

Douchewanden en afscheidingen

Een profielloze douchewand is spatwaterdicht. Er kan altijd water langs of onderdoor komen. Dat is een normaal verschijnsel. Douchewanden voorzien van een water- en vuilafstotende laag (Care-tec, Anti-plaque, Crystal-clear, Clearshield e.d.) zijn eenvoudig schoon te houden door na het douchen de wand af te spoelen en met een trekker of handdoek na te drogen. Gebruik geen bijtende of schurende schoonmaakmiddelen, deze tasten de bescherm laag aan. Dit laatste geldt overigens ook voor wanden met metalen profielen.



Ventilatie

Een goed gedoseerde ventilatie i.c.m. verwarming in uw badkamer zorgt ervoor dat uw luchtvochtigheidsgehalte op een aanvaardbaar niveau komt. Warme lucht transporteert meer vocht dan koude lucht. Teveel ventilatie is warmteverspillend en onvoldoende ventilatie zorgt voor vochtproblemen: schimmels! Uw installateur kan u het juiste advies geven. Zie ook vloerverwarming.



Vloerverwarming en radiatoren in uw badkamer

De benodigde verwarmingscapaciteit kan door uw installateur berekend of vastgesteld worden aan de hand van de oude situatie. Daar dient de nieuwe verwarming op afgestemd te worden.

Vaak krijgen we de vraag of vloerverwarming als hoofdverwarming voldoende is voor een badkamer. Dat hangt af van de isolatiewaarde en de warmteverliesberekening van uw woning. Daar komt uit voort wat uw warmte behoefte in de badkamer is. Bij nieuwbouwwoningen is de warmteverliesberekening leidend. Een goed berekend warmtevermogen is onontbeerlijk. De benodigde capaciteit dient altijd door een installateur te worden gecontroleerd.

Bij woningen die een heel hoge isolatiewaarde hebben kan men bijna voldoende verwarmingsvermogen in de vloer leggen. Toch is het ook daar vaak nodig een aanvullende (elektrische) radiator te plaatsen. Bij bestaande bouw levert vloerverwarming meestal onvoldoende warmte.

Ook om het vochtigheidsgehalte van uw badkamer te regelen is bij bestaande bouw alleen vloerverwarming vaak onvoldoende. Warme lucht neemt vocht op en een koude badkamer zorgt voor condensatie van vocht (vochtplekken plafond). Verwarming in combinatie met ventilatie regelt het belevingscomfort van uw badkamer en voorkomt de vorming van schimmels en zwarte vlekken. Houdt uw badkamer warm. Een goed berekend warmtevermogen is onontbeerlijk. De benodigde capaciteit dient altijd door een installateur te worden gecontroleerd.

Uw designradiator is niet bedoeld als handdoekdroger. Indien u uw handdoek over de radiator hangt neemt de verwarmingscapaciteit van uw radiator af. Veel modellen zijn wel geschikt om de handdoek op te warmen tijdens het douchen.



Kleurverschillen bij verschillende soorten oppervlakken

Kunststof, keramiek en gelakte oppervlakken reflecteren licht op verschillende wijze. Hierdoor kunnen tintverschillen ontstaan tussen verschillende witte oppervlakken (zitting en pot, wastafel en gelakt meubel, tegels). Dit verschijnsel treedt vooral op bij kunstlicht (LED/halogenen spots) en is helaas niet te voorkomen. Denk hieraan bij combineren met hele witte tegels of andere materialen.



Waterontharders

Hard water geeft kalkaanslag op kranen en tegels en kan de levensduur van bijv. boilers, waterkokers, koffiezetters en stoomstrijkijzers beperken. Kalkaanslag in deze apparaten zorgt ook voor een hoger energieverbruik. Ook de doorstroming in waterleidingen kan afnemen en uw douchecomfort verminderen.

