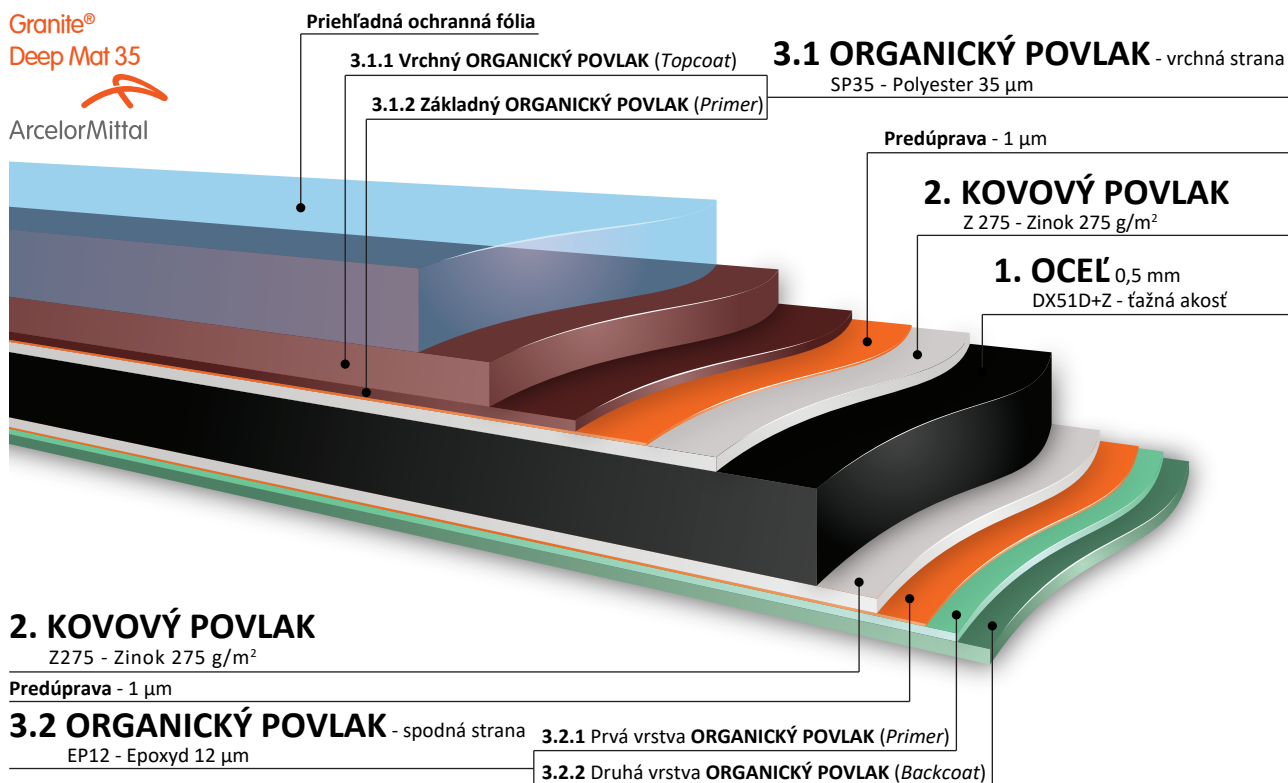


Ochranné povlaky

oceľového plechu G-DeepMat 35/ArM M(š)

Metrotile®
strešné krytiny



2. KOVOVÝ POVLAK

Z275 - Zinok 275 g/m²

Predúprava - 1 µm

3.2 ORGANICKÝ POVLAK - spodná strana

EP12 - Epoxyd 12 µm

3.2.1 Prvá vrstva ORGANICKÝ POVLAK (Primer)

3.2.2 Druhá vrstva ORGANICKÝ POVLAK (Backcoat)

3.1 ORGANICKÝ POVLAK - vrchná strana

SP35 - Polyester 35 µm

Predúprava - 1 µm

2. KOVOVÝ POVLAK

Z 275 - Zinok 275 g/m²

1. OCEĽ 0,5 mm

DX51D+Z - ľahná akosť

Výrobca: ArcelorMittal

Obchodné označenie: Granite® Deep Mat 35 microns

Označenie podľa EN 10169+A1: SP

Záruka na lak: 5 rokov

Záruka na prehrdzavenie: 15 rokov

Odhadovaná životnosť: 35 - 40 rokov

1. OCEĽ 0,5 mm, DX51D+Z - ľahná akosť
podľa: EN 10346 a EN 508-1, *Steel (angl.)*

- oceľový plech žiarovo pozinkovaný: DX51D+Z
- štandardná hrúbka: 0,5 mm
- ťažnosť: A₈₀ 22 %
- recyklovateľný materiál

