

Thermoshock

Afzender

Kiwa BDA Testing
Avelingen West 33-35-37
4202 MS Gorinchem
Nederland
+31 (0)183 669 690
www.kiwabda.nl

Contact

Koert van Zee
Koert.van.Zee@kiwa.nl
+31 (0)183 669 690

Gerelateerde producten

- ▶ Sterktebepalingen
- ▶ Beloop- en begaanbaarheid van isolatiematerialen
- ▶ Weekmakergehalte
- ▶ Afschuifsterkte lasverbinding
- ▶ Nageldoorscheursterkte
- ▶ Warmtegeleidingscoëfficiënt
- ▶ Fluorescentiemicroscopie
- ▶ Koude-buigproef
- ▶ Dynamische windbelastingsproef
- ▶ BDA Brushing Tester
- ▶ Druksterkte
- ▶ Delaminatiesterkte
- ▶ Brandproeven op daken
- ▶ Pelsterkte lasverbinding
- ▶ Kunstmatige veroudering en verwerking



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 schade als krimp, onthechting, blaasvorming, etc.