Een waterontharder kan de oplossing zijn, maar mogelijk heeft uw waterleidingbedrijf intussen het water al onthard. Kijk daarom op de website van uw waterleverancier hoe hard het water in uw woonplaats is. Een waterontharder vermindert kalkaanslag op kranen en tegels, bovendien kunt u besparen op waspoeder en schoonmaakmiddelen, dat is dus ook goed voor het milieu!

De hardheid van water wordt in graden Duitse hardheid aangegeven (°DH). Er moet een restwaarde kalk in het water aanwezig blijven, een waterontharder mag daarom nooit op 0 °DH gezet worden. Bij die instelling wordt bijv. het chroom op de kranen aangetast en vervalt dan ook de fabrieksgarantie. De Nederlandse waterleidingbedrijven ontharden niet verder dan 5,6 °DH, een instelling in huis onder de 4 °DH wordt afgeraden.

Een waterontharder moet op de juiste wijze aangesloten worden om veilig drinkwater te garanderen. Laat een waterontharder altijd installeren door een erkend installateur.



Installaties moeten worden aangepast aan eigenschappen sanitair

Veel sanitair heeft specifieke eigenschappen; denk hierbij aan spoelsystemen, minimale doorstroomsnelheid waterleidingen, capaciteit van afvoeren, verwarmingsvermogen etc. Uw installatie moet eventueel worden aangepast aan de eisen van de betreffende producten ten einde ze te laten functioneren zoals het bedoeld is. Vraag uw installateur uw installatie te beoordelen in combinatie met de door u uitgezochte materialen.



Veiligheid in uw badkamer

Bij het aanleggen van een nieuwe of vervangende badkamer speelt veiligheid een belangrijke rol. De badkamer is de ruimte in de woning waar de meeste ongelukken gebeuren! Denk hierbij ook aan elektrische veiligheid. Producten moeten op de juiste wijze geaard worden. Uw installateur is hiervan op de hoogte. Ook slipgevaar is een boosdoener. Zie hiervoor onze folder "Dit moet u weten over tegels". Onze adviseurs kunnen u over deze punten informeren.



Reinigen van sanitair

Spiegels

- Een beslagen of natte spiegel wrijft u meteen na gebruik met een doek droog. Met name de zijanten en onderzijde van de spiegel dienen goed gedroogd te worden.
- Voor het reinigen volstaat een licht vochtige vezeldoek of zeem; gebruik NOOIT een agressief reinigingsmiddel omdat dit de spiegel laag kan aantasten. Gebruik ook geen sproeifles of spuitbus om schoonmaakmiddel op de spiegel te spuiten.
- Vlekjes kunt u met wat afwasmiddel plaatselijk met een sponsje wegpoetsen. Daarna goed droogmaken.
- Voorkom te allen tijde dat de verlichting of andere elektrische delen in aanraking komen met vocht.
- Zorg dat de achterzijde van de spiegel vrij hangt zodat er lucht achter langs kan.
- Zorg voor voldoende ventilatie conform bouwbesluit
- Als "het weer" in de spiegel komt is de spiegelende laag aan de achterzijde aan getast. Dit wordt vrijwel altijd veroorzaakt door een restant schoonmaakmiddel of onvoldoende ventilatie.

Badkamermeubelen

De basis van meubelen is meestal een fineer plaatmateriaal of massief hout. De afwerking van deze basis is folie ommanteld of gelakt. Hout heeft de eigenschap dat het gevoelig is voor vocht (water of stoom) of hoge luchtvochtigheid. Zorg ervoor dat deze meubelen op voldoende afstand staan van de natte plaatsen in uw badkamer: douche en ligbad. Het meubel moet spatwatervrij hangen. Zorg voor voldoende ventilatie!

