

Wavin LaLinea

Wavin LaLinea

Inbouwreservoirs



An Orbia business.

Wavin LaLinea

Voorgemonteerde inbouwreservoirs

Het tekort aan vakmensen veroorzaakt steeds vaker vertragingen bij nieuwbouw en renovatie. Architecten en werkvoorbereiders merken het snel, maar installateurs ondervinden de grootste gevolgen. Daarom is tijdswinst bij planning en installatie belangrijker dan ooit en moeten sanitaire systemen eenvoudig te realiseren zijn, zelfs met minder specialisten. Wavin LaLinea voorgemonteerde inbouwreservoirs besparen u tijd, verhogen uw **efficiëntie** en leveren u **kwaliteit** bij elke installatie.

Wavin LaLinea Premium inbouwreservoir

- 1. Flexibele muurbeugel**
 - Voorgemonteerde, multifunctionele en flexibele muurbeugel voor veelzijdige montage: geschikt voor rechte muren, hoeken en schuine wanden.
 - Eenvoudige diepteverstelling vanaf de voorkant voor maximale flexibiliteit tijdens de installatie.
 - Geschikt voor C-profielen van 27×18 mm met een profielopening van 15 mm.
- 2. Akoestische set**

Ontkoppelt montagevoeten en muurbeugels voor optimale geluidsisolatie. Vermindert overdracht van contactgeluid, waardoor het systeem voldoet aan de DIN 4109 en NEN 5077 geluidsnormen, die voldoet aan de strenge norm van < 25 dB(A).



- 3. Groot waterreservoir**

Waterreservoir uit één stuk voor maximale sterkte en duurzaamheid. De gelaste spoelbuis vormt een solide, lekbestendige verbinding voor 7,5 liter water. Elke unit wordt zorgvuldig drukgetest voor gegarandeerd betrouwbare prestaties.
- 4. Onderhoud zonder gereedschap**

De ruime spoelplaatopening zorgt voor directe en gemakkelijke toegang tot alle onderdelen – onderhoud was nog nooit zo eenvoudig.
- 5. Nauwkeurige uitlijning**

De geïntegreerde meter- en middenmarkering zorgen voor een eenvoudige positionering en perfecte uitlijning van de module tijdens installatie
- 6. Stabiele keramische bevestiging**

Bouten met een steek van 180 mm en hoogwaardige M12 insteekmoeren zorgen voor maximale stabiliteit en eenvoudige montage van het keramisch toilet.
- 7. Wateraansluiting voor douchetoilet**

Er loopt een mantelbuis van de watertank naar de rechterkant van het frame, zodat er in de toekomst waterleidingen kunnen worden geïnstalleerd voor een douchetoilet met reinigingsfunctie.
- 8. Comfortabele zelfvergrendeling**

Het geïntegreerde zelfvergrendelingsmechanisme zet het frame automatisch vast tijdens installatie. Hierdoor kan één persoon het frame eenvoudig monteren, terwijl de geïntegreerde metermarkering zorgt voor een nauwkeurige uitlijning en bevestiging.
- 9. Veilige montagevoeten**

De voeten zijn geschikt voor UW-profielen en kunnen eenvoudig en snel worden bevestigd. Dit garandeert een veilige en stabiele montage van het frame.
- 10. Flexibele hoogteverstelling**

De staanders zijn uitschuifbaar tot 200 mm, waardoor een flexibele en nauwkeurige hoogte-instelling mogelijk is voor verschillende vloerniveaus.



Belangrijkste voordelen



Hoe architecten, werkvoorbereiders en installateurs profiteren van het Wavin inbouwreservoir:

- 🕒 **Tijdbesparing**
Minder materiaal en installatietijd dan bij conventionele systemen.
- 🔧 **Eenvoudig werken**
Voorgemonteerde modules maken installatie sneller en foutloos.
- 🛡️ **Betrouwbaarheid**
Kiwa gecertificeerd en 10 jaar fabrieksgarantie voor maximale zekerheid.
- 📅 **Langdurige beschikbaarheid**
25 jaar gegarandeerde levering van reserveonderdelen.
- 🔊 **Geluidsnormen gegarandeerd**
Voldoet ruimschoots aan de aangescherpte eisen van DIN 4109-5.

