

**Douchepijp en eisen t.a.v. binnenriolering.**

De doucheplaats/bak en de warmtewisselaar zijn in serie geschakelde toestellen en vormen één systeem. Dit systeem kan worden beschouwd als één lozingstoestel met één aansluiting op de riolering. NEN 3215 stelt geen eisen aan de constructie en dimensionering van (onderdelen van) lozingstoestellen anders dan een waterslotheogte van minimaal 50mm.

Als leidraad voor de dimensionering van de verbindingsleidingen tussen doucheplaats/bak en warmtewisselaar en voor afvoerleidingen van de warmtewisselaar in een woninginstallatie kan tabel 3 van NEN 3215 worden gehanteerd. Voor een (enkele) doucheplaats zonder opstanden en met een standaard douchekop geldt voor de aansluitleiding een basiswaarde voor de middellijn 50mm handelsmaat (inwendig 44mm).

Voor een doucheplaats met opstanden staat in tabel 3 van de NEN 3215 een grotere middellijn 63mm handelsmaat (inwendig 57mm) aangegeven. Daar het systeem van DWTW berust op een (gelijktijdige) tegengestelde stroming van gebruikt douchewater en leidingwater, mag van een doucheplaats zonder opstanden worden uitgegaan, ook al is er sprake van een doucheplaats met opstanden, zoals een douchebak met opstaande rand?. De douchebak zal niet als bad worden gebruikt en derhalve moet de afvoerplug niet afstopbaar zijn, zodat vulling van de douchebak onder gebruikelijke omstandigheden niet plaatsvindt.

(Bovenstaande is tevens gepubliceerd in het vakblad INTECH K&S)

Datum: 2 juli 2007