

EN 16005

Veiligheid bij automatische deuren – actuele versie NEN-EN 16005:2023+A1:2024

De Europese norm EN 16005 regelt de veiligheid van personen bij het gebruik van automatische deuren. Dit informatieblad zet de eisen en uw verantwoordelijkheden als eigenaar of beheerder op een rij.

Uw plicht als eigenaar of beheerder

U bent verantwoordelijk voor de veiligheid van uw automatische deur. Voldoet de deur niet aan de eisen die men eraan mag stellen en ontstaat daardoor schade, dan bent u als bezitter aansprakelijk (art. 6:174 BW). De EN 16005 is daarbij de maatstaf. **U voldoet aan deze plicht door installatie, oplevering en jaarlijks onderhoud op te dragen aan een gecertificeerde partij.**

Wat houdt de norm in?

- Europese norm, van kracht sinds april 2013 in alle landen die zijn aangesloten bij CEN, waaronder Nederland en België.
- Geldt voor automatische deuren voor toegang van personen, in vluchtroutes en voor automatische brand- en rookwerende deuren.
- Geldt voor horizontaal bewegende draaideuren, schuifdeuren, vouwdeuren en carrouseldeuren.
- Nationale regels van vóór april 2013 zijn vervangen door de EN 16005, voor zover ze daar niet mee overeenkwamen.

Actuele versie: NEN-EN 16005:2023+A1:2024

Op 1 april 2024 heeft NEN de herziene norm gepubliceerd. Deze vervangt de versie uit 2012 en geldt voor deuren die sinds de publicatie zijn geplaatst. De norm werkt niet met terugwerkende kracht. Belangrijkste wijzigingen:

- aangepaste risicobeoordeling voor kwetsbare gebruikers, zoals ouderen, kinderen en mindervaliden
- herziene minimale hoogte van de vingerbescherming (1,9 m)
- uitgebreidere eisen aan afschermingen en hekwerken
- extra beveiliging en beproeving voor carrouseldeuren
- een overzicht van de significante gevaren en extra maattekeningen van beschermingsmaatregelen

Technische veiligheidseisen

- Veiligheidssensoren worden bij elke deurcyclus getest.
- De veiligheidsfuncties voldoen aan Performance Level c (EN ISO 13849-1); in vlucht- en reddingsroutes geldt Performance Level d.
- Een deur zonder veiligheidssensoren mag alleen in low-energy modus werken (max. 1,69 J) als de risicobeoordeling dat toelaat.

Wat wordt er verwacht bij oplevering en gebruik?

- Nieuwe installaties voldoen volledig aan de EN 16005.
- De ingebruikname gebeurt samen met de eigenaar of beheerder, die kennisneemt van alle functies van de deur.
- Bij oplevering worden handleidingen meegeleverd die voldoen aan de eisen uit de norm.
- De aandrijving heeft een typeplaatje conform de norm.
- De installateur levert een EU-conformiteitsverklaring (machinerichtlijn) en een logboek voor installatie, controles en onderhoud.
- Er vindt minimaal één keer per jaar onderhoud plaats door een bevoegd servicebedrijf, dat dit schriftelijk vastlegt.

Bestaande deuren

Deuren die vóór april 2013 zijn geplaatst, vallen niet automatisch onder de norm. Deuren die onder de versie uit 2012 zijn geplaatst, hoeven niet verplicht te worden aangepast aan de versie uit 2023. Bij een onderhoudsbeurt wordt de deur in detail getoetst aan de norm. Afwijkingen worden vastgelegd en u ontvangt een voorstel om de deur waar nodig aan te passen.

Voor welke deuren geldt de norm niet?

Voor onderstaande toepassingen gelden andere, specifiekere voorschriften:

- verticaal bewegende deuren
- liftdeuren
- deuren van voertuigen
- deuren op een platform (trein, bus, metro)
- automatische deuren en poorten voor goederen
- deuren in industriële processen
- scheidingswanden
- deuren in een machineafscherming, niet bedoeld als doorgang voor personen
- wegblokkadedeuren en slagbomen
- draaikruizen voor toegangsbeveiliging
- manueel bediende schuifdeuren

Voldoen aan de norm met Huls Deurtechniek

Huls Deurtechniek is Gecertificeerd Partner (Toegangstechniek & Toegangscontrole) en werkt volgens de geldende normen, waaronder de EN 16005. Wij verzorgen installatie, oplevering en jaarlijks onderhoud, en toetsen bestaande deuren aan de norm. Neem contact met ons op voor advies of een afspraak.

Telefoon	0522 300 500
E-mail	info@hulsdeurtechniek.nl
Website	hulsdeurtechniek.nl
Werkgebied	Meppel, Zwolle en omstreken
Bereikbaar	Op afspraak, ma–vr 08:00–17:00 (service in overleg ook op zaterdag)

Dit informatieblad is een algemene toelichting op basis van NEN-EN 16005:2023+A1:2024 en art. 6:174 BW. De norm zelf en de eisen voor uw situatie zijn leidend.