

Sanura Flatmate | Veiligheid

Veiligheid van onze producten heeft onze absolute topprioriteit. In het ontwerp van de Sanura Flatmate is met de onderstaande veiligheidsaspecten rekening gehouden.

Legionella veiligheid

In opdracht van het Ministerie van EZ heeft TNO een onderzoek uitgevoerd naar het risico van legionellavorming in douchewarmtewisselaars. De conclusie van dit onderzoek was dat een douchewarmtewisselaar geen legionellarisico oplevert, mits wordt voldaan aan een aantal technische eisen. De Sanura Flatmate bevat een zeer goed doorstroomde warmtewisselaar met een inhoud van ca. 0,9L, zonder de aanwezigheid van dode einden en isolatie. Daarmee voldoet de Sanura Flatmate aan alle door TNO gestelde eisen.

Dubbelwandigheid

Voor de warmtewisselaar van de Sanura Flatmate is gebruikt gemaakt van een dubbelwandige koperen veiligheidsbuis conform NEN-EN1717. De lekdetectiekanalen stromen vrij uit op de douchevloer, waardoor eventuele lekkages direct worden opgemerkt. Hiermee wordt verontreiniging van het drinkwater door het afstromende grijswater uitgesloten.

Terugstroombeveiliging

Conform NEN-EN1717 is vóór de warmtewisselaar een terugstroombeveiligingscombinatie geplaatst, bestaande uit een KIWA-gekeurde kogelkraan en een eveneens KIWA-gekeurde EA keerklep. Hiermee wordt uitgesloten dat eenmaal opgewarmd water vanuit de warmtewisselaar terug kan stromen naar de binnenhuisinstallatie. Anders dan bij de meeste douchewarmtewisselaars wordt de terugstroombeveiligingscombinatie standaard meegeleverd bij de Sanura Flatmate.

Materialen in contact met drinkwater

Alle materialen in de Sanura Flatmate die in contact komen met drinkwater zijn drinkwater-goedgekeurd conform Europese drinkwaterstandaarden en leveren dus geen risico's voor de gezondheid op.

Uitglippen en struikelen

Om uitglijden te voorkomen zijn alle uitvoeringen van de Sanura Flatmate voorzien van een antislip toplaag. De bovenplaat van de Sanura Flatmate bevat geen uitstekende delen, waardoor het risico op struikelen wordt geminimaliseerd. Daarnaast zijn alle voetjes aan de onderzijde van de Sanura Flatmate voorzien van een antislip rubberlaag, zodat het geheel stabiel op de douchevloer staat.