Toelichting geluidsarm systeem met Wavin AS+ en Wavin Tigris

op basis van de Fraunhofer IBP tests op de DIN 4109

Systeemtesten volgens de DIN 4109

- ⌚ Beproeving van het complete installatiesysteem (Wavin AS+ - Tigris – LaLinea)
- ⌚ Geluid geoptimaliseerde systemen behalen duidelijk lagere dB(A)-waarden.
- ⌚ Systeemoplossingen presteren beter dan losse componenten.
- ⌚ Betrouwbaar bewijs van geluidsbescherming
- ⌚ Zekerheid voor iedereen in de bouwkolom

Stil comfort, elke dag weer

Geluidsoverlast in de badkamer is één van de meest gehoorde klachten in woningen, appartementen en hotels. Met Wavin LaLinea kies je voor een voorwandsysteem dat vanaf de basis is ontworpen om geluid tot een minimum te beperken.

Niet alleen afzonderlijke onderdelen zijn stil – het hele systeem werkt samen: spoelreservoir, WC-element, aan- en afvoerleidingsystemen en bevestiging. Dat merk je direct in het comfort voor bewoners en gebruikers.

Getest zoals in de praktijk

Om betrouwbare geluidswaarden te garanderen, is LaLinea getest volgens de DIN 4109-norm in een realistische praktijkopstelling. Daarbij zijn verschillende situaties nagebootst, zoals:

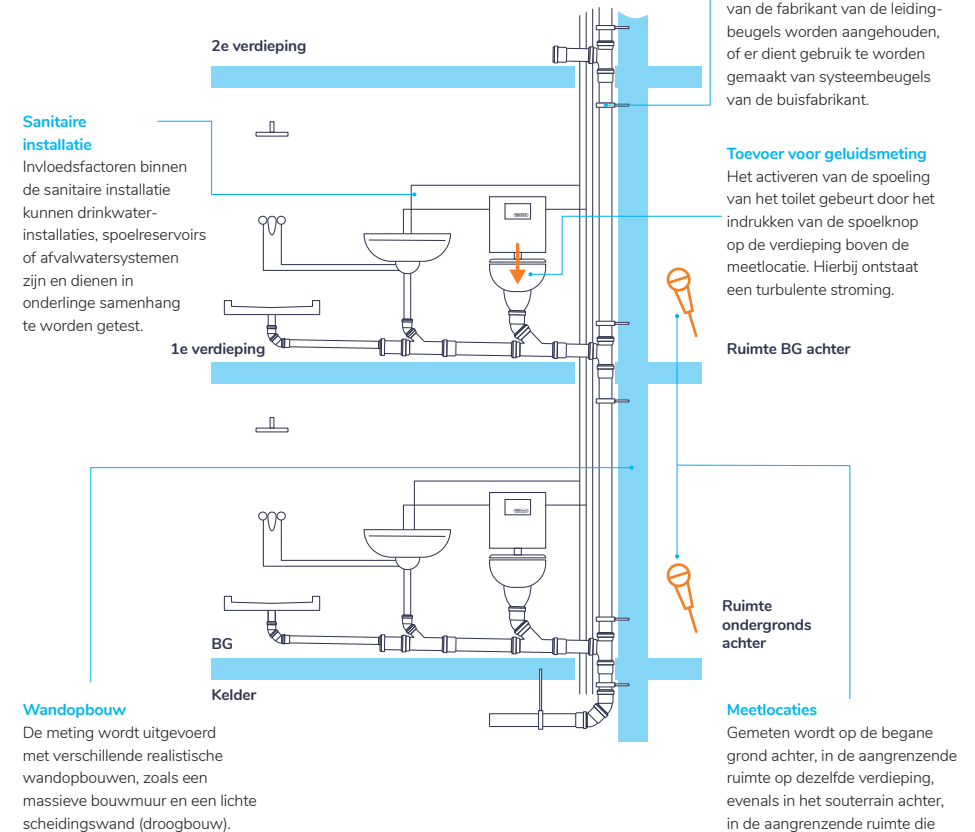
- montage vóór een massieve wand
- montage vóór een lichte scheidingswand (droogbouw)

Tijdens deze testen zijn alle geluidsbronnen meegenomen:

- het activeren van de spoeling
- het hervullen van het reservoir
- stroming in afvoer- en waterleidingen

Zo weet je zeker dat de prestaties niet alleen op papier kloppen, maar ook in het dagelijkse gebruik.

