

BDA Watertightness Tester, type J



Dit toestel is geschikt om proefstukken te onderzoeken op het al dan niet geperforeerd zijn nadat deze bijvoorbeeld zijn onderzocht op de weerstand tegen stootbelasting (EN 12691:2006), de weerstand tegen statische ponsbelasting (EN 12730:2015) of de weerstand tegen hagel (EN 13583:2012).

Toelichting

Een proefstuk wordt gelegd op de metalen flens (voorzien van een rubber strip) van het drukvat van de BDA Watertightness Tester. Bovenop het proefstuk wordt een metalen frame (aan de onderzijde voorzien van een rubber strip) gelegd en vervolgens stevig aan de flens vastgezet met vleugelbouten. Dan wordt het proefstuk vanaf de onderzijde met perslucht op druk belast, meestal bij 15 kPa. De bovenzijde van het proefstuk wordt ingesmeerd met een zeepoplossing, waardoor eventuele lekkage kan worden geconstateerd (zeepsopbellen).

De BDA Watertightness Tester, type J is ook uitermate geschikt om (lasverbindingen in) alle typen dakbanen te onderzoeken op lekkage volgens de (vervallen) Europese richtlijn UEAtc M.O.A.T. No. 27:1983 – General Directive for the Assessment of Roof Waterproofing Systems, § 5.2.1 – Test for resistance to leakage of joints.

Referenties

- EN 12691:2006
- EN 12730:2015
- EN 13583:2012