

Efficiënte zonweringen

- Windklasse vanaf windklasse 2
- Zeer lage g-waarde
- Kleine of geen koelinstallatie nodig, lage koellast
- 's Winters wordt de actieve zonne-energie benut, dus minder verwarmingskost
- Worden automatisch gestuurd
- Toepassing van helderder glas mogelijk
- Zorgen voor optimaal binnenklimaat



Norm EN13561

De zonneschermen van de types: screen, uitvalscherm, valarmscherm, buitenjaloëzie, horizontaal scherm, knikarmscherm, gevelzonwering en andere moeten voldoen aan de geharmoniseerde norm NBN EN 13561 door het Belgisch Instituut voor Normalisatie (BIN) als Belgische Norm werd geregistreerd in het Belgisch Staatsblad.

In het kader van de Bouwproductenrichtlijn (89/106/EEG) geeft deze norm aanleiding tot een verplichte **CE-markering** bij het op de markt brengen.

De norm NBN EN 13561 is prestatiegericht opgesteld.

Aan de hand van een evaluatie, gebaseerd op proeven en/of berekeningen wordt van ieder product de prestatie voor individuele eigenschappen bepaald. Het is aan de regelgever en de bestekschrijver om aan te geven welke prestaties hij van de producten verwacht.

De norm NBN EN 13561 heeft twee doelstellingen:

-Een basis vormen voor CE-markering.

CE-markering heeft betrekking op eigenschappen die de regelgever oplegt bij het in de handel brengen van een product

-De technische prestaties definiëren.

Deze technische prestaties moeten toelaten om de veilige toepassing van de producten te evalueren. Bepaalde eigenschappen die slechts in specifieke gevallen relevant kunnen zijn (thermisch en visueel comfort, energie-efficiëntie, ...) worden niet beschouwd. Windklasse daarentegen wel.

Windklasse volgens huidige EN13561 en aanpassing 2015-2016

Norm EN13561		volgens huidige norm				aanpassing 2015-2016?			
		0	1	2	3	4	5	6	
Windklassen	EN13561								
Nominale winddruk pN	N/m2	< 40	40	70	110	170	270	400	
Maximale winddruk pS	N/m2	< 48	48	84	132	204	334	480	
Windsterkte	Beaufort	0-3	4	5	6	7	8	9	
benaming	KNMI	tot vrij	matig	vrij	krachtig	hard	storm	storm	
Windsnelheid	m/s	0-5,4	5,5-7,9	8-10,7	10,8-13,8	13,9-17,1	17,2-20,7	20,8-24,4	
Windsnelheid	km/u	0-19	20-28	29-38	39-49	50-61	62-74	75-88	
Helioscreen producten met buitentoepassing		Productgroep							
AnemoScreen 100-100 Integra-125	Verticale screens Windvast				V			V	
ProScreen Zip 85-95-120	Verticale screens Windvast				V			V	
ProScreen 75-85-95	Verticale screens Conventioneel			V					
Compact 75 - Cylinder 95-120	Verticale screens Conventioneel			V					
IntegraScreen 95-inbouw	Verticale screens Conventioneel			V					
Vent-O-Sun verticaal	Verticale screens Conventioneel			V					
Carré 105 - Cylinder 120	Uitvalschermen			V					
Stabilum 105	Uitvalschermen				V				
idem maar toepassing glijarm of tussenrol	Uitvalschermen		V						
MultiScreen 85 - Ultimate 85 - Carré VS105 - System 120	Valarmschermen			V					
Vent-O-Sun valarm	Valarmschermen			V					
Buitenjaloëzie 50-60-80-100	Buitenjaloëzieën			V					
Buitenjaloëzie 88	Buitenjaloëzieën				V				
TessScreen 660	Horizontale zonweringen				V				
Omega	Horizontale zonweringen			V					
Omega Oase	Horizontale zonweringen		V						
Spectra Nova - Fiora Grande - Fiora Compact	Knikarmschermen		V						