

## Aanpassing van de normen

**NBN EN 13561 “ Buitenzonwering(zonneschermen) ” en NBN EN 13659 “Luiken en buitenjaloezieën”.**

**Verduidelijking:** bovenvermelde normen werden geregistreerd in het Belgisch staatsblad op 13 augustus 2015 en zijn vanaf dat ogenblik in werking getreden. De nieuwe versie van de CE-markering die in beide normen beschreven is onder annex ZA mag evenwel pas ingevoerd worden na de publicatie in het OJEU- Officieel Publicatieblad van de Europese Unie en zal verplicht worden 1 jaar na deze publicatie. Tot op heden laat deze OJEU publicatie nog steeds op zich wachten.

### Algemene aanpassingen voor beide normen

- De beproevingsmethode voor het bepalen van de **weerstand tegen windbelasting** is in lijn gebracht met de aangepaste norm NBN EN 1932:2013.
- De testmethode wordt nu enkel omschreven in NBN EN 1932, de toepasbare belastingen om een bepaalde windklasse te behalen vind je terug in de NBN EN 13561 of in de NBN EN 13659.
- De weerstand tegen drukbelasting van de **niet- intrekbare delen** van het zonweringsysteem is mee opgenomen. Dit om rekening te houden met de werkelijke belasting in ingeschoven toestand. Deze onderdelen mogen geen permanente vervorming hebben nadat er een druk van 800Pa op uitgeoefend wordt. In de toegevoegde annex staat een voorbeeld ter verduidelijking voor de berekening hiervan.
- Verduidelijking van de **additionele thermische weerstand  $\Delta R$ - Delta R** (om in overeenstemming te komen met de berekeningsmethode volgens EN ISO 10077-1).
- Een hoofdstuk over  **$g_{tot}$  factor** is toegevoegd: dit is de totale zonnetoetredingsfactor bepaald door de g-waarde van de beglazing samen met de zonwering. Indien de beglazing van het systeem onbekend is, berekent men de  $g_{tot}$  rekening houdend met 'glazing C' ( $g=0,59$ ) zoals omschreven in de EN 14501.
- Het hoofdstuk rond **AVCP** (Assessment and verification of constancy of performance) is aangepast aan het Europese standaardmodel en de reglementering rond de CPR (bouwproductenverordening).
- De annex “**gevaren**” is aangepast en krijgt een verwijzing naar de EN ISO 12100.

## Specifieke aanpassingen voor NBN EN 13561 “buitenzonw. (zonneschermen)”

- Het toepassingsgebied is uitgebreid met **pergola's**.
- Voor buitenzonweringen met ritssysteem en pergola's zijn de mogelijke **windklassen uitgebreid tot en met klasse 6**
- De producent moet de maximum windsnelheid aangeven waarbij de zonwering wordt ingetrokken. (Een zonwering is immers niet bedoeld om in alle weersomstandigheden gebruikt te worden.)
- Verduidelijking van het **HPV** (“Human Pull Value”) diagram voor **manuele bedieningsorganen**
- Volledige revisie van de paragraaf rond **doeken** en een toevoeging van referenties naar EN ISO 105 B04 en EN 12280-2.
- Aanpassing van bijlage ZA om te voldoen aan de vereisten van de CPR (bouwproductenverordening). De CE markering wordt uitgebreid met de **kenmerkend gtot.\***

## Specifieke aanpassingen voor NBN EN 13659 “luiken en buitenjaloezieën”

- Verduidelijking van de weerstand van **vergrendelingsmechanismen** aan de hand van een aangepaste flowchart
- Toevoeging van een paragraaf rond **inbraakpreventie**.
- Het hoofdstuk over **materialen** is aangepast om in lijn te komen met de aangepaste versie van EN 13245-1.
- Aanpassing van de **dimensionele toleranties** om zo rekening te houden met buitenjaloezieën.
- Aanpassing van annex B “**winddrukberekening**” om rekening te houden met de waarden van de norm Eurocode 1.
- Aanpassing van bijlage ZA om te voldoen aan de vereisten van de CPR (bouwproductenverordening). De CE markering wordt uitgebreid met de **kenmerken ΔR en gtot.\***

(\* ) Pas van toepassing na publicatie van de norm in het OJEU

Informatiedocument, 2 juni 2016

**VEROZO**, Vilvoordelaan 192 te 1930 Zaventem

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

Contact: [info@verozo.be](mailto:info@verozo.be)