

Test procedure

Alpha Care Teknik's produkter er testet, for at sikre, at de kan holde til selv ekstreme forhold i i den daglige anvendelse.

Produkterne testes for at dokumentere den yderste grænse for belastning og dermed finde det svageste punkt i produktet.

I praksis vil produkterne aldrig blive belastet med samme påvirkning. Testen udføres med henblik på at sikre en god sikkerheds margin.

I forbindelse med vurderingen af holdbarheden i produktet (når det er monteret) er det vigtigt at forholde sig til, at den samlede løsnings holdbarhed og styrke er afhængig af væggenes beskaffenhed.

Statisk test

Testen af produkterne er en statisk test, hvor produkterne testes med konstant belastning.

Belastningen øges indtil produkterne ikke længere er funktionelle og ikke efterfølgende kan anvendes. Herefter øges belastningen til produkternes brudpunkt.

De angivne maksimale belastninger beregnes herefter ud fra et ønske om, at produkterne skal kunne anvendes efter en eventuel maksimal belastning

Produkter som kan blive udsat for en sideværts belastning testes også i en 45 graders vinkel

