



powłoka zewnętrzna PVDF
z lakierem ochronnym 35 µm

powłoka gruntująca
i barierowa 25 µm

powłoka cynkowa

rdzeń stalowy

powłoka cynkowa

lakier ochronny na odwrotnej
stronie blachy (RSL)

OBOWIĄZUJĄCE NORMY

blacha stalowa ocynkowana
EN 10326

powłoki organiczne
EN 10169

TYP POWŁOKI	PVDF Polifluorek winilidenu (termoplastyczna żywica fluorku -70%): - odporność chemiczna: bardzo dobra - odporność na korozję: bardzo dobra - odporność na promieniowanie UV: bardzo dobra - odporność na zarysowania i erozję: bardzo dobra - kolor i trwałość wyglądu: bardzo dobra - elastyczność: bardzo dobra - oczyszczanie się podczas opadów deszczu	
KATEGORIA KOROZYJNOŚCI (dotyczy blachy płaskiej)	środowisko wewnętrzne: kategoria CPI5 (EN 10169-3) środowisko zewnętrzne: kategoria RUV4 i RC5 (EN 10169-2)	
ZAKRES STOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> Budynki: dachy i okładziny ściennie w następujących środowiskach: - miejskich i przemysłowych - o dużym nasłonecznieniu oraz częstym występowaniu burz piaskowych - nadmorskim od 3 do 20 km Budynki prestiżowe: kolory metaliczne 	
OPIS POWŁOKI ORGANICZNEJ	budowa	emalia dekoracyjna (widoczna): 25 µm powłoki gruntującej i barierowej + 35 µm kolorowej powłoki PVDF wykończonych lakierem ochronnym lakier ochronny (na odwrotnej stronie): lakier na odwrotnej stronie wg EN 10169-1
	możliwości usytuowania powłoki dekoracyjnej	po obu stronach: 60 µm lub do uzgodnienia
	połysk	30 %

WŁAŚCIWOŚCI POWŁOKI

Twardość powłoki	Twardość ołówkowa	HB - H	Kolor i połysk	Odporność na UV	- Δ E ≤ 2 - zatrzymanie połysku ≥ 80%
Odporność na ścieranie	Ścieranie piaskiem	120 litrów	Odporność na korozję	Mgła solna	500 godzin
	Taber	25 mg		Warunki tropikalne	1500 godzin
Elastyczność	Silne odkształcenia	bez łuszczeń	Odporność chemiczna	Kwasy, zasady i rozpuszczalniki	- kwasy i zasady: bardzo dobry
	T= promień grubość Zagięcia	2T bez pęknięć			- opary kwasu azotowego: bardzo dobry
	Próba tłoczności wg Erichsena	bardzo dobra			- oleje mineralne: bardzo dobry
Odporność termiczna	Podgrzewanie	max:100 °C	Odporność ogniowa	Reakcja na ogień	- detergenty: bardzo dobry
					- rozpuszczalniki aromatyczne: bardzo dobry
					- rozpuszczalniki ketonowe: bardzo dobry
					- rozpuszczalniki chlorowe: bardzo dobry
					M1 (podział M) F (Euroklasa zwykła powłoka) F (Euroklasa podwójna powłoka)