

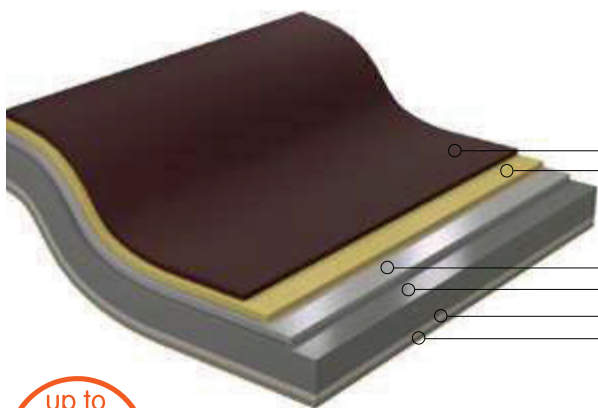


Naturel

Texture



ArcelorMittal



Warstwa licowa: 20 mikronów
 Warstwa gruntująca: 15 mikronów
 Powłoka metaliczna ZMEvolution®
 Rdzeń stalowy
 Powłoka metaliczna ZMEvolution®
 Lakier ochronny odwrotnej strony blachy



Wielowarstwowy efekt

Obowiązujące normy

Podłoże metaliczne
 EN 10346: 2015
 CSTB: ETPM ZMEvolution®
 Zulassung Z-30.11-61

Powłoka organiczna
 EN 10169: 2013
 CSTB: ETPM ZMEvolution®
 Zulassung Z-30.11-61

Opis powłoki

Skład

Żywica poliestrowa termoutwardzalna
 Strona widoczna (dekoracyjna): 15 my warstwy gruntującej
 + 20 my warstwy licowej
 Strona odwrotna: Lakier strony odwrotnej, kategoria **CP12**

Możliwe modyfikacje

Strona odwrotna: 35 my na życzenie

Połysk

Bez refleksów świetlnych

Właściwości i zastosowania

Bardzo dobra odporność na korozję
 Dobra stabilność koloru i wyglądu
 Dobra trwałość na zewnątrz
 Dobra zdolność do formowania



Środowisko miejskie



Środowisko przemysłowe



Środowisko morskie



Silne nasłonecznienie

Klasy odporności korozyjnej powłoki

Środowisko wewnętrzne

Kategoria **CP14** (EN 10169)

Środowisko zewnętrzne

Kategorie **RUV4** i **RC4** (EN 10169)

Kategoria **C3** (Zulassung Z-30.11-61)

Coating properties

Twardość powłoki	Twardość ołówkowa F-HB	Kolor i połysk	Odporność na UV $\Delta E \leq 3$ Zachowanie połysku $\geq 80\%$
Odporność na ścieranie	Ścieranie piaskiem 40 litrów	Odporność na korozję	Test mgły solnej 500 godzin
	TABER 60 mg		Odporność na wilgoć 1500 godzin
Elastyczność w temp. 20C	Silny wgniot Brak złuszczeń	Odporność na działanie środków chemicznych	Kwasy, zasady i rozpuszczalniki Skonsultuj się z nami Kwasy i zasady > Dobra Oleje mineralne > Bardzo dobra Rozpuszczalniki alifatyczne > Bardzo dobra Rozpuszczalniki aromatyczne > Dobra Rozpuszczalniki ketonowe > Słaba Rozpuszczalniki chlorowe > Słaba
	Zagięcia 2T bez pęknięć		
Odporność termiczna	ERICHSEN Bardzo dobra	Odporność ogniowa	Euroklasa A1 powlekana od strony licowej wraz lakierem poliestrowym strony odwrotnej o grub. 12 mikronów
	Podgrzewanie w piecu Maks: 90°C	Lotne związki organiczne	TVOC(C6-C16) 21,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ CMR : Benzen 0,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd : 14,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Każda gwarancja musi być zatwierdzona/autoryzowana przez ArcelorMittal Construction, a trwałość zostanie określona przez naszych specjalistów po analizie kwestionariusza środowiskowego.