DIN 4109-4 “Bouwakoestische beproevingen”



Afb.: Representatieve opstelling voor een meting onder realistische omstandigheden

Installatiegeluiden volgens DIN 4109, DIN 4109-5 en VDI 4100 P-BA 196/2024e

– Massieve wand, getest met Wavin AS+, Tigris K5/M5 en LaLinea WC element

MEETLOCATIE	$L_{AF, max, n}$				$L_{AF, max, nT}$			
	RESULTAAT VOLGENS	EISEN VOLGENS			RESULTAAT VOLGENS	EISEN VOLGENS		
	DIN 4109:4 2016-07	DIN 4109:4 2018-01	DIN 4109:1 2018-01	DIN 4109-5 2020-08	VDI 4100: 2012-10	VDI 4100	VDI 4100	
Diagonaal onderliggende ruimte (in vreemd geluidsgevoelig gebied)	18 dB(A)	≤30 dB(A) Uitstekend	≤27 dB(A) Uitstekend	≤25 dB(A) Uitstekend	15 dB(A)	≤30 dB(A) Uitstekend	≤27 dB(A) Uitstekend	≤24 dB(A) Uitstekend
Aangrenzende ruimte (in eigen gebied)	25 dB(A)	Geen eisen	Geen eisen	Geen eisen	22 dB(A)	EBI (eigen beoordeling volgens VDI 4100) ≤35 dB(A) Uitstekend	EBI (eigen beoordeling volgens VDI 4100) ≤30 dB(A) Uitstekend	Geen eisen

Installatiegeluiden volgens DIN 4109, DIN 4109-5 en VDI 4100 P-BA 153/2025e

– Droogbouw, getest met Wavin AS+, Tigris K5/M5 en LaLinea WC element

(opbouw en terminologie gelijk aan bovenstaande; resultaten verschillen)

Diagonaal onderliggende ruimte (in vreemd geluidsgevoelig gebied)	18 dB(A)	≤30 dB(A) Uitstekend	≤27 dB(A) Uitstekend	≤25 dB(A) Uitstekend	18 dB(A)	≤30 dB(A) Uitstekend	≤27 dB(A) Uitstekend	≤24 dB(A) Uitstekend
Aangrenzende ruimte (in eigen gebied)	25 dB(A)	Geen eisen	Geen eisen	Geen eisen	24 dB(A)	EBI ≤35 dB(A) Uitstekend	EBI ≤30 dB(A) Uitstekend	Geen eisen

Tabel: In de presentatie van de resultaten is steeds de hoogste gemeten waarde weergegeven.

Stilte zit in de details

Bij een stil systeem draait het om meer dan één component. Daarom is bij LaLinea aandacht besteed aan:

- 🕒 ontkoppeling van het element van wand en vloer
- 🕒 gecontroleerde waterstromen
- 🕒 toepassing van passende leidingsystemen
- 🕒 correcte bevestiging en montage

Het resultaat: een hoorbaar stillere installatie, zonder extra maatregelen op de bouwplaats.

Voldoet aan strenge geluideisen

De Wavin LaLinea WC-elementen voldoen ruimschoots aan de geldende eisen voor installaties in woongebouwen.

Het systeem:

- 🕒 voldoet aan de standardeisen voor installatiegeluid
- 🕒 haalt ook verhoogde geluideisen, zoals toegepast in appartementen, hotels en hoogwaardige woningen

Dit betekent minder risico op klachten, herstelwerk of discussies achteraf.

Wat maakt een stille installatie?

De testen laten zien dat geluidscmfort het resultaat is van slimme keuzes in het hele systeem, zoals:

- 🕒 een hoogwaardig spoelreservoir
- 🕒 een voorwandsysteem dat ontkoppeld is van de constructie
- 🕒 goede, bij het systeem passende leidingbevestigingen
- 🕒 correcte montage volgens de richtlijnen
- 🕒 de juiste keuze voor het afvoersysteem

Door alles als één systeem te benaderen, ontstaat minder fouttolerantie op de bouwplaats en een zeer voorspelbaar eindresultaat.

Stil comfort, merkbaar in alles

Dankzij deze aanpak liggen de gemeten geluidswaarden ruimschoots onder de toegestane normen.

