

Nieuwe Europese normen voor liften

EN 81-20 en EN 81-50

De Europese Normalisatiecommissie heeft in 2014 twee nieuwe veiligheidsnormen voor de bouw van liften en voor de beproeving van liftonderdelen gepubliceerd. De beide nieuwe normen zijn van toepassing op personenliften en personen-goederenliften. EN 81-20 definieert de technische eisen voor de bouw van liften. EN 81-50 definieert de ontwerpregels, berekeningen en tests van liftonderdelen. De nieuwe normen zullen vanaf 1 september 2017 van kracht zijn. De bestaande normen EN 81-1 en EN 81-2 zullen van kracht blijven tijdens deze overgangperiode. De liften van Cosmolift voldoen aan de momenteel geldende normen EN 81-1 en EN 81-2.

Belangrijke wijzigingen

Verhoogde veiligheidseisen voor de passagiers en het onderhoudspersoneel staan centraal bij de nieuwe norm. Deze zijn:

Veiligheid en comfort van de passagiers

- Sterkere verlichting in de kooi
- Hogere dichtheid van het lichtgordijn voorkomt dat kleinere voorwerpen vast komen te zitten tussen de deuren
- Verbeterde sterkte en duurzaamheid van de kooiwanden, het kooidak, de kooideuren en de schachtdeuren
- Veiligheidsglas voor de spiegels
- Uitgebreide brandbestendigheid van kooibekleding
- Gebouw krimpt in aanmerking genomen bij het liftontwerp voor gebouwen hoger dan 40 meter om de ritkwaliteit te verzekeren (verplaatsing > 40 m)
- Breder nooduitgang in het kooidak

Veiligheid van het onderhoudspersoneel

- Grotere permanente veiligheidsruimten in de schachtkop en -put
- Sterkere verlichting in de schacht
- Verplicht liftbesturingspaneel met stopknop in de schachtput
- Verbeterde sterkte en toegenomen hoogte van de balustrade op het kooidak
- Verbeterde sterkte van het tegengewichtscherm in de schachtput

'Ik ontwerp een nieuw gebouw. Waar moet ik rekening mee houden?'

Voor alle projecten die hoogstwaarschijnlijk opgeleverd zullen worden na 31 augustus 2017, raadt Cosmolift aan om ze te ontwerpen volgens EN 81-20/50. Nieuwe ontwerpgegevens die de eisen van de nieuwe norm weerspiegelen, zijn op aanvraag te verkrijgen bij Cosmolift. Voor optimale ontwerpbetrouwbaarheid raadt Cosmolift aan om vanaf nu te beginnen ontwerpen volgens EN 81-20/50.

'Moet ik de liften in mijn gebouw upgraden?'

Neen. De nieuwe norm heeft enkel betrekking op de liften geïnstalleerd na 1 september 2017. Dit omvat de vervanging van liften in bestaande gebouwen. Liften die in werking zijn, moeten niet geüpgraded worden.

Indien u van plan bent een lift in uw gebouw te vervangen of uw huidige lift wenst te upgraden om te voldoen aan de laatste normen, zal uw Cosmolift-adviseur u raad geven.

Cosmolifts verbintenis

De veiligheid van de passagiers en het onderhoudspersoneel is essentieel voor Cosmolift. Daarom heeft Cosmolift veel geïnvesteerd in engineering en beproeving om te voldoen aan de eisen van EN 81-20 en EN 81-50 voor alle producten.

Uw lift,
ons vak.



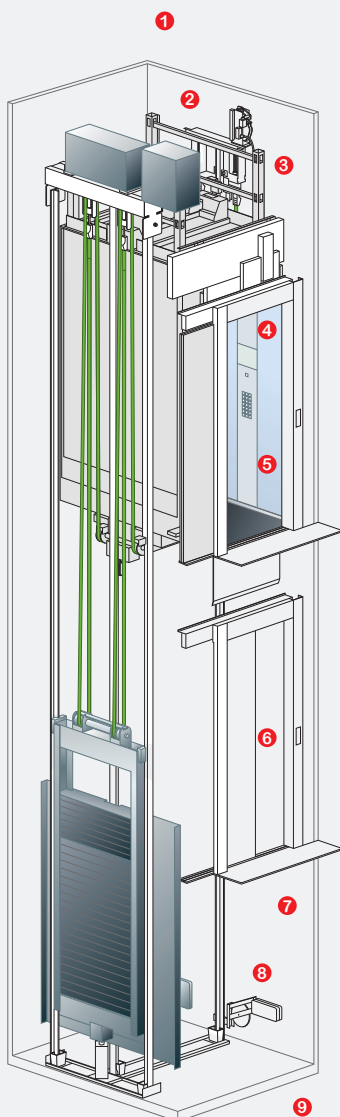
Nieuwe Europese normen voor liften

EN 81-20 en EN 81-50

EN 81-20/-50 in het kort

- Uitgegeven door CEN – Europese Normalisatiecommissie
- Vervangt EN 81-1 en EN 81-2
- EN 81-20 definieert de technische eisen voor de bouw van liften
- EN 81-50 voorziet in het kader voor het ontwerp en de beproeving van liftonderdelen
- De norm is bindend vanaf 1 september 2017 voor alle nieuwe liften

EN 81-20 Technische hoogtepunten: Systeem



1 Verlichting van de machinekamer

Min. 200 lux op de vloer in werkruimten
Min. 50 lux voor andere ruimten

2 Veiligheidsruimte op het kooidak

Meer veiligheidsruimte voor onderhoudswerken

3 Balustrade

Verbeterde sterkte en toegenomen hoogte van de balustrade op het kooidak

4 Kooiverlichting

Min. 100 lux op 1 m boven de vloer

5 Liftkooi

Nieuwe eisen voor de sterkte van de kooiwanden

6 Deuren

Strengere eisen voor de sterkte van de kooi- en schachtdeuren

7 Schachtverlichting

Min. 50 lux in werkzones

8 Inspectiecontrole in de schacht

Permanente inspectiepost in de put

9 Veiligheidsruimte in de schacht

Grotere veiligheidsruimte voor onderhoudswerken