



Pilkington Anti-condensatie Glas

De vraag naar meer comfort en beglazing met hoge thermische isolatiewaarden neemt toe. Een gevolg van deze hoge thermische isolatie is dat er condens (dauw) kan ontstaan op de buitenzijde van isolatieglas, met name in de lente en de herfst. Het nieuwe Pilkington Anti-condensatie Glas vertraagt de aanzet van condens en verbetert daarmee het zicht door het raam.



Pilkington Anti-condensatie Glas – technische informatie

Opbouw		Licht (%)			Energie	
		Transmissie (TL)	Reflectie buiten (R _{ext})	Reflectie binnen (R _{int})	Zontoetredingsfactor (g)	Isolatiewaarde (U _g) W/m ² K
Dubbele beglazing	Binnenruit					
4 mm Pilkington Anti-condensatie Glas ¹ - 15 mm spouw 90% Argon - binnenruit	4 mm Pilkington Optitherm [™] S3 ²	75	17	17	0,61	1,1
	4 mm Pilkington Optitherm [™] S1 ²	66	25	26	0,48	1,0
Drievoudige beglazing	Middenruit en binnenruit					
4 mm Pilkington Anti-condensatie Glas ¹ - 12 mm spouw 90% Argon - middenruit - 12 mm spouw 90% Argon - binnenruit	4 mm Pilkington Optitherm [™] S3 (T) ^{3*}	66	20	20	0,51	0,7
	4 mm Pilkington Optitherm [™] S3 (T) ^{3*}	66	20	20	0,51	0,6

U_g-waarde volgens EN 673. Licht- en energietechnische waarden volgens EN 410

¹ = coating op positie 1

² = coating op positie 3

³ = coating op positie 3 en 5

* = Pilkington **Optitherm**[™] S3 T als middenruit en Pilkington **Optitherm**[™] S3 als binnenruit

* *Dauwpunt – is het omslagpunt waarop lucht verzadigd raakt met vocht. Beneden deze temperatuur ontstaan er waterdruppels op de oppervlakte, zoals op autoruiten of aan de buitenkant van ramen na een heldere nacht.*

** *Onder dezelfde omstandigheden (zoals dezelfde U_g-waarde, temperatuur, vochtigheidsgraad, windsnelheid, plaatsing van raam, enz.) vertraagt en, in veel gevallen, voorkomt Pilkington Anti-condensatie Glas de aanzet van condens in vergelijking met hetzelfde glas zonder anti-condensatie coating.*

Condensatie op de buitenzijde van isolatieglas is een natuurlijk fenomeen dat plaatsvindt als de externe oppervlaktetemperatuur van het glas daalt onder het dauwpunt*. De aanwezigheid van condensatie op de buitenzijde van isolatieglas is het bewijs dat het isolatieglas thermisch efficiënt is en effectief werkt. Pilkington Anti-condensatie Glas heeft een lage emissiefactor en houdt de temperatuur van het externe oppervlak hoger dan het dauwpunt. Het is ontwikkeld om de aanzet van externe condensatie op isolatieglas te vertragen en in veel gevallen te voorkomen. Dankzij dit glas neemt, in vergelijking met standaard isolatieglas, het aantal momenten af dat er condensvorming optreedt aan de buitenzijde van het glas.**

Pilkington Anti-condensatie Glas is
Pilkington **Optiwhite**[™] (extra helder glas) voorzien

van een on-line coating op positie 1 (buitenzijde) en is verkrijgbaar in 4 mm en 6 mm dikte.

Voordelen

- Pilkington Anti-condensatie Glas is uitgevoerd in Pilkington **Optiwhite**[™], extra helder glas, voorzien van een on-line coating.
- Vertraagt en voorkomt in veel gevallen externe condensatie op het isolatieglas.
- Het is een duurzaam product en is eenvoudig te reinigen en te verwerken.
- Kan gebruikt worden in vele commerciële en huishoudelijke toepassingen.
- Vele combinaties mogelijk zoals met Pilkington **Optitherm**[™] en Pilkington **Optilam**[™] en in geharde uitvoering. Informeer naar de mogelijkheden.

In de mate die door de geldende wetten is toegestaan, zijn Nippon Sheet Glass Co. Ltd en alle dochterondernemingen niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen in deze publicatie en voor de gevolgen van het feit dat men op de informatie in de brochure heeft vertrouwd.



CE-markering bevestigt dat een product voldoet aan de relevante geharmoniseerde Europese norm. De CE-markering voor elk product, waaronder de opgegeven waarden, staat op www.pilkington.com/CE.



Pilkington Benelux B.V.

De Hoeveler 25 Postbus 143 7500 AC Enschede
Telefoon +31 (0)53 483 58 35 Fax +31 (0)53 431 91 78
E-mail: marketing.benelux@nsg.com
www.pilkington.nl