GERARD®
STREHA, ODPORNA NA TOČO

GERARD
Kralj med strehami

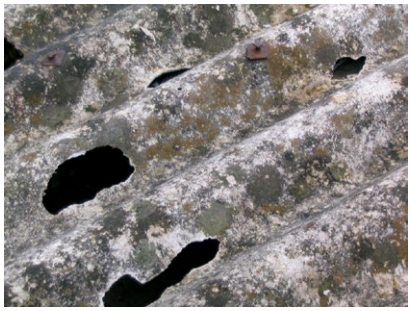
TOČA - VSE POGOSTEJŠI POJAV

Toča nastane tako, da v nevihtnih oblakih, imenovanih kumulonimbusi, nastajajo kristali, na katere se lepijo podhlajene vodne kapljice in se spreminjajo v led. Tako nastajajoča zrna toče se v oblaku gibljejo v krožnici, ob srečanju z vodnimi kapljicami pa na njih nastajajo nove plasti ledu in zrna se večajo. Ko postanejo zrna tako težka, da jih vzgonske sile v oblaku ne zmorejo več dvigovati oziroma zadrževati, začnejo padati na zemljo. Najpogosteje toča doseže premer do 1 cm in taka ne predstavlja posebej velike nevarnosti. V nekaterih, a zadnje čase na žalost vedno pogostejših primerih, pa toča doseže tudi izjemne velikosti premera 10 cm in več. Taka toča je grožnja našemu premoženju, posebej ranljive pa so strehe. Naraščajoče ekstremne spremembe v našem podnebju povečujejo potrebo po odpornih strešnih kritinah.

