



Granite® Ultramat

Bezpieczeństwo na co najmniej 20 lat

Granite® Ultramat jest najnowszym produktem z rodziny stali powlekanych organicznie ArcelorMittal Granite® do zastosowań zewnętrznych. Przeznaczony szczególnie na pokrycia dachowe, Granite® Ultramat oferuje większe korzyści w porównaniu do standardowego Granite® Deep Mat i konkurencyjnych produktów, dzięki wysokiej jakości powłoce o wyjątkowej elastyczności.

Gwarancja na brak perforacji blachy – do 20 lat, a na brak łuszczenia powłoki – do 15 lat. Walory estetyczne gwarantowane są przez okres do 10 lat.

Nowa trwała stal powlekana o większej:

- Elastyczności w niskich temperaturach
- Wytrzymałości powłoki
- Odporności na składowanie w niskich temperaturach
- Stabilności koloru
- Wyprodukowana z troską o środowisko naturalne

Elastyczność w niskich temperaturach

Granite® Ultramat dobrze znosi składowanie w niskich temperaturach, zachowując przy tym elastyczność.

Profilowanie w niskich temperaturach zostało znacznie ulepszone.

Testy przeprowadzono w laboratorium i potwierdzono testami przemysłowymi przeprowadzonymi w okresie zimowym na panelach dachówkowych o ostrym kącie gięcia.

Elastyczność powłoki Granite® Ultramat po składowaniu przez 60 dni w temperaturze -15°C jest gwarantowana na poziomie $\geq 2\text{ T}$, co przekracza techniczne możliwości istniejących podstawowych produktów dostępnych na rynku.



Wytrzymałość powłoki

Dzięki wytrzymałej powłoce Granite® Ultramat udało się udoskonalić odporność na zarysowania i zadrapania. Pozwala to uniknąć uszkodzeń materiału podczas transportu i przerobu. Odporność na zarysowania jest gwarantowana na poziomie $\geq 2\text{ kg}$ w teście Clemena.

ArcelorMittal zaprojektował nowy rodzaj testu, aby zasymulować powtarzające się tarcie pomiędzy stykającymi się powłokami podczas transportu gotowych produktów. Dwie próbki płaskiej blachy są ze sobą ściskane, a urządzenie symuluje cykliczne przemieszczanie się próbek względem siebie.

Wyniki mówią same za siebie – powierzchnia pozostaje nienaruszona.



Granite® Ultramat

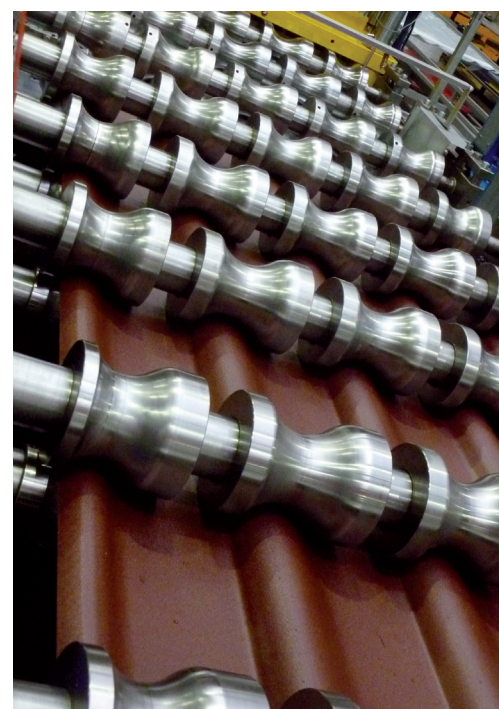


Próbka konkurencji

Estetyka

Granite® Ultramat charakteryzuje się dużym ziarnem. Powierzchnia jest matowa, strukturalna, co przekłada się na wyjątkowo estetyczny aspekt wizualny.

