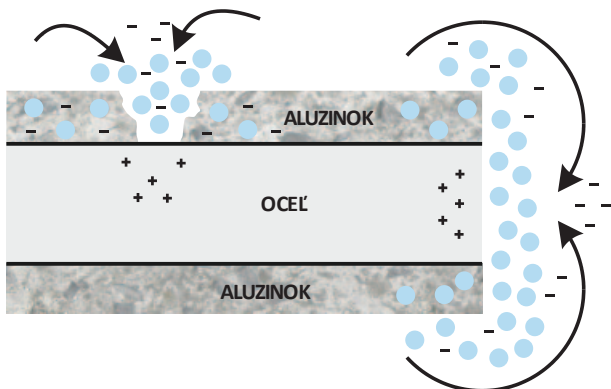


Aluzinok - unikátna ochrana ocelového jadra

Metrotile®
strešné krytiny

Táto strana bola zostavená z podkladov spoločnosti Mittal Arcelor - výrobcu aluzinkového plechu.



Katodická ochrana Aluzinkom - mimoriadna ochrana proti korózii.

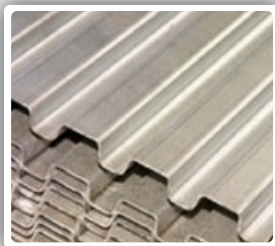


Tieto skutočnosti jednoznačne potvrdzujú i naša spoločnosť Metrotile, ktorá výhradne vyrába svoje krytiny s Aluzinkovým povlakom už viac ako 20 rokov a potvrdzuje, že rezné hrany na krytinách Metrotile nie je potrebné dodatočne ošetrovať. Kvalita ani vzhľad rezných hrán nebude narušená.

Aluzinkový povlak dovojnásobne lepšie odoláva prípadným škrabancom v porovnaní s pozinkovanou ochrannou vrstvou.

Porovnanie tvrdosti povrchov podľa jednotiek tvrdosti HV (Vickersa):

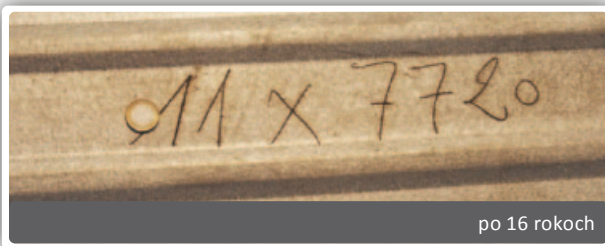
- Aluzinkový povlak: 140 HV
- Zinkový povlak: 70 HV



I keď aj iné krytiny sú chránené rôznymi ochrannými úpravami, problém môže vzniknúť pri strihaní týchto materiálov. Reznou hranou sa odkryje ocelové jadro, ktoré začne korodovať, takže je nutné tieto rezné hrany zatierať farbou.

To však neplatí u krytín Metrotile, ktorých jadro je chránené Aluzinkom. Aluzinkový povlak má „samohojivú“ schopnosť, čo znamená, že po odkrytí ocelového jadra nevzniká červená vrstva hrdze, ale ochranná hnedastá patina, ktorá zastaví koróziu na veľmi dlhú dobu. Vďaka tejto katodickej ochrane Aluzinkom nie je nutné dodatočne ošetrovať rezné hrany ani náhodne vzniknuté škrabance. Opravná sada pre krytiny Metrotile sa preto používa predovšetkým z estetických dôvodov.

Samohojivá ochrana nie je iba fyzikálna teória. Táto skutočnosť je dostatočne overená v praxi. Potvrdili to taktiež obhliadky stavieb po 16, 20 a aj po 28 rokoch.



po 16 rokoch

Na rezných hranách, alebo na povrchu náhodne poškodenom škrabancami sa po niekoľkých rokoch objaví tenká hnedá čiara.



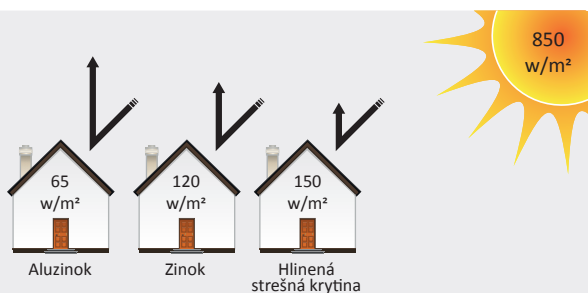
po 20 rokoch



po 28 rokoch

Po dlhú dobu si Aluzinkový povlak zachováva svoj vzhľad.

Vďaka samohojivej schopnosti Aluzinkového povlaku vznikne po veľmi, veľmi dlhej dobe len niekoľko milimetrov červenej hrdze.



Výnimočná tepelná odrážateľnosť Aluzinku nám redukuje náklady na izoláciu striech, vetranie a klimatizáciu



Už len na samotný plech chránený Aluzinkovým povlakom poskytujú výrobcu Mittal Arcelor záruku 20 rokov.