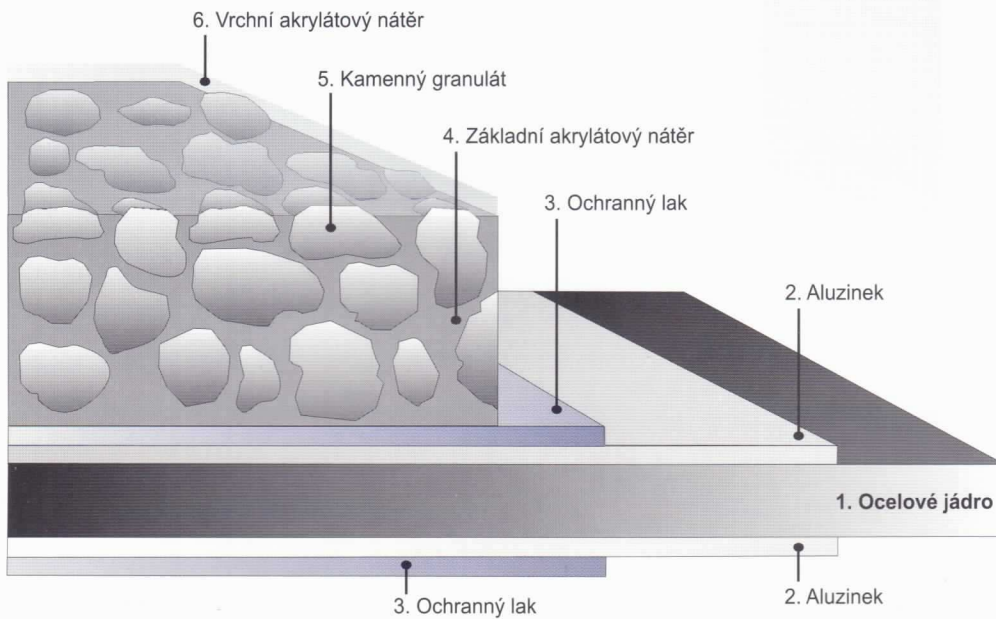


# Ochranné vrstvy



Neustálým vývojem technologie a přenášením výsledků vědeckého vývoje do výroby se podařilo odstranit jedinou negativní vlastnost oceli - náchylnost ke korozi. Při použití první ochranné vrstvy - Aluzinek a výjimečně kvalitních akrylátových vrstev dosahují krytiny Metrotile **životnost až 80 let**, při záruce poskytované výrobcem Metrotile Europe n.v. Belgie po dobu **30 let**.

## 1. OCELOVÉ JÁDRO

- hlubokotažná ocel AC 3 DX 52 D+ AZ dle EN 10327
- míra kluzu: Re 300N/ mm
- pevnost v tahu: max. Rm 420N/ mm
- tažnost: A80 22 % min.
- standardní tloušťka: 0,45 mm
- jiné možné tloušťky: 0,6 nebo 0,9 mm
- výrobce: Mittal Arcelor
- recyklovatelný materiál

## 4. ZÁKLADNÍ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR

- pojivo kamenného granulátu a oceli
- vlastní produkt společnosti Metrotile
- skládá se z 65% čistého akrylátu
- obsahuje prvky odpuzující lišejníky
- odolný vůči UV záření
- hmotnost: 200 g/panel

## 2. ALUZINEK

- AZ 185 je nejlepší ochrana proti korozi
- složení: 55 % AL, 43 % Zn, 2 % ostatní prvky
- tloušťka vrstvy: 20 µm oboustranně
- hmotnost vrstvy: 185 g/m
- vysoká úroveň odrazu slunečního záření je nejlepší ochranou plechových krytin před extrémní teplotou v podkrovních místnostech.

více na straně 17

## 5. KAMENNÝ GRANULÁT

- přírodní kamenný granulát
- odolný vůči UV záření
- odolný vůči otěru
- velikost granulátu 0,16; 0,12 mm

## 3. SPT

- průsvitný ochranný lak pro Aluzinek
- tloušťka vrstvy: 5 µm oboustranně

## 6. VRCHNÍ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR

- průhledný akrylát
- vlastní produkt společnosti Metrotile
- odolný vůči UV záření