

K621 Closetcombinaties



De Beoordelingsrichtlijn BRL-K621 bevat eisen gesteld aan closetcombinaties. Deze producten zijn bestemd om te worden toegepast als sanitaire spoelinrichtingen met een nominaal spoelvolume van 6, 7 of 9 liter. De in deze BRL bedoelde closetcombinaties worden in verband met de toevoer van het benodigde spoelwater aangesloten op drinkwaterinstallaties met een watertemperatuur van ten hoogste 25 °C en een werkdruk van maximaal 1000 kPa.

Deze BRL is van belang voor o.a. coatingfabrikanten, applicateurs, drinkwaterbedrijven.

Closetcombinaties worden in deze BRL onderscheiden naar:

Waterverbruik:

- Closetcombinaties met een nominaal spoelvolume van 4 liter
- Closetcombinaties met een nominaal spoelvolume van 5 liter ¹.
- Closetcombinaties met een nominaal spoelvolume van 6 liter.
- Closetcombinaties met een nominaal spoelvolume van 7 liter.
- Closetcombinaties met een nominaal spoelvolume van 9 liter.

De wijze van bevestiging:

- Staande closetcombinaties voor montage op de vloer.
- Wandclosetcombinaties voor montage aan de wand.

De inwendige vorm van de Closetpot:

- Schotelclosetpot (ook wel vlakspoeler genoemd).
- Trechterclosetpot (ook wel diepspoeler genoemd).

Appliances & Installations

Kiwa Nederland

NL.Support.AI@kiwa.com

+31 (0)88 998 45 55

Er worden twee klassen onderscheiden:

- klasse 1, die vooral bedoeld is voor het Europese continent;
- klasse 2, die aansluit bij regelgeving, markteisen en toepassing in het Verenigd Koninkrijk.

Klasse *Closetcombinaties* getest met en voor gebruik met een nominaal spoelvolume van 4, 5, 6, 7 of 9 liter volgens EN 997 artikel 1: 5.

Closetcombinatie bestaande uit een closetpot in combinatie met een drukspoel kraan of een stortbak, getest volgens EN Klasse 997 artikel 6, bij een maximum spoelvolume van 6 liter of gebruikmakend van een dual flush spoelmechanisme met een 2: maximum spoelvolume van 6 liter en een spoelonderbreking van niet meer dan 2/3 (twee-derde) van het maximum spoel volume.

Vervolgens worden de klassen onderverdeeld naar type, afhankelijk van het spoelvolume. In de Nederlandse regelgeving worden klasse en type van de closetcombinaties op zich vrij gelaten, maar er is wel regelgeving voor binnenriolering. In het Bouwbesluit is NEN 3215, *Binnenriolering – Eisen en bepalingsmethoden* aangewezen. In deze norm staat in 4.1.8:

“Voor het goed functioneren van de binnenriolering is een toiletspoeling van minimaal 6 liter vereist”.

Een volledige spoelvolume kleiner dan 6 liter is daarom in Nederland niet toegestaan, tenzij wordt aangetoond dat het kleinere spoelvolume geen problemen veroorzaakt voor het aangesloten rioelstelsel.

1 Niet toegestaan in Nederland

Installateurs, groothandels installatie-artikelen en consumenten.

Het Kiwa Water Mark mag door certificaathouders worden gevoerd voor en op producten die in contact komen met drinkwater en voldoen aan alle eisen uit betreffende Kiwa-beoordelingsrichtlijnen.

In die beoordelingsrichtlijnen zijn alle eisen opgenomen die de markt en overheid stellen aan producten die in contact komen met drinkwater: zowel de private, functionele eisen als de publieke, hygiënische eisen. Het Kiwa Water Mark is daarmee het efficiënte middel voor verkoop en gebruik van deze producten op de Nederlandse markt: producenten en leveranciers hebben nog maar met één eisenpakket te maken en de gebruiker is in één keer ontzorgd en hoeft niet verder te kijken.

De processtappen voor het verkrijgen van het certificaat met Kiwa Water Mark zijn in het kort:

1. Aanvraag voor offerte indienen (zie aanvraagformulier aan rechterzijde);
2. Kiwa stelt op basis van de eisen in de beoordelingsrichtlijn een offerte op, die tegelijk conceptovereenkomst is;
3. Na wederzijdse ondertekening is de overeenkomst definitief;
4. Er wordt een toelatingsonderzoek uitgevoerd;
5. Na positief afronden van het toelatingsonderzoek wordt het certificaat verleend;
6. Het certificaat is geldig voor onbepaalde tijd;
7. Periodieke audits maken onderdeel uit van de overeenkomst.

Belangrijkste onderdelen van het toelatingsonderzoek uit stap 4) zijn:

a. *productonderzoek*

Door middel van een onderzoek, vaak uitgevoerd in ons eigen laboratorium, wordt vastgesteld of het product voldoet aan de eisen die zijn vermeld in de beoordelingsrichtlijn. Het productonderzoek heeft betrekking op functionele en gezondheidskundige aspecten, zoals duurzaamheid, maatvoering, materiaalsamenstelling;.

Appliances & Installations

Kiwa Nederland

NL.Support.AI@kiwa.com

+31 (0)88 998 45 55

b. beoordeling productieproces, kwaliteitssysteem en IKB-schema

De beoordeling is erop gericht om vast te kunnen stellen of de leverancier in staat is om bij voortduring een product af te leveren dat aan de gestelde eisen voldoet. Tijdens deze beoordeling komen aspecten van het proces aan de orde die van invloed zijn op de kwaliteit van het product, zoals onder meer ingangscntrole, procescontrole en eindcontrole.

De periodieke audits uit stap 7) zijn bedoeld voor het onderhoud van het certificaat en certificatieschema. Het productieproces wordt daarbij geïnspecteerd om een gerechtvaardigd vertrouwen te behouden dat de onder certificaat geleverde producten blijven voldoen aan de eisen die in de beoordelingsrichtlijn zijn vermeld. Onderdeel van deze periodieke audits vormen functionele en gezondheidskundige beproevingen van de gecertificeerde producten.

De frequentie van de audits varieert van productgroep tot productgroep: over het algemeen van 1 tot 4 keer per jaar.

De voorwaarden van het certificatieproces liggen vast in het Reglement voor certificatie en de Algemene voorwaarden van Kiwa voor het uitvoeren van opdrachten.