



Føle seg trygg.

DIN EN 14428 og de resulterende kravene til produksjon av dusjvegger.

Så snart produktutviklingen befatter seg med en ny dusjvegg, gjelder DIN EN 14428 som retningslinje for utviklingen.

Derved definerer den Deutsche Industrie Norm EN 14428 de kvalitative og sikkerhetsrelevante kravene til produktet. Her går vi spesielt inn på seksjonen «5.6 Stabilitet», som forklarer hvordan dusjveggen reagerer i tilfelle en person kolliderer med den.

I EU i dag er målet i stor grad å standardisere nasjonale standarder. Standarder som er vedtatt på europeisk nivå er merket med forkortelsen EN. Nasjonale standarder, som DIN-standard, gis også et tilsvarende tillegg.

En DIN-EN-standard betyr at en opprinnelig tysk standard vil fremstå som en europeisk i fremtiden. Innholdsmessig gjør det vanligvis ingen forskjell. En EN-standard blir vedtatt av et organ som består av tre europeiske komiteer.

Sikkert feste iht. DIN EN 14428.



Derved befatter vi oss omfattende med testing av glasset og en eventuell innramming. Dette sikrer at produktet ikke velter i tilfelle en kollisjon mellom menneske og dusjvegg. For at situasjonen skal kunne simuleres, blir hver produktutvikling utsatt for en såkalt pendel-slagtest før serieproduksjonen starter.

Dette pendelslaget utføres under reelle forhold. En pendel som veier 50 kilo slår mot dusjveggen i en definert sekvens. Kreftene som derved oppstår og virker på det limte eller innrammede glasset, viser om produktet tåler denne belastningen.

Etter denne prosedyren blir limingen eller innrammingen undersøkt for mulige sprekker og forandringer i materialet. Hvis det ikke er noen problemer, anses testen som bestått og produktet er trygt.

Vil du lære mer om sikkerhet? Du finner mer informasjon på nettstedet vårt.

www.duscholux.com/safety

Som eksempel tilsvarer kraften som simuleres pendelslaget i følgende scenario:

Hvis den kjente skuespilleren Ralf Moller (Gladiator / 142 kg) mister balansen når han vasker føttene og faller mot dusjveggen, vil den tåle trykket fra hans fall uten å knuse.

Standard pendelslag; Energi fra 135 Joule

Energi = $\frac{1}{2} \times \text{Masse} \times (\text{V Hastighet in m/s})^2$

135 Joule = $\frac{1}{2} \times 142 \text{ kg} \times (1.38 \text{ m/s})^2$