

## ESMERALDA EXCEL 2

	<p><b>Normativa aplicable:</b></p> <p>Materia prima según UNE-EN 10346</p> <p>Revestimiento orgánico según XP P 34.301 y UNE-EN 10169</p>
---	---

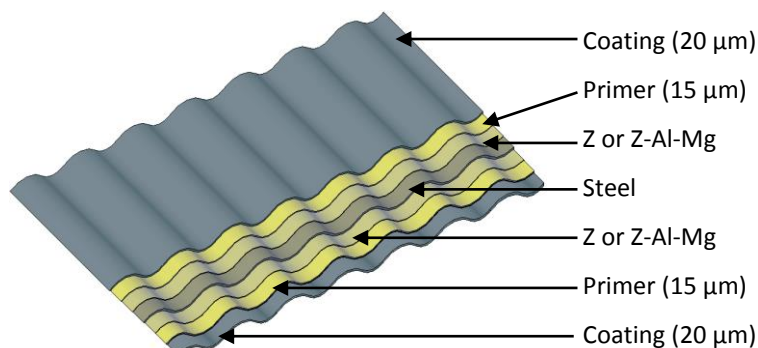
### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REVESTIMIENTO ORGÁNICO

<b>PRESTACIONES DEL REVESTIMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Muy buena resistencia a la corrosión</li> <li>▪ Buena estabilidad de color y aspecto</li> <li>▪ Buena durabilidad en exteriores</li> <li>▪ Buena aptitud al conformado</li> </ul>		
<b>ÁMBITO DE APLICACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Edificación: Cubiertas y fachadas para ambientes industriales normales, con fuerte exposición al sol, marinos (recomendado acabado a dos caras).</li> </ul>		
<b>CLASE</b>	<b>Ambiente interior</b>	Clase VI	Según normas XP P 34.301 y UNE-EN 10169
	<b>Ambiente exterior</b>	Clase VI	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Composición</b>	Recto	15 µm de imprimación +20 µm de acabado
		Verso	15 µm de imprimación +20 µm de acabado
	<b>Opciones</b>	-	
	<b>Brillo</b>	30 UB	

### PROPIEDADES

<b>Dureza</b>	Resistencia rayado: F-H	<b>Reacción frente al fuego</b>	Clase M: M0
<b>Abrasión</b>	Chorro de arena: 40 litros		Euroclase piel simple: A1
	Taber: 60 mg	<b>Resistencia a agentes químicos</b>	Ácidos y bases: Bueno
<b>Flexibilidad</b>	Plegado: 2T		Aceites minerales: Muy bueno
<b>Corrosión</b>	Niebla salina: 500 horas		Solventes alifáticos: Muy bueno
	Test tropical: 1500 horas		Solventes aromáticos: Bueno
	Clasificación resistencia: RC4		Solventes con acetona: Débil
<b>Brillo del color</b>	Resistencia U.V.: RUV4 // ΔE ≤ 2, GR ≥ 80%	Solventes con cloro: Débil	

## ESMERALDA EXCEL 2


**Applicable norms:**

 Raw material according to:  
 UNE-EN 10346

 Organic coating according to:  
 XP P 34.301 and UNE-EN 10169

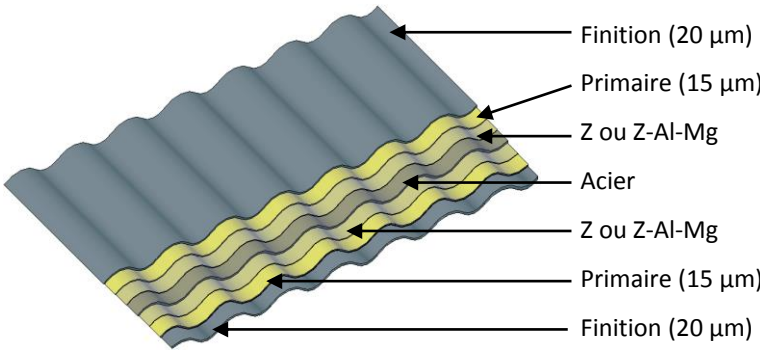
### GENERAL DESCRIPTION OF THE ORGANIC COATING

