

BDA Folding Device, type H



De BDA Folding Device, type H, is een toestel voor de bepaling van de lage-temperatuurflexibiliteit van kunststof en rubber dakbanen volgens NEN-EN 495-5:2013 – Flexibele banen voor waterafdichtingen – Bepaling van de plooibaarheid bij lage temperatuur, Deel 5 – Kunststof en rubber dakbanen voor waterafdichtingen. Dit toestel is een ontwerp voor handmatige bediening.

Toelichting

Er wordt een dubbelgeslagen proefstuk in de geopende BDA Folding Device geplaatst. Het dubbelgeslagen proefstuk wordt gedurende een uur aan een voorgeschreven lage temperatuur blootgesteld. Vervolgens wordt het toestel binnen een seconde gesloten en gedurende een seconde in deze stand gehouden. Nadat het proefstuk tot laboratoriumtemperatuur is opgewarmd, wordt het geïnspecteerd op scheuren en/of breuk.

Daarnaast is er een speciale uitvoering, de BDA Folding Device, type M, voor gebruik in combinatie met de BDA Bending Tester®. Bij deze toepassing wordt het contact tussen de handen en een koude koelmoeistof tot een minimum beperkt. Omdat met de BDA Folding Device, type M, het onderzoek wordt uitgevoerd in een koelmoeistof, is de werkwijze niet conform NEN-EN 495-5, waarin een vrieskamer met luchtcirculatie staat voorgeschreven.

Referenties

NEN-EN 495-5:2013