

Fulger

EVALUAREA PERFORMANȚEI ÎNVELITORILOR GERARD

sisteme durabile de învelitori inspirate de natură



EVALUAREA PERFORMANȚEI ÎNVELITORILOR GERARD ÎN CONDIȚII DE FULGER



Sistemele GERARD produse de Ahi Roofing sunt realizate din oțel acoperit cu granule de piatră. Experiența demonstrează că acoperișurile din metal nu sunt mai vulnerabile în fața trăsnetelor decât cele non-metalice. Într-adevăr, probabilitatea ca trăsnetul să lovească o clădire este determinată doar de înălțimea și poziția ei.

CLĂDIRILE LOVITE DE FULGERE

Aproximativ 20% din fulgerele din America de Nord sunt verticale (ating pământul). Cele mai frecvente ținte ale fulgerului vertical sunt cele mai înalte ținte din apropiere, așa cum sunt: pomii, stâlpii de înaltă tensiune, pilonii, antenele, dealurile înalte și construcțiile.

Dacă o construcție este cel mai înalt punct de pe o suprafață, atunci cea mai probabilă țintă va fi porțiunea cea mai înaltă a acesteia (coșul, antena parabolică sau un paratrăsnet).

Trecerea fulgerului spre pământ va folosi cea mai scurtă cale conductivă, care poate fi: paratrăsnetul potrivit, un zid umed sau marginea construcției.

O construcție cu fundație adâncă nu va fi afectată de trecerea fulgerului.

Totuși, riscul de a lua foc a unei construcții cu acoperiș de lemn este mult mai mare dacă nu este protejată de un paratrăsnet.



Clădirile cu paratrăsnet sunt protejate la descărcările electrice din atmosferă

ACOPERIȘUL METALIC ȘI FULGERUL

În Noua Zeelandă mai mult de 50% din casele construite au acoperiș metalic (la fel și în Florida Keys). Ambele locații sunt lovite des de furtuni electrice violente și încă nu s-a dovedit - în niciun alt loc - că există un impact mai mare pe un acoperiș metalic decât pe orice alt tip de acoperiș.

Acoperișurile învelite cu metal sunt acum o alegere obișnuită pentru construcțiile industriale și comerciale. Această tendință nu face acoperișul de acest tip mai vulnerabil la fulgere decât un acoperiș cu strat nemetalic. Deoarece apa este un excelent conductor de electricitate, un strat de acoperiș tip bitum ud este, de exemplu, un conductor de electricitate la fel de bun ca acoperișul din metal.



Acoperișurile metalice nu sunt mai expuse la fulgere decât cele nemetalice

SOLUȚIA SIMPLĂ. SISTEMELE AHI ROOFING.

Învelitori metalice cu acoperire de rocă naturală GERARD

Ahi Roofing este liderul mondial în dezvoltarea, producerea și vânzarea materialelor pentru acoperișuri metalice acoperite cu rocă vulcanică, 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

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.

FINAL DISTRIBUTION

reprezentant exclusiv AHI ROOFING pentru România

Partenerul dumneavoastră