

Grindină și zăpadă

EVALUAREA PERFORMANȚEI ÎNVELITORILOR GERARD

sisteme durabile de învelitori inspirate de natură



EVALUAREA PERFORMANȚEI ÎNVELITORILOR GERARD ÎN CONDIȚII DE GRINDINĂ ȘI ZĂPADĂ

Sistemele GERARD au fost încercate în toate condițiile extreme ale vremii din lume, inclusiv în situații de grindină și zăpadă abundentă.



TEST ÎN CONDIȚII DE GRINDINĂ

Testul a fost realizat de Institutul Științific din Australia și de Departamentul de Construcții și Inginerie al Organizației pentru Cercetare Industrială.

Metoda de testare folosită a fost în concordanță cu recomandările CSIRO pentru "Rezistența învelitorilor de acoperiș la impactul cu grindina". Acoperișul testat a fost montat cu o înclinație de 28 grade. Bile de rulmenți de diverse dimensiuni au fost aruncate de la 2 metri. Fiecare punct țintă a primit trei lovituri cu același tip de bilă, iar orice denivelare

rezultată a fost notată. Transformând în grindină mărimea și greutatea bilelor folosite, a rezultat că grindina în diametru până la 30 mm nu cauzează nicio degradare. La 35 mm în diametru, grindina poate sparge acoperirea de roca de la coama acoperișului, dar totuși nu au rămas urme. Grindina cu dimensiune mare poate sparge granulele de rocă și să producă mici semne. Și totuși stratul din granule de rocă nu a fost complet străpuns chiar și la grindina cu diametru de 90mm.



TEST ÎN CONDIȚII DE ZĂPADĂ

Zona de testare aleasă a fost în Hokkaido (Japonia), foarte cunoscută pentru căderile abundente de zăpadă. Condițiile de depunere a cantității de zăpadă au fost măsurate timp de 4 luni în timpul iernii și toate efectele ulterioare au fost notate. Temperatura interioară a casei testate s-a menținut la aproximativ 20°C. La sfârșitul perioadei de testare, grosimea maximă a zăpezii de pe acoperiș măsura 50cm. În timpul perioadei de testare, din momentul în care zăpada s-a depus și până când s-a topit, sistemul GERARD a păstrat o barieră termică constantă. Nu s-a înregistrat nicio infiltrație în niciun loc de pe suprafața acoperișului.

Când zăpadă de pe streășină s-a topit, nu a existat nicio tendință ca jgheburile să se umple. S-au format țurțuri pe țigle, dar aceștia au fost cu ușurință absorbiți de jgheaburi.

Cea mai importantă constatare a fost aceea că greutatea zăpezii nu a produs nicio pagubă asupra structurii acoperișului.

Țigla și-a menținut forma, iar învelișul de rocă s-a păstrat în bune condiții, fără semne de exfoliere sau decolorare.

SPUNEȚI ADIO ALUNECĂRIILOR DE ZĂPADĂ

Finisajul cu rocă naturală poate salva vieți. Suprafața texturată menține zăpada până la momentul topirii naturale și lipsită de pericole. Căderile periculoase ale zăpezii sunt eliminate, fără a necesita eforturi de curățare a acoperișurilor.

ALTE TESTE

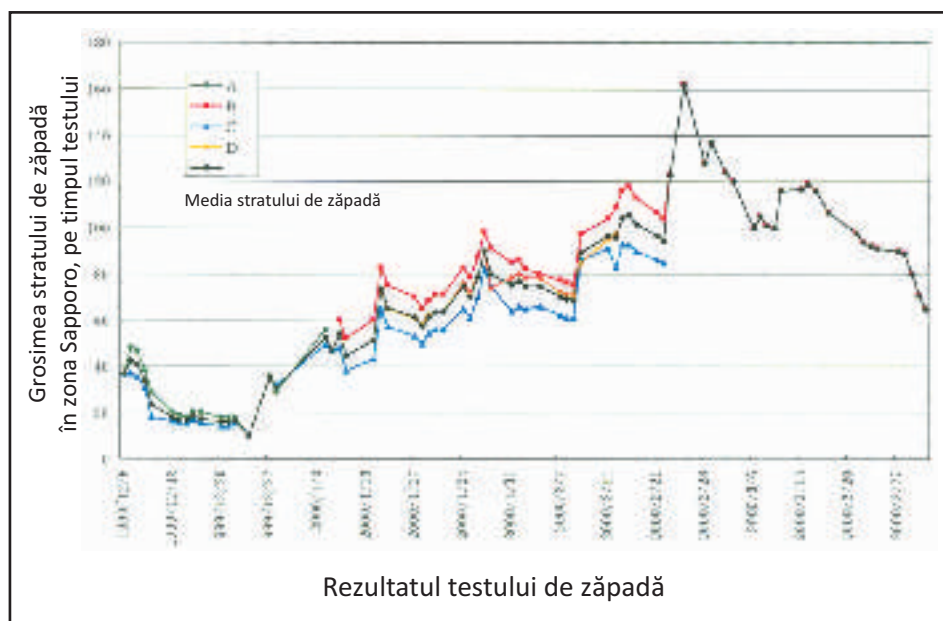
- TESTUL DE REZISTENȚĂ LA APĂSARE, REALIZAT DE CYCLONE TESTING STATION, AUSTRALIA, STANDARD AS1562-1973

SOLUȚIA SIMPLĂ. SISTEMELE AHI ROOFING.

Învelișuri metalice cu acoperire de rocă naturală GERARD

Ahi Roofing este liderul mondial în dezvoltarea, producerea și vânzarea materialelor pentru acoperișuri metalice acoperite cu rocă, ce asigură siguranță, securitate și liniște în condiții extreme ale vremii.

Sisteme de acoperișuri durabile. Realizate după cele mai înalte standarde internaționale. Ahi Roofing este certificat ISO 9001, prin care



7 DECEMBRIE



7 MARTIE

FINAL DISTRIBUTION

reprezentant exclusiv AHI ROOFING pentru România

Partenerul dumneavoastră

se recunoaște standardul sistemului de management al calității, acum acceptat în peste 150 de țări. Acest certificat atestă angajamentul AHI Roofing pentru calitate, productivitate, costuri competitive și satisfacerea clienților. Testate și validate. Sistemele AHI Roofing au fost testate în lumea întreagă, în toate condițiile de vreme.