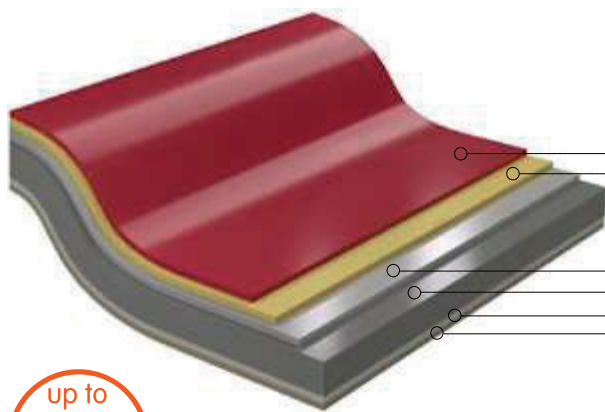




Hairexcel®

Excellence



Warstwa licowa: 30 mikronów
 Warstwa gruntująca: 30 mikronów
 Powłoka metaliczna ZMEvolution®
 Rdzeń stalowy
 Powłoka metaliczna ZMEvolution®
 Wzmocniony lakier ochronny odwrotnej strony blachy



Właściwości i zastosowania

Bardzo dobra odporność na środki chemiczne
 Doskonała odporność na korozję, promienie ultrafioletowe, ścieranie i zarysowania
 Doskonała stabilność koloru i wyglądu
 Bardzo wysoka trwałość

> Dostępna z zabezpieczeniem przed graffiti - funkcjonalność Flontec®



Środowisko miejskie surowe



Środowisko przemysłowe



Środowisko morskie



Wysoka wilgotność

Właściwości powłoki

Twardość powłoki	Twardość ołówkowa H-F	Kolor i połysk	Odporność na UV	$\Delta E \leq 2$ Zachowanie połysku $\geq 80\%$
Odporność na ścieranie	Ścieranie piaskiem 120 litrów	Odporność na korozję	Test mgły solnej	750 godzin
	TABER 40 mg		Odporność na wilgoć	1500 godzin
Elastyczność w temp. 20C	Silny wgniot Brak złuszczeń	Odporność na działanie środków chemicznych	Kwasy, zasady i rozpuszczalniki	Kwasy i zasady > Bardzo dobra Opary kwasu azotowego > Bardzo dobra Oleje mineralne > Bardzo dobra Rozpuszczalniki alifatyczne > Bardzo dobra Rozpuszczalniki aromatyczne > Dobra Rozpuszczalniki ketonowe > Słaba Rozpuszczalniki chlorowe > Słaba
	Zagięcia 0,5T, 1T, 1,5T 2T bez pęknięć		Skonsultuj się z nami	
Odporność termiczna	ERICHSEN Bardzo dobry	Odporność ogniowa	Euroklasa A1	
	Podgrzewanie w piecu Maks : 100°C	Lotne związki organiczne	A+	TVOC(C6-C16) 11,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ CMR : benzen <0,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd 3,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Zaprojektowy na całe życie

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

Powłoka kompozytowa
 Warstwa licowa (dekoracyjna): 30 my warstwy gruntującej +30 my warstwy licowej
 Strona odwrotna: Lakier strony odwrotnej, kategoria **CPI2**

Możliwe modyfikacje

Strona odwrotna: 60 my na życzenie

Połysk

Wygląd ziarnisty: połysk 30 GU
 Szczególnie jasne, metalizowane kolory

Klasy odporności korozyjnej powłoki

Środowisko wewnętrzne

Kategoria **CPI4** (EN 10169)

Środowisko zewnętrzne

Kategoria **RUV4** i **RC5** (EN 10169)

Kategoria **C4** (Zulassung Z-30.11-61)