In de praktijk betekent dit:

- 🕒 nauwelijks hoorbare spoelgeluiden
- 🕒 geen storende geluiden naar aangrenzende ruimtes of onderliggende verdiepingen
- 🕒 verhoogd woon- en gebruikscmfort

Precies wat opdrachtgevers vandaag de dag verwachten.

Overzicht bedieningspanelen Core en Select

Stijlvol en functioneel in één

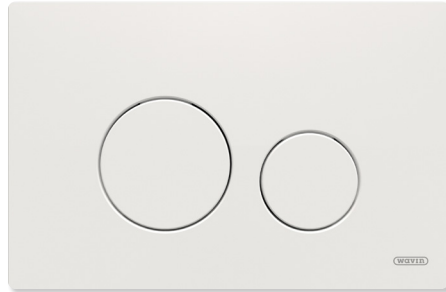
Ontdek het veelzijdige assortiment bedieningspanelen van Wavin La Linea.

Met een breed scala aan materialen, kleuren en mechanismen bieden onze panelen niet alleen een elegante uitstraling, maar ook slimme functionaliteit.

Ontworpen voor gemakkelijke reiniging en onderhoud, zodat stijl en hygiëne altijd hand in hand gaan.

- 🕒 Dubbel spoelsysteem voor waterbesparing.
- 🕒 Installatie- en bevestigingsmaterialen inbegrepen.
- 🕒 Zonder gereedschap te monteren.

Wavin LaLinea Core Stijlvol en betaalbaar



Productbeschrijving:

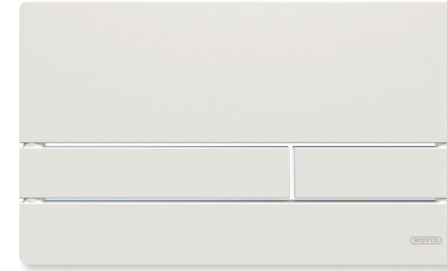
- Bedieningspaneel van kunststof
- Drukknoppen van kunststof
- Inclusief montageframe

Let op: Voor installatie is een dubbele laag gipsplaat (minimaal 25 mm) vereist.

Kleuren



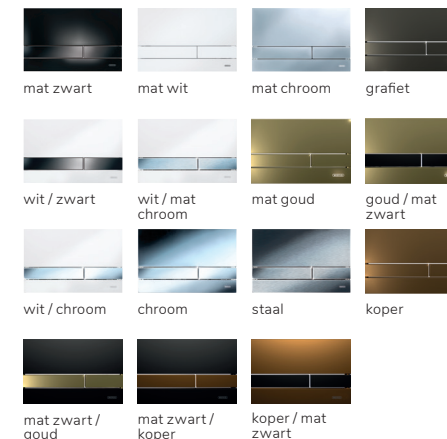
Wavin LaLinea Select Premium design



Productbeschrijving:

- Bedieningspaneel van kunststof
- Drukknoppen van kunststof
- Inclusief montageframe

Kleuren



Wavin LaLinea Select 2.0 CleanTouch Antibacterieel



Productbeschrijving:

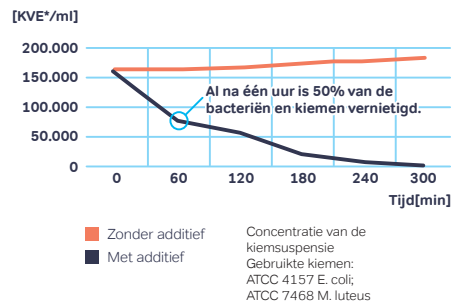
- Bedieningsplaat van kunststof
- Drukknoppen van kunststof
- Antibacteriële toevoeging in het kunststof die op duurzame wijze bacteriën en ziektekiemen bestrijdt.
- Effectiviteit bevestigd door TÜV Rheinland
- Inclusief montageframe

CleanTouch

Hygiënisch bedieningspaneel met bacteriëwerende werking. Dankzij een speciaal additief in de kunststof plaat wordt de groei en verspreiding van bacteriën actief tegengegaan. Zo blijven ze niet alleen weg, maar worden ze ook op een duurzame manier bestrijd.

Kleuren





Afb.: Weergave van de kiemreductie in de tijd.