Uniwersalność powierzchni Granite® Ultramat pozwala na wykorzystanie materiału w wielu procesach produkcyjnych przy zachowaniu walorów estetycznych nienaruszonej powłoki organicznej.



free of chromates
 Inspired by Nature
 and heavy metals

Troska o środowisko naturalne

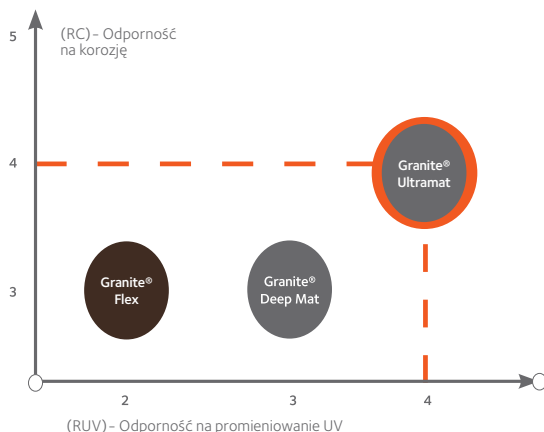
Jako część gamy produktów Nature ArcelorMittal, Granite® Ultramat nie zawiera żadnych szkodliwych substancji i jest w pełni zgodny z rozporządzeniem Unii Europejskiej REACH.

Pod koniec swojego cyklu życia Granite® Ultramat podlega w 100% recyklingowi, tak jak wszystkie inne produkty stalowe. Dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu w zakresie Oceny Cyklu Życia (LCA), ArcelorMittal może wspierać klientów przy opracowywaniu swoich deklaracji środowiskowych na bazie istniejących dokumentów ArcelorMittal (np. istniejąca Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) dla naszych produktów Granite®).

Automatyczna gwarancja

Granite® Ultramat posiada automatyczną gwarancję na brak perforacji blachy i brak łuszczenia się powłoki. Udzielenie takich gwarancji jest możliwe dzięki przeprowadzonym rygorystycznym testom laboratoryjnym. Wyniki te zostały potwierdzone w testach zewnętrznych, przeprowadzonych przez niezależnych ekspertów i laboratoria.

Granite® Ultramat przewyższa klasyczne produkty do pokryć dachowych



Sample webshop
Zamów próbki na



industry.arcelormittal.com/samplewebshop

Pytania?

Skorzystaj z formularza kontaktowego na:
industry.arcelormittal.com/getintouch



ArcelorMittal

Właściwości techniczne

| | |
|---|--|
| Grubość powłoki organicznej | 35 µm* przy cynku Z225, Z275 lub powłoce Galfan |
| Wymiary | Zakres grubości: 0.35 to 2 mm Zakres szerokości: 800 to 1500 mm |
| Odporność na korozję/ promieniowanie UV | RC4/RUV4 |
| Elastyczność powłoki w temperaturze 10°C i 20°C | ≤ 2T |
| Elastyczność powłoki po 60 dniach w temperaturze -15°C | ≤ 2T |
| Odporność na zarysowania (Clemen) | ≥ 2 kg |
| Połysk | ≤ 5 GU |
| Gwarancja na brak perforacji i łuszczenia się blachy | do 20 lat |
| Gwarancja dotycząca walorów estetycznych | do 10 lat |

* W przypadku powłoki 40 µm i jej własności, prosimy o kontakt

Paleta kolorów

Granite® Ultramat dostępny jest w 11 kolorach.

Matowe strukturalne wykończenie zapewnia lepszą odporność na zarysowania. Zalecamy użycie tej samej partii produkcyjnej, aby zagwarantować jednolite starzenie się koloru na całej pości dachu.



industry.arcelormittal.com/steeladvisor

Credits

Foto: ©ArcelorMittal

Prawa autorskie

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza publikacja nie może być powielana ani w całości ani w części, w jakiegokolwiek formie ani jakimkolwiek sposobem, bez uprzedniej pisemnej zgody ArcelorMittal. Dołożono starań, aby informacje zawarte w tej publikacji były dokładne, ale informacje te nie są wiążące na mocy umowy. ArcelorMittal i jakiegokolwiek inny podmiot z grupy ArcelorMittal nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za błędy lub pominięcia lub jakiegokolwiek informacje, które mogą wprowadzać w błąd. Ponieważ niniejszy dokument może ulec zmianie w dowolnym momencie, należy zapoznać się z najnowszymi informacjami w centrum dokumentacji produktu na stronie industry.arcelormittal.com

ArcelorMittal Europe – Flat Products

24-26, boulevard d'Avranches
L-1160 Luxembourg
industry.arcelormittal.com