

Thermoshock



Het bepalen van de weerstand tegen thermische schokbelasting van een complete dakopbouw of gevelconstructie.

Toepassingsgebied:

- sandwichpanelen;
- zonne-energiesystemen;
- lichte gevelsystemen;
- gevelbekleding;
- golfplaten;
- geprofileerde metalen dakbedekkingssystemen;
- parkeerdaken;
- vloeren;
- etc.

Normreferenties

- NEN-EN 14509 - Zelfdragende metalen sandwichpanelen - Fabrieksproducten – Specificaties
- BDA – SCUD-test (System Test for Constructions Under Degradation)
- NEN 7250 - Zonne-energiesystemen - Integratie in daken en gevels - Bouwkundige aspecten

Principe

Een proefstuk (max. 3 m x 7,5 m) onder een helling (hoek max. 45°) wordt blootgesteld aan een voorgeschreven thermische schokbelasting: opwarmen gevolgd door koelen met koud water, eventueel gecombineerd met vriezen. Tijdens en na de test wordt het proefstuk beoordeeld ten aanzien van functioneren (bijv. waterdichtheid) en optredende schades als krimp, onthechting, blaasvorming, etc.

Kiwa BDA
Kiwa Nederland
groep@bda.nl
+31 (0)18 366 96 90