

## **Rezistenta la intemperii**

- Test Rezistenta la Greutatea Zapezii – realizat de Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) Australia. (AHI 9.1)

## **Siguranta in caz de intemperii**

- Testul de Penetrare a Apei la Ploaie si Vant Puternic – realizat de Construction Research Laboratory Inc, Florida, USA. (AHI 2.1.1)
- Testul de Penetrare a apei la Ploaie cu Viteza Redusa – realizat de Experimental Building Station, Australia. (AHI 2.1.9)

## **Rezistenta la vant Ciclon/ Uragan**

- Testare la uragan realizat de Construction Research Laboratory Inc., Miami, Florida, USA (AHI 2.1.1)
- Testare la Ciclon, Australian Standard 1170, part 2 1975 – realizat de Cyclone Testing Station, Australia. (AHI 2.3.12, 2.3.13)

## **Rezistenta termica**

- Proprietati de termoizolare a acoperisului cu si fara strat inferior. Realizat de AHI Technical Centre, New Zealand. (AHI 2.5.2, 3.63).

## **Concentrare forta**

- Forta concentrata asupra acoperisului conform standardelor Australiene 1562. Regula 5.2, 1973 realizat de Cyclone Testing Station, Australia. (AHI 2.2.2, 2.1.9)

## **Calitatea apei potabile**

- Calitatea apei de ploaie este sub limitele aprobate de Organizatia Internationala a Sanatatii. Realizat de Water Science Laboratories, Australia. (AHI 2.5.27, 2.5.28, 2.5.29, 2.5.30). Nota: Datorita substantelor de pe acoperis, apa de ploaie nu trebuie folosita ca potabila inaintea caderii a minim 3 ploi

## **Rezistenta la foc**

- Otto Graf Institute, Germany – Rezistenta la extinderea focului si caldura radianta, Cert. No: DIN4102/7 Octombrie 2000.
- Aprobarea Ministerului Japonez de Constructii -Test Rezistenta la foc Nr: 11513, Iulie 1993.
- Underwriters Laboratories of Canada (ULC) Clasa A, B si C de rezistenta la foc. (AHI 3.70)
- Clasa A si B Rating de incetinire a focului, Re-acoperire peste sita existenta, Acoperisuri de sindrila de lemn sau din membrana bituminoasa, in conformitate

- cu cerintele ICBO. (AHI 3.64).
- Test de risc la foc spontan conform Australian Standard 1530, Part 3 – realizat de Building Research Association of New Zealand. (AHI 2.4.4) Testul de mai sus a fost realizat in conditiile folosirii unei folii anticondens potrivite.

### **Rezistenta la cutremur**

- Wakefield Laboratories Limited of New Zealand – Test Simulare Cutremur 1969. (AHI 2.5.34).
- Raport de performanta acoperisuri in timpul Cutremurului 6.8 Northridge , TMC USA 1994.

### **Certificari constructii**

- British Board of Agreement, certificare produse pentru constructii – Certificat Nr: 99/3568 Martie 1999.
- BRANZ (Building Research Association New Zealand) Update Certificat Nr: 314, Octombrie 1998.