepassingen

ZONWERING

COOL-LITE ST 120 is een zonwerende beglazing die bijzondere architecturale mogelijkheden biedt aan de ontwerpers van gebouwen.

Met zijn eigenschappen kan COOL-LITE ST 120 gebruikt worden in de realisatie van zowel grote als kleine projecten.

DAKBEGLAZING

COOL-LITE ST 120 is bijzonder goed geschikt als dakbeglazing. COOL-LITE ST 120 beschermt zeer goed tegen overmatig binnenkomende zonnewarmte en vermijdt verblinding door het zonlicht.

De productnaam voor deze specifieke dakbeglazing is SKY-LITE T14.

Voordelen

COOL-LITE ST 120 is een beglazing die tal van combinaties toelaat:

- Grote architecturale en technische vrijheid voor de ontwerper: deze beglazing kan worden gehard en gelaagd, geëmailleerd, gezeefdrukt en zelfs gebogen;
- Eenvoudige combinatiemogelijkheden met andere beglazingen zoals:
 - PLANITHERM ONE voor het bereiken van optimale isolatiewaarden;
 - STADIP SILENCE voor een verhoogde akoestische isolatie;
 - STADIP PROTECT voor een betere veiligheid.
- Neutraliteit in transmissie: geeft een neutrale weergave van de buitenkleuren;
- Licht blauwachtige buitenreflectie;
- Goede filtering van het zonlicht waardoor het visueel comfort wordt verbeterd achter of onder de beglazing;
- Zeer goede zonwerende kwaliteiten (vermindering van de koelingskosten tijdens zonnige periodes).

Afmetingen

COOL-LITE ST 120 is beschikbaar in 6 mm glasdikte.

De plateaumaten zijn 6000 x 3210 mm.

Maximale en minimale afmetingen in dubbele beglazing: gelieve ons te contacteren.

Eigenschappen

Waarden volgens de EN normen.

		Waarden in verticale wanden
Buitenblad		COOL-LITE ST 120 6mm
Spouw (Argon 90%)		15mm
Binnenblad		PLANITHERM ONE 4
Zijde coating		
- zonwering	zijde	2
- lage emissiviteit	zijde	3
Lichtwaarden		
TL	%	16
RL _{ext}	%	33
RL _{int}	%	35
Energetische waarden		
TE	%	10
RE _{ext}	%	27
AE1	%	62
AE2	%	1
Zonfactor		
g EN410		0,14
U- waarde	W/(m².K)	
15 mm, 90% Argon		1,0

COOL-LITE ST 120 beantwoordt aan de duurzaamheidseisen van klasse B van de Europese norm EN1096-1 en 2.

GLASSOLUTIONS

Industrielaan 129 – 1070 Brussel
glassinfo@glassolutions.be
www.glassolutions.be