Opečni strešniki po toči

Opečni strešniki po toči

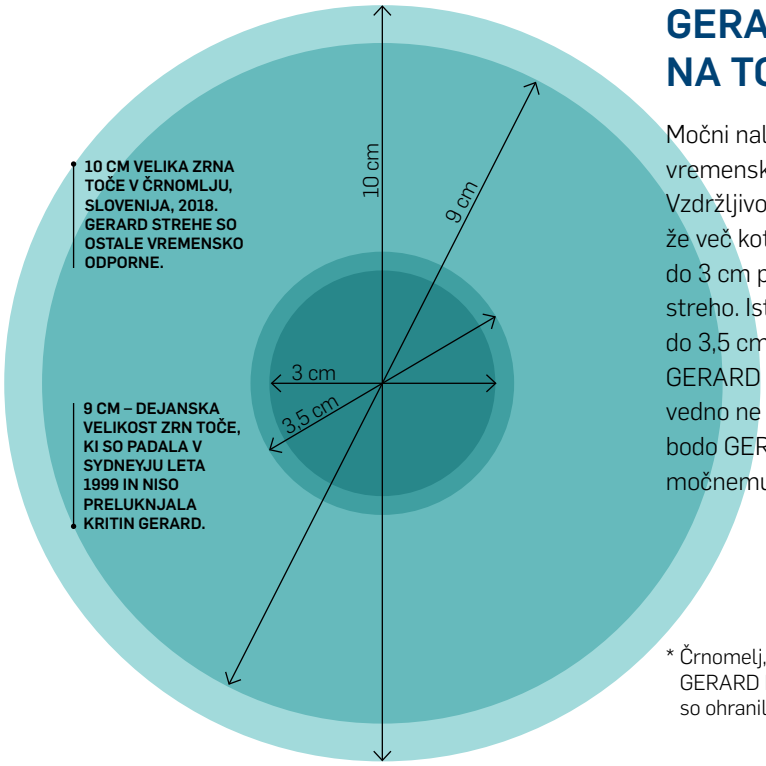
Opečni strešniki po toči v Črnomlju*



Azbestno-cementni strešniki po toči

Betonski strešniki po toči v Črnomlju*

GERARD strešniki po toči v Črnomlju*



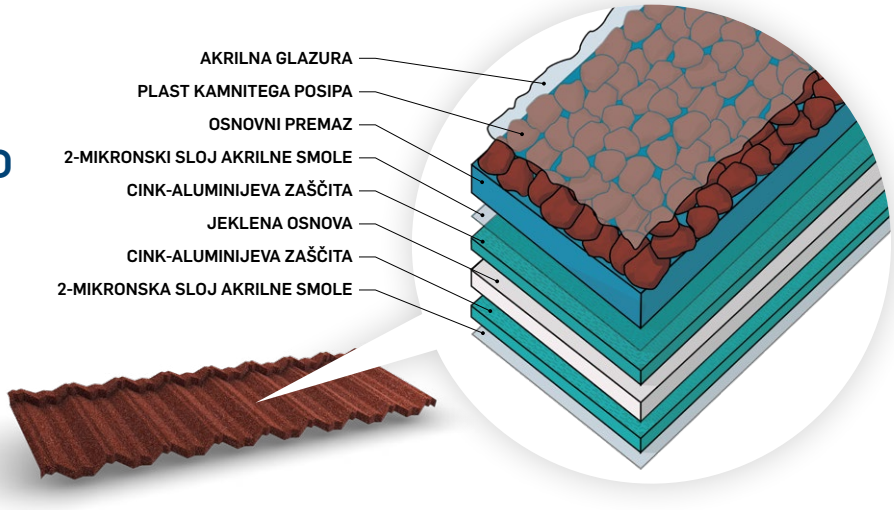
GERARD STREŠNIKI SO ODPORNI NA TOČO

Močni nalivi, visoka vlažnost in toča so relativno pogosti vremenski pojavi in streha mora te pogoje vzdržati. Vzdržljivost naših streh se v praksi izkazuje po vsem svetu že več kot 60 let. Testi so pokazali, da zrna toče v velikosti do 3 cm premera ne bodo naredila niti vdolbine v GERARD streho. Isti testi predpostavljajo, da zrna toče v premeru do 3,5 cm lahko v izrednih pogojih naredijo vdolbino v GERARD streho, ampak tudi zrna toče v velikosti 10 cm še vedno ne bodo predrla jeklene osnove strešnika. Vaš dom bodo GERARD strehe naredile vremensko odporen proti močnemu dežju in toči in zaščitile njegovo vsebino.

* Črnomelj, Slovenija, 2018, velikost zrn toče: premer 10 cm. GERARD kritine so imele vidne poškodbe, a niso bile preluknjane in so ohranile vremensko odpornost.

STRUKTURA MATERIALA STREŠNIKOV GERARD

Jekleni strešniki GERARD so izdelani iz visokokakovostnih surovin. Sestavljajo streho z izjemno močjo, vzdržljivostjo in prijetnim videzom.



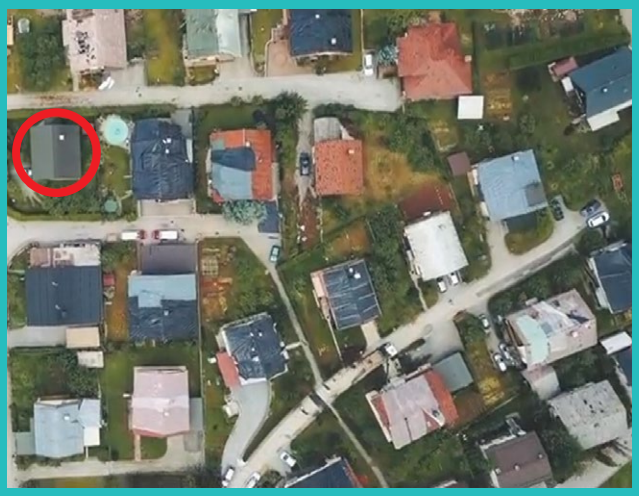
DEJANSKI PRIMERI

Sydney, Avstralija, 1999

V Sydneyju v Avstraliji je huda nevihta s točo 14. aprila 1999 ustvarila zrna toče, ki so dosegla 9 cm premera. Med pet-in-pol urno nevihto je bilo veliko strešnikov iz skrilavca, gline in betona počenih in razbitih. Na fotografiji je streha hiše na desni znatno poškodovana; GERARD strešna kritina pri sosedih pa je ohranila svojo odpornost proti vremenu in zavarovala dom in njegovo vsebino.

8. junija 2018 je neurje z ekstremno velikimi zrni toče v primeru 10 cm klestilo jugovzhodno regijo v Sloveniji. Najbolj prizadeta je bila občina Črnomelj, kjer so bile poškodovane strehe več kot 1700 zasebnih hiš in nestanovanjskih stavb.

Strešne kritine GERARD so se izkazale za odporne proti toči. Kljub izjemni velikosti zrn toče so strehe GERARD ostale vodotesne; strešna površina je bila rahlo deformirana, ne pa preluknjana ali predrta. To pa ni veljalo za druge vrste kritin.



GERARD kritina v primerjavi z drugimi kritinami po neurju s točo v Črnomlju, Slovenija

Pogled s strehe GERARD po neurju s točo v Črnomlju, Slovenija

Saint Sornin v Franciji je bil opustošen 5. julija 2018. GERARD kritina je ostala vodotesna.

GERARD
Kralj med strehami

ODPORNOST NA TOČO

NIZKA TEŽA

ODPORNOST NA VETER

ODPORNOST NA SNEG IN LED

ODPORNOST NA OGENJ

ODPORNOST NA HRUP

STRUKTURA MATERIALA

PREZRAČEVANJE

GERARD
Kralj med strehami

IKO Metals Europe NV
Michielenweg 3,
3700 Tongeren, Belgija
Phone: (+32) 12 24 18 01
Fax: (+32) 12 24 18 02
Email: info.europe@ikometals.com

www.gerardroofs.si

Pooblaščeni partner GERARD®

© Copyright 2023 IKO Metals Europe

HAIL-REISTANT - SI (11-2023)