

Il n'existe pas de produit prélaqué "unique" qui réponde à l'ensemble des attentes, mais des produits adaptés à chaque type d'utilisation selon les performances attendues.

Le choix d'un acier prélaqué est fait en fonction des besoins :

- du client (fonctionnalité de la pièce finie / techniques de mise en œuvre utilisées)
- liés au stockage (non vieillissement du prélaqué / protection pendant le stockage)
- liés à la mise en œuvre (résistance à la rayure durant le process / non fissuration de certains revêtements / adhérence des mousses ...)
- techniques en service (résistance à la corrosion, aux produits chimiques, à la chaleur / aptitude au contact alimentaire)
- esthétiques en service (propriétés décoratives liées à l'aspect : grainé / brillance / tenues aux UV)

EXTÉRIEUR		EN 10169-2		Ambiances extérieures								
				Urbaine et Industrielle			Marine				Spéciale	
Revêtement organique	Catégorie selon XP 34-301	Catégorie UV	Catégorie corrosion	Rurale non polluée	Normale	Sévère	20 à 10 km	10 à 3 km	Bord de mer (3 à 1 km) <sup>(1)</sup>	Mixte	Fort UV	Particulière
Polyester 25µm	III	RUV2	RC3	A	A	NA	Q	NA	NA	NA	NA	NA
THD 25µm	III	RUV4	RC3	A	A	NA	Q	NA	NA	NA	Q	NA
THD 35µm	VI	RUV4	RC4	A	A	Q	A	A	A	Q	A	Q
PVDF 25µm	IV	RUV4	RC3	A	A	NA	Q	Q	NA	NA	Q	NA
PVDF 35µm	VI	RUV4	RC4	A	A	Q	A	A	A	Q	A	Q
TTHD 60µm	VI	RUV4	RC5	A	A	Q	A	A	A	Q	A	Q
Plastisol 150µm	V	RUV2	RC5	A	A	Q	A	A	A	Q	Q	Q
Plastisol 200µm	V	RUV2	RC5	A	A	Q	A	A	A	Q	Q	Q
Polyester grainé 25µm	III	RUV3	RC3	A	A	NA	Q	NA	NA	NA	NA	NA
Polyester mat texturé 25µm	III	RUV3	RC3	A	A	NA	Q	NA	NA	NA	NA	NA
Polyester mat texturé 35µm	V	RUV3	RC4	A	A	Q	A	A	A	Q	Q	NA

A = revêtement Adapté Q=suivant Questionnaire d'environnement NA = revêtement Non Adapté

(1) Bord de mer de 3 à 1 km : à l'exclusion des conditions d'attaque directe par l'eau de mer et/ou par les embruns / Bord de mer < 1 km : nous consulter.

INTÉRIEUR		EN 10169-3	Non agressive			Faiblement agressive	Agressive	Très agressive
			Catégorie d'humidité	Faible hygrométrie	Moyenne hygrométrie	Forte hygrométrie	Humide (forte hygrométrie)	Très humide (très forte hygrométrie)
Revêtement organique	Catégorie selon XP 34-301							
Mono 15µm	II	CPI2	A	Q	NA	NA	NA	NA
Polyester 25µm	IIIa	CPI3	A	A	Q	NA	NA	NA
THD 25µm	IIIa	CPI3	A	A	Q	NA	NA	NA
THD 35µm	IIIa	CPI4	A	A	A	Q	NA	NA
PVDF 25µm	IIIa	CPI3	A	A	Q	NA	NA	NA
PVDF 35µm	IVb	CPI4	A	A	A	Q	NA	NA
TTHD 60µm	IVb	CPI5	A	A	A	A	Q	NA
Plastisol 100-150µm	IVb	CPI4	A	A	A	A	Q	NA
Plastisol 200µm	IVb	CPI5	A	A	A	A	Q	NA
Polyester grainé 25µm	IIIa	CPI3	A	A	Q	NA	NA	NA
Polyester mat texturé 25µm	IIIa	CPI3	A	A	Q	NA	NA	NA
Polyester mat texturé 35µm	IIIa	CPI4	A	A	A	Q	NA	NA

A = revêtement Adapté Q=suivant Questionnaire d'environnement NA = revêtement Non Adapté