Kunststof wastafels

Badmeubelen worden veel voorzien van minerale wastafelbladen. Deze veelal gegoten kunststof bladen hebben hun specifieke kenmerken. Composiet wastafels zijn door hun toplaag gevoeliger voor krassen en temperatuurschokken. Schurende en/of agressieve schoonmaakproducten en/ of schuursponsjes zijn uit den boze! Een temperatuurbegrenzer in de warmwaterleiding wordt aangeraden om de warmwater-temperatuur onder de 60°C te houden. Heeft uw composiet wastafel onverhoopt krasjes dan zijn deze er met een autopolish voor verweerde lakken uit te poetsen. Solid-surface wastafels zijn ook gevoelig voor temperatuurschokken, maar kleine krasjes kunnen bij een glanzend oppervlak weggepoetst worden en bij een mat oppervlak met een fijn schuurpapiertje.

Keramië met een extra bescherm laag

Wastafels, wandclosets, urinoirs en bidets zijn enkele voorbeelden van keramisch sanitair die worden voorzien van glazuur. Deze porseleinen artikelen hebben hun eigen kwaliteitsnormen waardoor vorm en kleur afwijkingen kunnen vertonen. De meeste fabrikanten kunnen tegen meerprijs hun producten van een extra glazuur behandeling voorzien: Saniclean – Ceramic Plus – Wondergliss enz. Bedenk wel dat u hiervoor een ander schoonmaakadvies moet opvolgen. Schuurmiddel of schuurpoeder, sterk geconcentreerde ontstoppers, kraan- en staalreinigingsmiddelen of chloorhoudende bleekmiddelen mogen niet gebruikt worden. Deze kunnen de bescherm laag aantasten.



De hoeveelheid warm water: comfort onder de douche**Verband tussen CW waarde en douchecomfort**

Uw woning is (of wordt) voorzien van een warmwaterinstallatie. Deze heeft een CW waarde die aangeeft hoeveel warm water er uit uw douche komt. Een hogere CW waarde geeft méér douchecomfort.

Bijvoorbeeld: een standaard CW3 klasse combiketel levert ca 10 liter water van $\pm$ 40 graden per minuut. Indien u kiest voor een grote regendouche zal dit type ketel niet het gewenste douchecomfort bieden. U dient dan de warmwaterbron aan te passen en in enkele gevallen ook de leidingdiameter en koudwaterdruk. Uw installateur kan dit berekenen en eventueel de installatie naar uw wensen aanpassen.

De meeste woningen hebben een ketel in de klasse CW3, 4, 5 of 6. Hieronder ziet u de hoeveelheid warmwater die daarbij hoort.

CW klasse	Aantal liters per minuut bij 40 °C	Nieuwe klasse aanduiding
3	ca. 10 l/min	M
4	ca. 12,5 l/min	L
5	ca. 15 l/min	XL
6	ca. 20 l/min	XXL

Hoe meet ik de huidige hoeveelheid warmwater?

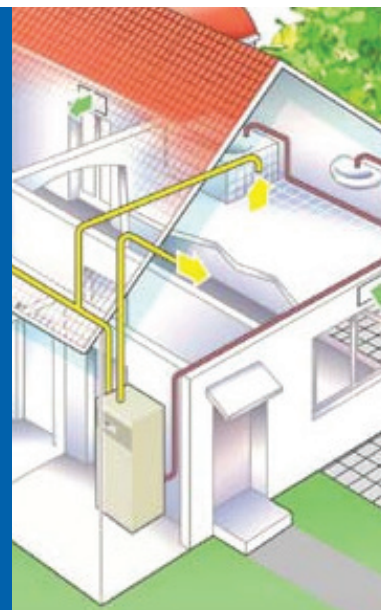
Pak een emmer van 10 liter (een kleinere emmer kan ook maar dat vergt wat omrekenwerk). Draai de douchekraan helemaal open en zorg dat de normale douche temperatuur (dat is 37 tot 38 graden) uit de douchekop of badkraan komt (hand onder de kraan houden en bijmengen tot het "lekker" is). Kijk op je horloge of stopwatch en start op de hele minuut. Laat vanaf dat moment het warme water in de emmer lopen. Stop de kraan zodra precies één minuut voorbij is. Kijk dan hoeveel liter water in je emmer zit. Is dat bijvoorbeeld 9 liter, dan levert de ketel dus 9 liter warm water (van 38 graden!). Is de emmer eerder vol stop, dan bij bijv. 30 seconden en vermenigvuldig de hoeveelheid met 2.