2. KOVOVÝ POVLAK Z275 - Zinok 275 g/m²
podľa: EN 10 346 a EN 508-1, *Metal coating (angl.)*

- prvá ochranná vrstva kovovým povlakom typu: "Z"
- hmotnosť vrstvy: 275 g/m² spolu na oboch stranách

Predúprava

Pre-treatment (*angl.*)

Rozhodujúcou operáciou v technologickom postupe pre kvalitu ochranných vrstiev je chemická predúprava a očistenie kovového povlaku pre zabezpečenie prílnavosti následného organického povlaku.

3.1 ORGANICKÝ POVLAK SP35 - Polyester 35 µm, vrchná strana
podľa: EN 10169+A1 a EN 508-1, *Organic coating (angl.)*

Kľúčové vlastnosti:

- odolnosť voči UV žiareniu: RUV3
- odolnosť voči poškrabaniu v "kg": ≥ 1,5
- korózna odolnosť: RC3
- polomer ohybu: ≤ 1 T

Ostatné vlastnosti:

- lesk: matný (M) 5°
- štruktúra povrchu: štruktúrovaná (š)

3.1.1 Vrchný ORGANICKÝ POVLAK, Topcoat (angl.)

- hrúbka: 25 µm
- obchodné označenie: Granite® Deep Mat 35 microns
- druh: polyester
- označenie podľa EN 10169+A1: SP

3.1.2 Základný ORGANICKÝ POVLAK, Primer (angl.)

- hrúbka: 10 µm

3.2 ORGANICKÝ POVLAK EP12 - Epoxyd 12 µm, spodná strana
podľa: EN 10169+A1 a EN 508-1, *Organic coating (angl.)*

3.2.1 Prvá vrstva ORGANICKÝ POVLAK, Primer (angl.)

3.2.2 Druhá vrstva ORGANICKÝ POVLAK, Backcoat (angl.)

Ochranná značka: bez označenia

Priehľadná ochranná fólia

- aplikuje: Metrotile CE, s.r.o Slovensko
- aplikuje sa len na vrchnú stranu ako dočasná ochrana
- pri zabudovaní výrobku fóliu odstrániť!



Granite[®] Deep Mat 35 microns

Inspired by Nature



Properties

- Nice aesthetic appearance: matt and wrinkled
- Very good formability
- Good corrosion resistance
- Thermosetting paint
- Surface treatment and paint: free of hexavalent chromium and heavy metals

Applications

External building and general industry applications: tiles, cladding etc

Description

Thickness ⁽¹⁾	35 microns
Composition	Front: 10 microns primer + 25 microns top coat Back: 5, 7, 10 or 12 microns backing coat Double-side finish available
Gloss (Gardner 60°) ⁽¹⁾	Maximum 5 GU
Colours	Specific colour palette
Appearance	Wrinkled
Temporary protection (optional)	Strippable films are usually not suitable for wrinkled surfaces

Performance

Adhesion of the coating (T-bend)	≤ 1 T
Resistance to cracking on bending (T-bend)	≤ 2 T
Impact resistance	18 J
Resistance on deformed parts: Marciniak test	≤ 1C1
Clemen scratch resistance	≥ 1.5 kg
Corrosion resistance: • Salt spray test • Corrosion resistance category	360 hours RC3
Condensation resistance (QCT)	1000 hours
UV resistance: • QUV (UVA + H ₂ O) test (2000 hours) • UV resistance category	ΔE ≤ 3; GR ≥ 60% RUV3
Fire behaviour classification (EN 13501-1)	A1
Resistance to acids and bases	Good
Resistance to solvents: • Aliphatics and alcohols • Ketones • Aromatics	Very good Low Good to very good

Automatic guarantee

Please refer to "Granite [®] Automatic Guarantee" in the product document centre at industry.arcelormittal.com	
• Non-perforation of the sheet metal	≤ 15 years, depending on the external environment
• Non-delamination of the paint	≤ 15 years, depending on the external environment
• Aesthetic appearance (ΔE ≤ 3; Gloss retention ≥ 50%)	≤ 5 years, depending on the geographic location and the paint colour category

Remarks

These performance characteristics refer specifically to metallic coating Z225 (guaranteed minimum).
If any product (film, oil, foam, glue, paint etc) is to be applied after coil delivery, compatibility with the coating needs to be checked first.

(1) Nominal value, tolerance according to EN 10169