



30 µm powłoki organicznej na stronie licowej

powłoka gruntująca 30 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	Powłoka kompozytowa: - odporność chemiczna: bardzo dobra - odporność na korozję: bardzo dobra - odporność na promieniowanie UV: bardzo dobra - odporność na ścieranie: bardzo dobra		- odporność na zarysowania: bardzo dobra - kolor i trwałość wyglądu: bardzo dobra - wysoka trwałość powłoki.	
KATEGORIA KOROZYJNOŚCI (dotyczy blachy płaskiej)	środowisko wewnętrzne:	kategoria CPI4 (PN EN 10169-3)		
	środowisko zewnętrzne:	kategoria RUV4 i RC5 (PN EN 10169-2)		
ZAKRES STOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> • Budynki prestiżowe: dachy i okładziny ścienne w następujących środowiskach: <ul style="list-style-type: none"> - miejskich i przemysłowych, - o wysokiej wilgotności - nadmorskim od 3 do 20 km (zalecane dwustronne powlekanie HAIREXCEL®). 			
OPIS POWŁOKI ORGANICZNEJ	budowa	emalia dekoracyjna (widoczna):	30 µm powłoki gruntującej + 300 µm poliestrowej powłoki zewnętrznej	
		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	lekko ziarnisty, satynowy		

WŁAŚCIWOŚCI POWŁOKI

Twardość powłoki		Twardość ołówkowa	H - 2H	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	40 mg			Test wilgotnościowy	1500 godzin
Elastyczność		Silne odkształcenia	bez tłuszczu	Odporność chemiczna		Kwasy, zasady i rozpuszczalniki	- kwasy i zasady: bardzo dobry
		T = $\frac{\text{promień}}{\text{grubość}}$ Zagięcia	2 T bez pęknięć				- opary kwasu azotowego: bardzo dobry
		Próba tłoczności wg Erichsena	bardzo dobra				- oleje mineralne: bardzo dobry
							- rozpuszczalniki alifatyczne: bardzo dobry
							- rozpuszczalniki aromatyczne: dobry
							- rozpuszczalniki ketonowe: dobry
							- rozpuszczalniki chlorowe: dobry
Odporność termiczna		Podgrzewanie	max: 100 °C	Odporność ogniowa		Reakcja na ogień	MO (podział M) A1 (Euroklasa zwykła powłoka) F (Euroklasa podwójna powłoka)