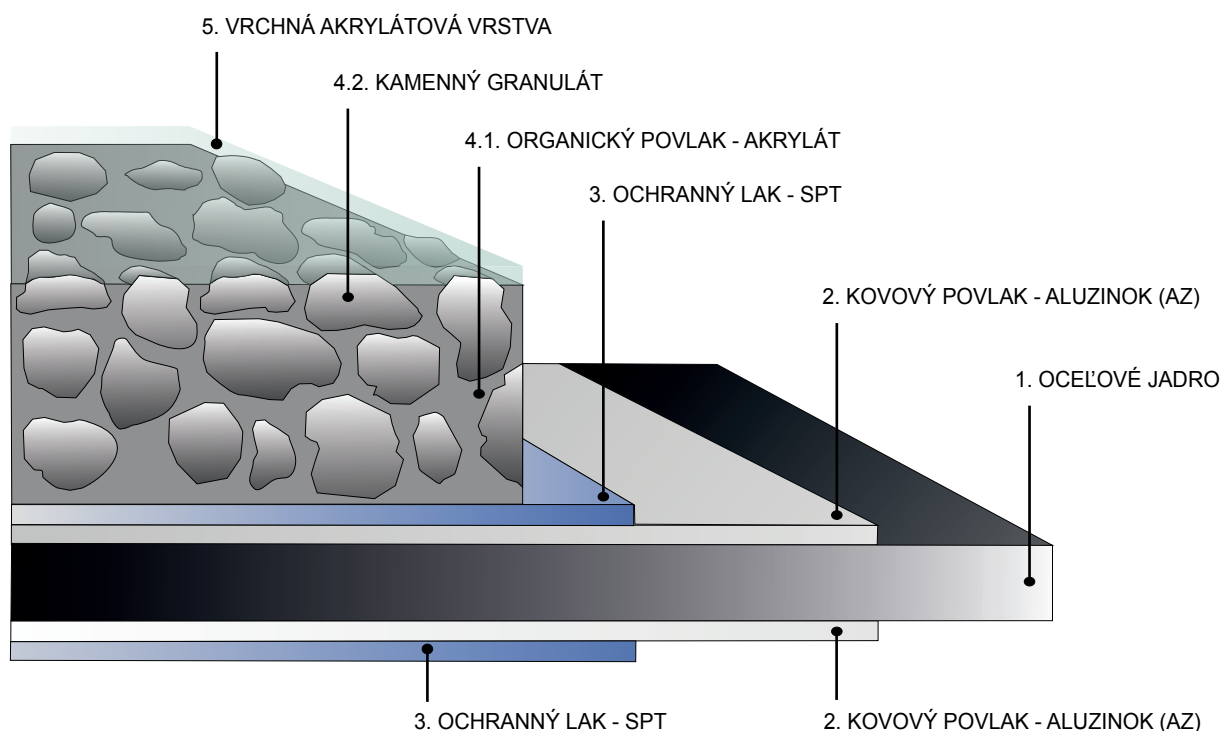


Ochranné vrstvy ocelového jadra pre krytiny s kamenným granulátom



Neustálym vývojom technológií a prenášaním výsledkov vedeckého vývoja do výroby sa podarilo odstrániť jedinou negatívnu vlastnosť ocele - náchylnosť na koróziu. Pri použití prvej ochrannej vrstvy - Aluzinku a výnimočne kvalitných akrylátových vrstiev dosahujú krytiny Metrotile **životnosť až 70 rokov, pri záruke 50 rokov** poskytovanej výrobcom Metrotile Europe n.v. Belgicko.

1. OCEĽOVÉ JADRO

- ocelový plech ťažnej akosti: DX 52D+AZ
- medza klzu: Re 300 N/mm
- pevnosť v tahu: max. Rm 420 N/mm
- ťažnosť: A₅₀ 22 % min.
- štandardná hrúbka: 0,45 mm
- ďalšie možné hrúbky: 0,6 alebo 0,9 mm
- výrobca: Mittal Arcelor
- recyklovateľný materiál

2. KOVOVÝ POVLAK - ALUZINOK (AZ)

- AZ 185 je najlepšia ochrana proti korózii
- hrúbka vrstvy: 25 µm na jednej strane
- hmotnosť vrstvy: 185 g/m² spolu na oboch stranách
- zloženie: 55 % Al, 43,4 % Zn, 1,6 % ostatné prvky
- vysoká úroveň odrazu slnečného žiarenia je najlepšou ochranou plechových krytín proti extrémnemu teplu v podkrovných miestnostiach.

3. OCHRANNÝ LAK - SPT

- aplikuje sa na obidve strany
- priesvitný ochranný lak pre Aluzinok
- hrúbka vrstvy: 5 µm obojstranne

4.1 ORGANICKÝ POVLAK - AKRYLÁT

- aplikuje sa na vrchnú stranu krytiny
- hrúbka vrstvy: 300 µm
- hmotnosť: 200 g/panel t.z. 430 g/m²
- spojivo kamenného granulátu a ocele
- vlastný produkt spoločnosti Metrotile EU
- skladá sa min. z 65% čistého akrylátu
- obsahuje prvky odpudzujúce lišajníky
- odolný proti UV žiareniu

4.2 KAMENNÝ GRANULÁT

- prírodný kamenný granulát
- odolný proti UV žiareniu
- odolný proti oteru
- veľkosť granulátu 0,16; 0,12 mm

5. VRCHNÁ AKRYLÁTOVÁ VRSTVA

- číry, priesvitný akrylát
- vlastný produkt spoločnosti Metrotile EU
- odolný proti UV žiareniu