Extra hygiëne, zonder extra handelingen

In badkamers en toiletruimtes speelt hygiëne een steeds belangrijkere rol.

Zeker in woningen met meerdere gebruikers, zorgomgevingen, hotels en utiliteitsbouw verwachten opdrachtgevers oplossingen die actief bijdragen aan een schone en veilige omgeving.

Met Wavin LaLinea Select 2.0 aseptic ga je een stap verder dan standaard: deze bedieningsplaten zijn speciaal ontwikkeld om bacteriegroei actief te remmen – elke dag opnieuw.

Actieve bescherming tegen bacteriën

De LaLinea Select 2.0 aseptic is voorzien van een speciaal additief in het kunststof, dat:

- ⌚ de groei en verspreiding van bacteriën tegengaat
- ⌚ permanent werkzaam is
- ⌚ niet slijt en niet uitwasbaar is

Deze werking is onafhankelijk van schoonmaakfrequentie en ondersteunt bestaande hygiëneroutines, zonder extra onderhoud of techniek.

Bewezen werking

De antibacteriële werking van de aseptic-variant is getest en bevestigd door TÜV Rheinland.

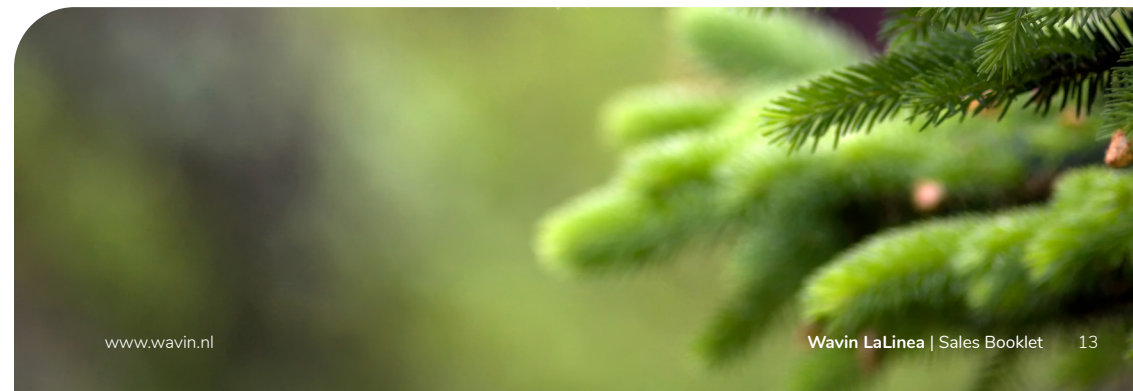
Uit tests blijkt dat:

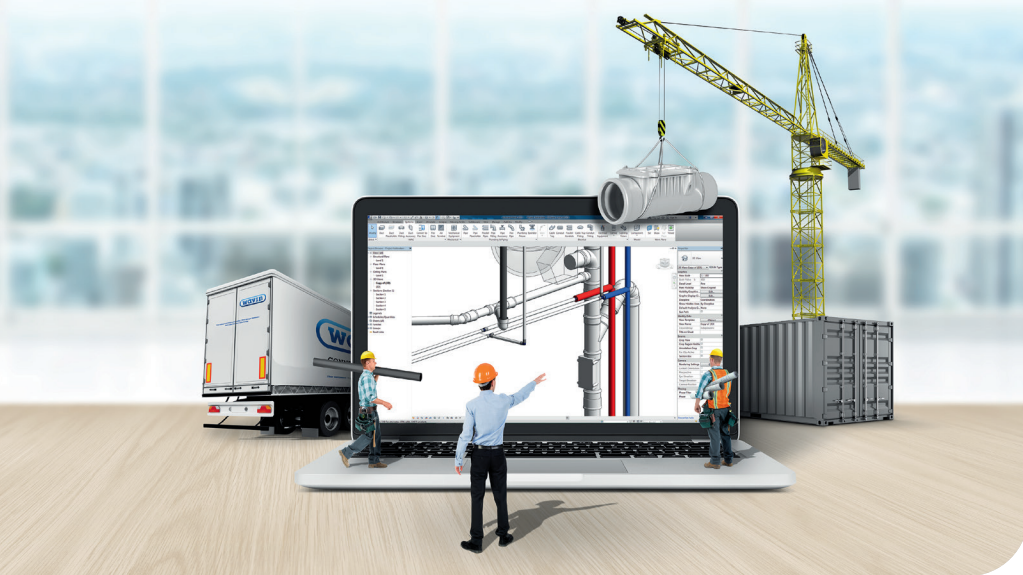
- ⌚ al binnen korte tijd een groot deel van bacteriën wordt geneutraliseerd
- ⌚ het oppervlak actief bijdraagt aan een hygiënischer toiletgebruik