<b>PERFORMANCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Very good resistance to corrosion</li> <li>▪ Good color and appearance stability</li> <li>▪ Good external durability</li> <li>▪ Good metal forming suitability</li> </ul>		
<b>FIELD OF APPLICATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Construction: Roofs and facades for normal industrial environment with strong exposure to the sun and sea (recommendation: both sides coated)</li> </ul>		
<b>CLASS</b>	<b>Interior ambience</b>	Class VI	According to the norms XP P 34.301 and UNE-EN 10169
	<b>Exterior ambience</b>	Class VI	
<b>DESCRIPTION</b>	<b>Composition</b>	Recto	15 µm of primer + 20 µm of coating
		Verso	15 µm of primer + 20 µm of coating
	<b>Options</b>	-	
	<b>Brightness</b>	30 UB	

### PROPERTIES

<b>Hardness</b>	Scratch resistance:	HB-H	<b>Fire reaction</b>	Class M:	M0
<b>Abrasion</b>	Sand blasting test:	40 liter		Euroclass simple skin	A1
	Stiffness test:	60 mg	<b>Chemical resistance</b>	Acids and bases:	Good
<b>Flexibility</b>	Folded:	2T		Mineral oils:	Very good
<b>Corrosión</b>	Salt spray test:	500 hours		Aliphatic solvents:	Very good
	Tropical test:	1500 hours		Aromatic solvents	Good
	Resistance classification:	RC4		Acetone solvents:	Low
<b>Color brightness</b>	U.V. resistance:	RUV4 // $\Delta E \leq 2$ , GR $\geq 80\%$	Chlorinated solvents:	Low	

## ESMERALDA EXCEL 2

	<p style="text-align: center;"><b>Normes en vigueur:</b></p> <p style="text-align: center;">Métal support selon norme UNE-EN 10346</p> <p style="text-align: center;">Revêtement peinture selon normes XP P 34.301 et UNE-EN 10169</p>
---	--

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU REVÊTEMENT ORGANIQUE

<b>CARACTÉRISTIQUES DU REVÊTEMENT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance à la corrosion</li> <li>Bonne stabilité de teinte et d'aspect</li> <li>Bonne durabilité à l'extérieur</li> <li>Bonne aptitude au formage</li> </ul>		
<b>SECTEUR D'APPLICATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construction : Toitures et façades pour les environnements industriels normaux, avec une forte exposition au soleil ou la mer, recommandé finition toutes les deux faces</li> </ul>		
<b>CLASSE</b>	<b>Ambiance intérieur</b>	Classe IIIa – Catégorie CPI4	Selon normes XP P 34.301 et UNE-EN 10169
	<b>Ambiance extérieur</b>	Classe VI	
<b>DESCRIPTION</b>	<b>Composition</b>	Recto	15 µm de primaire +20 µm de finition
		Verso	15 µm de primaire +20 µm de finition
	<b>Possibilités</b>	-	
	<b>Brillance</b>	30 UB	

### PROPRIÉTÉS

<b>Dureté de la peinture</b>	Dureté crayon: F-H	<b>Réaction au feu</b>	Classe M: M0
<b>Abrasion</b>	Au jet de sable: 40 litres		Euroclasse simple peau: A1
	Taber: 60 mg	<b>Résistance aux agents chimiques</b>	Acides et bases: Bon
<b>Flexibilité</b>	Pliage: 2T		Huiles minérales: Très bon
<b>Corrosion</b>	Brouillard salin: 500 heures		Solvants aliphatiques: Très bon
	Tropical test: 1500 heures		Solvants aromatiques: Bon
	Classification de la résistance: RC4		Solvants cétoniques: Faible
<b>Brillance</b>	U.V. résistance: RUV4 // ΔE ≤ 2, GR ≥ 80%	Solvants chlorés: Faible	