

Zonnewerende en Veiligheidsfolies, voor gebouwen en voertuigen.

## Klimaatverklaring Voor Architecturale Zonwerende Glasfolies

### Functionele eenheid: een vierkante meter folie, geïnstalleerd voor 15 jaar

De klimaatverklaring toont de uitstoot van broeikasgassen, uitgedrukt in hoeveelheid CO<sub>2</sub>. De gegevens zijn gebaseerd op gecontroleerde resultaten van een studie op de levenscyclus in overeenstemming met ISO 14025.

#### Het product

De architecturale zonwerende folies van Solar Gard<sup>®</sup> en Panorama<sup>®</sup> worden gebruikt in commerciële en residentiële gebouwen om energie te besparen, het comfort te verbeteren, het uitzicht te verbeteren en het daglicht binnen te laten terwijl de zontoetreding toch beperkt wordt. Deze glasfolies bestaan uit complexe dekklagen van verschillende metalen die de zonne-instraling reguleren. De combinatie van metalen zoals roestvrij staal, goud, zilver, aluminium en andere legeringen geeft elk van de 32 bestudeerde folies in dit verslag zijn unieke zonwerende eigenschappen en kleur. De glasfolies van Solar Gard en Panorama variëren in kleur van optisch helder tot brons, grijs, zilver of zwart en worden professioneel geïnstalleerd door ze aan de binnenkant van het gebouw op het glas aan te brengen om de zonwerende prestaties te verbeteren. Solar Gard en Panorama hebben ook zonwerende buitenfolies en beveiligings- en veiligheidsfolies; deze werden niet opgenomen in deze analyse.

#### Het bedrijf

Bekaert Specialty Films, LLC (BSF) produceert en verdeelt glasfolies die oplossingen bieden op het gebied van zonwering, energiebesparing en de vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot, beveiliging en het voorkomen van schittering. Dit zowel voor gebouwen als voertuigen. De folies worden wereldwijd in 60 landen verkocht onder de merknamen Solar Gard<sup>®</sup>, Panorama<sup>®</sup> en Quantum<sup>®</sup>. BSF produceert ook folies voor de fotovoltaïsche industrie, de elektronica-industrie,

de medische sector, de grafische industrie en die van de beeldvorming. BSF neemt verantwoordelijkheid voor het milieu en werkt samen met het Clinton Climate Initiative om de koolstofdioxide-emissies te verlagen. Het bedrijf heeft zijn koolstofvoetafdruk laten certifiëren om de titel van Climate Action Leader te verdienen en de productie-eenheid behaalde het ISO 14001:2004 en ISO 9001:2008-certificaat. BSF, met hoofdkantoor in San Diego, is een dochteronderneming van Bekaert, een technologische leider in geavanceerde metaaltransformatie en geavanceerde materialen en coatings.

#### De klimaatverklaring

Er werd een complete levenscyclusanalyse uitgevoerd van het volledige productieproces, inclusief de grondstoffen, de productie, de distributie, de gebruiksfase en de verwijdering. De volgende tabellen tonen aan hoe de Solar Gard en Panorama glasfolies een nettokoolstofvermindering produceren in broeikasgassen.

#### Andere milieu-informatie

Meer informatie over de energiebesparende glasfolies van Bekaert Specialty Films en het milieubeleid van het bedrijf vindt u op [www.solargard.com/Energy/Home](http://www.solargard.com/Energy/Home). De koolstofvoetafdruk van het bedrijf is geregistreerd op [www.climateregistry.org](http://www.climateregistry.org) en deze Klimaatverklaring is geregistreerd op <http://www.climatedec.com>.

#### Contact

Bekaert Specialty Films, LLC  
4540 Viewridge Avenue  
San Diego, CA 92123 USA  
+1 858 576 0200  
[www.solargard.com](http://www.solargard.com)  
[www.panoramafilm.com](http://www.panoramafilm.com)  
Contactpersoon: Jami Wong



[www.solargard.be](http://www.solargard.be)



Solar Gard<sup>®</sup> folies, gemaakt door Bekaert Specialty Films, LLC  
Karreweg 18, 9870 Zulte, Belgium  
+32 (0) 9 240 9566