Zo bied je opdrachtgevers aantoonbare zekerheid – geen belofte, maar bewijs. Ideaal voor gevoelige toepassingen. De hygiënische bedieningsplaten zijn uitermate geschikt voor:

- ⌚ woningen met meerdere gebruikers
- ⌚ zorg- en gezondheidsomgevingen
- ⌚ hotels en hospitality
- ⌚ gastentoiletten en openbare ruimten

Een veilige, slimme keuze waar comfort en hygiëne samenkomen.





Wavin BIM Revit

Van ontwerp tot oplevering: alles klopt

Steeds meer bouwprojecten worden digitaal ontworpen en voorbereid met BIM (Building Information Modeling). Met Wavin LaLinea sluit je hier naadloos op aan. Het systeem is volledig beschikbaar als BIM-oplossing, zodat ontwerp, uitvoering en installatie perfect op elkaar zijn afgestemd.

Dat betekent: minder verrassingen, minder faalkosten en een voorspelbaar eindresultaat.

Slim ontwerpen met Wavin BIM

Wavin stelt gratis BIM Revit-modellen beschikbaar voor LaLinea en de bijbehorende systemen.

Deze modellen zijn:

- volledig uitgewerkt
- realistisch qua afmetingen en aansluitingen
- afgestemd op de praktijk van installatie en montage

Hierdoor wordt al in de ontwerpfase duidelijk wat technisch mogelijk is – en wat niet.

Minder fouten, meer zekerheid

Doordat LaLinea al digitaal correct wordt ingepast:

- ⌚ worden clashes met andere installaties voorkomen
- ⌚ kloppen sparingen, aansluitingen en maatvoering
- ⌚ verlopen montage en installatie sneller en soepeler op de bouwplaats

Dit zorgt voor minder correctiewerk, minder restkosten en een hogere bouwkwiteit.

Eén systeem, één waarheid

BIM werkt pas écht goed als alles op elkaar is afgestemd. Daarom biedt Wavin BIM-modellen voor het complete systeem, waaronder:

- ⌚ Wavin LaLinea (voorwand- en wc-systemen)
- ⌚ Wavin Tigris (drinkwaterinstallatie)
- ⌚ Wavin AS+ en SiTech+ (afvoer met hoog geluidscomfort)

Door één fabrikant en één systeem te gebruiken, ontstaat één consistente digitale waarheid – van ontwerp tot uitvoering. Voordeel voor alle betrokkenen

Voor opdrachtgevers:

- ⌚ meer voorspelbaarheid in kosten en planning
- ⌚ minder bouwrisico's
- ⌚ hogere kwaliteit bij oplevering

Voor installateurs:

- ⌚ duidelijke voorbereiding
- ⌚ soepelere montage
- ⌚ minder afstemming en fouten op de bouwplaats

Voor adviseurs en ontwerpers:

- ⌚ sneller ontwerpen
- ⌚ betrouwbare gegevens
- ⌚ eenvoudig herbruikbare oplossingen

Scan voor meer informatie
de onderstaande QR-code:



Bekijk al onze oplossingen op wavin.nl

- Drinkwater
- Regenwater
- Binnenriolering
- Buitenriolering
- Binnenklimaat
- Gas
- Elektro



Orbia is een collectief van bedrijven die samenwerken om enkele van de meest complexe uitdagingen ter wereld aan te pakken. We zijn verbonden door één gemeenschappelijk doel: het verbeteren van het leven op de hele wereld.

Building & Infrastructure

Wavin Nederland B.V. J.C. Kellerlaan 8 | 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg
T. 0523-28 81 65 | E. info@wavin.nl | I. www.wavin.nl

© 2026 Wavin Nederland B.V. De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding. Voor de meest actuele productinformatie, kijk op wavin.nl