**Warmtepompen, boilers en douchecomfort**

Bij warmtepompen wordt vaak een boiler toegepast om in de warmwaterbehoefte te voorzien. De keuze is afhankelijk van uw wensen, de ruimte die beschikbaar is en de technische mogelijkheden van uw installatie. Uw installateur kan u daarbij adviseren.

De grootte van de boiler bepaalt de tijd dat u bij het douchen de beschikking heeft over warmwater. U dient die dus bepalen aan de hand van uw douchegebruik, gezinssamenstelling en de producten die u bij ons uitzoekt.

De leidingdiameters en voordruk bepalen de hoeveelheid water die u per minuut ter beschikking heeft. Dat dient afgestemd te zijn op de gekozen douchekop en de verwachting die u erbij heeft. Indien er dus per minuut veel water gewenst is zal uw boiler sneller leeg zijn. Een goede berekening door uw installateur voorkomt een koude douche voor degene die na u komt.



Kranen: chroom verkleurt / bladert af

Kranen zijn af fabriek dusdanig verchromt dat als men met normale schoonmaakmiddelen de kranen schoonmaakt het chroom er niet af bladert of verkleurt. (bijv met groene zeep).

In tegenstelling tot keramische producten kan chroom niet tegen zuur. Echter indien er kalk op het kraanhuis zit moet dit toch met schoonmaakazijn worden verwijderd. Alleen daar waar het kalk zit. Beter is dit te voorkomen door de kraan droog te maken na gebruik!

Indien chroom van uw kraan los laat of vlekken vertoont kan dit door schoonmaakmiddelen worden veroorzaakt. Vaak is hier de oorzaak dat er met anti-kalk producten is schoongemaakt (bijv Viakal). Als dit nadien wordt geconstateerd valt dit niet onder garantie.

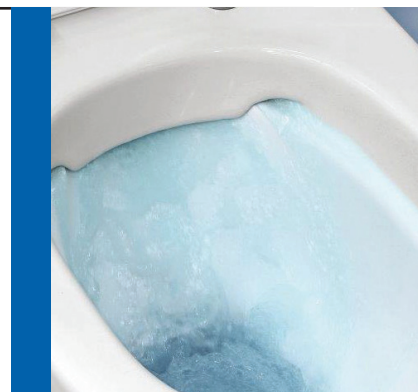


Doorspoelen van toiletten en waterafvoer

Dit dient door uw installateur goed berekend en geconstrueerd te worden. Beluchting en ontluuchting dienen goed te worden aangelegd om te zorgen voor een goede werking van de sifons.

Nieuwe generatie toiletten met laag waterverbruik

De huidige generatie toiletten is ontworpen om bij een laag waterverbruik toch goed te kunnen functioneren. In vergelijking met oude toiletten zal het water daarom veel meer omhoog komen en kan het voorkomen dat de spoeling niet meer zo werkt zoals u het gewend was: het kan zo nu en dan nodig zijn 2 maal te spoelen om de toilet schoon te krijgen.



Controle van de aangeleverde producten

Controleer het geleverde sanitair zeer goed voordat u ze gaat verwerken. Klachten op sanitair die vóór verwerking geconstateerd hadden kunnen zijn maar tóch verwerkt zijn worden niet in behandeling genomen door uw leverancier en fabrikant. Lees de bijgeleverde handleidingen van de diverse producten.



Wanneer is er geen retour mogelijk

Gemonteerd en speciaal besteld sanitair wordt niet retour genomen. Wanneer retour wel mogelijk is dan moet het sanitair in originele en onbeschadigde verpakking geretourneerd worden. Retourkosten welke door de fabrikant worden opgelegd worden aan u doorberekend (administratie en magazijnhandelingen).

