



GND-zekerheidsklassen® voor geluidsisolerende deuren

Geluidsisolatie is van essentieel belang voor de gezondheid en het welzijn van de mensen in hun woon- en werkomgeving. Geluid op de werkplek heeft niet alleen een negatieve invloed op het werkklimaat, maar het vermindert ook duidelijk het concentratievermogen en de productiviteit. Geluidsisolatie van een huis is van grote invloed op het wooncomfort en welbevinden. Om dit te ervaren is een goede geluidsisolatie van en tussen woon- en werkruimten van groot belang. Aansluitingen van wanden, kozijnen en deuren vormen hierbij in veel gevallen een zwakke plek. Extra aandacht voor de juiste keuze van kozijnen en deuren is noodzakelijk.

Geluid is een complexe materie waarbij veel verwarring is over begrippen en waardes. Herkenning van de prestatie van een deur achteraf is nagenoeg niet mogelijk. GND voert gedurende het vierde kwartaal van 2015 een geluidscampagne en informeert de markt over deze onderwerpen en draagt daarmee bij aan een betere geluidsbeleving van ieders woon en werkomgeving. De inhoud van de campagne omvat de integrale aanpak van, vaststellen uitgangspunten, kennisoverdracht en herkenbaarheid van de geleverde prestatie:

Uitgangspunten

Begrippen R_w , $R_{w,p}$ en $R_{w,r}$ ($R'w$)

Om fouten door begripsverwarring in de markt te voorkomen hebben de GND aangesloten bedrijven een uniforme aanduiding voor geluidwerende deuren en deur/kozijn combinaties (deursets) afgesproken. Het betreft de R_w , $R_{w,p}$ en de $R_{w,r}$.

Geluidscategorieën

Om de geluidwering van deurbladen en deursets beter te kunnen vergelijken zijn geluidscategorieën vastgesteld. Het betreft categorieën waar het merendeel van de toegepaste deursets in vallen. Hogere waarden zijn zo specifiek dat door gespecialiseerde geluids- of ingenieursbureaus specificaties opgesteld moeten worden.

Categorie	0	1	2	3	4
Geluidnivo ($R_{w,p}$)	Geen eis	< 32dB	< 37dB	< 42 dB	< 47 dB

Tabel geluidscategorieën

GND-zekerheidsklasse®

Om de mate van zekerheid te kunnen achterhalen is de functionele prestatie "geluid" opgenomen in de GND-zekerheidsklassen® waarbij;

GND-zekerheidsklasse® I zekerheid biedt dat het deurblad gegarandeerd voldoet aan het testcertificaat.

GND-zekerheidsklasse® II zekerheid biedt dat het deurblad plus toebehoren als hang- en sluitwerk en dichtingsprofielen gegarandeerd voldoen aan het testcertificaat.

GND-zekerheidsklasse® III zekerheid biedt dat het deurblad, hang- en sluitwerk en kozijn gegarandeerd voldoen aan het testcertificaat. De montage door of onder verantwoordelijkheid van de fabrikant gebeurt. Er wordt gecontroleerd of de toegepaste wand(en) voldoen aan geteste constructie conform geluidstestrapporten.



Kennisoverdracht

GND voert gedurende het vierde kwartaal 2015 een campagne om de kennis en de herkenbaarheid onder de aandacht te brengen bij de voorschrijvende instanties zoals Ingenieurs en geluidsbureaus, architecten en bestekschrijvers. Gelijktijdig informeren de aangesloten fabrikanten de aannemers en verwerkers van geluidwerende deuren en deursets.

Herkenbaarheid

Hoe weet je of een deur geluidwerend is en welke prestaties deze levert? Daarvoor heeft GND een speciaal label ontwikkeld, dat u aan de scharnierzijde van de deur vindt. Aan de hand van dit label direct uit te lezen hoe geluidwerend de deur is. Bovendien is aan de hand van dit label te zien hoe de deur is geleverd, wie verantwoordelijk is voor de verschillende werkzaamheden bij het proces van plaatsen en controleren en welke prestaties de deur of deurset levert. De prestatie is op eenvoudige wijze af te lezen door de op het zekerheidslabel vermelde QR code te scannen.

Uitlezen geluidwerende prestatie GND deuren

Stap 1



GND garantielabel en GND zekerheidslabel

Stap 2



Uitlezen van de QR code met mobile telefoon

Stap 3



Prestatiescherm na uitlezen QR code

Test nu zelf door onderstaande QR code te scannen





Over GND garantiedeuren

GND is de overkoepelende stichting waar 12 toonaangevende Nederlandse houten deurenfabrikanten bij zijn aangesloten, die een gegarandeerde kwaliteit bieden en zich samen sterk maken voor:

- optimale kwaliteit en prestaties van binnen- en buitendeuren
- bevordering van vertrouwen tussen fabrikanten en afnemers
- maatschappelijke thema's als veiligheid en duurzaamheid

GND biedt opdrachtgevers en afnemers al meer dan 30 jaar zekerheid. Met een GND-deur voldoet u tenminste aan het bouwbesluit. Met de GND-zekerheidsklassen® bieden de aangesloten fabrikanten garantie op de functionele prestaties van het geleverde en gemonteerde product. Onafhankelijke instellingen controleren de fabrikanten op de verstrekte garanties.

Met een GND-deur kies je voor:

- zekerheid
- helderheid
- transparantie