



20 µm powłoki organicznej na stronie licowej

powłoka gruntująca 15 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	Termicznie utwardzona żywica poliestrowa SP: - odporność na korozję: bardzo dobra - kolor i trwałość wyglądu: dobra - odporność na wpływy warunków atmosferycznych: dobra - podatność na kształtowanie: dobra			
KATEGORIA KOROZYJNOŚCI (dotyczy blachy płaskiej)	środowisko wewnętrzne:	kategoria CPI4 (EN 10169-3)		
	środowisko zewnętrzne:	kategoria RUV4 i RC4 (EN 10169-2)		
ZAKRES STOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> • Budynki: przeznaczony do projektowania szczególnie fasad płaskich: <ul style="list-style-type: none"> - w normalnych środowiskach miejskich, - w ekspozycji przy dużym nasłonecznieniu, • Budynki prestiżowe 			
OPIS POWŁOKI ORGANICZNEJ	budowa	emalia dekoracyjna (widoczna):	15 µm powłoki gruntującej + 20 µm poliestrowej powłoki zewnętrznej	
		lakier ochronny (na odwrotnej stronie):	lakier na odwrotnej stronie wg EN 10169-1	
	możliwości usytuowania powłoki dekoracyjnej	po obu stronach:	35 µm do uzgodnienia	
	połysk	matowy	deseń	niejednorodny

WŁAŚCIWOŚCI POWŁOKI

Twardość powłoki		Twardość ołówkowa	F - H	Kolor i połysk		Odporność na UV	- $\Delta E \leq 2$ - zatrzymanie połysku $\geq 80\%$
Odporność na ścieranie		Ścieranie piaskiem	40 litrów	Odporność na korozję		Mgła solna	500 godzin
		Taber	60 mg			Test wilgotnościowy	1500 godzin
Elastyczność		Silne odkształcenia	bez łuszczeń	Odporność chemiczna		Kwasy, zasady i rozpuszczalniki	- kwasy i zasady: dobry
		T = $\frac{\text{promień}}{\text{grubość}}$ Zagięcia	2 T bez pęknięć				- oleje mineralne: bardzo dobry
		Próba tłoczności wg Erichsena	bardzo dobra				- rozpuszczalniki alifatyczne: bardzo dobry
Odporność termiczna		Podgrzewanie	max: 90 °C	Odporność ogniowa		Reakcja na ogień	- rozpuszczalniki aromatyczne: dobry
							- rozpuszczalniki ketonowe: kiepski
							- rozpuszczalniki chlorowe: kiepski
							MO (podział M) A1 (Euroklasa zwykła powłoka) F (Euroklasa podwójna powłoka)