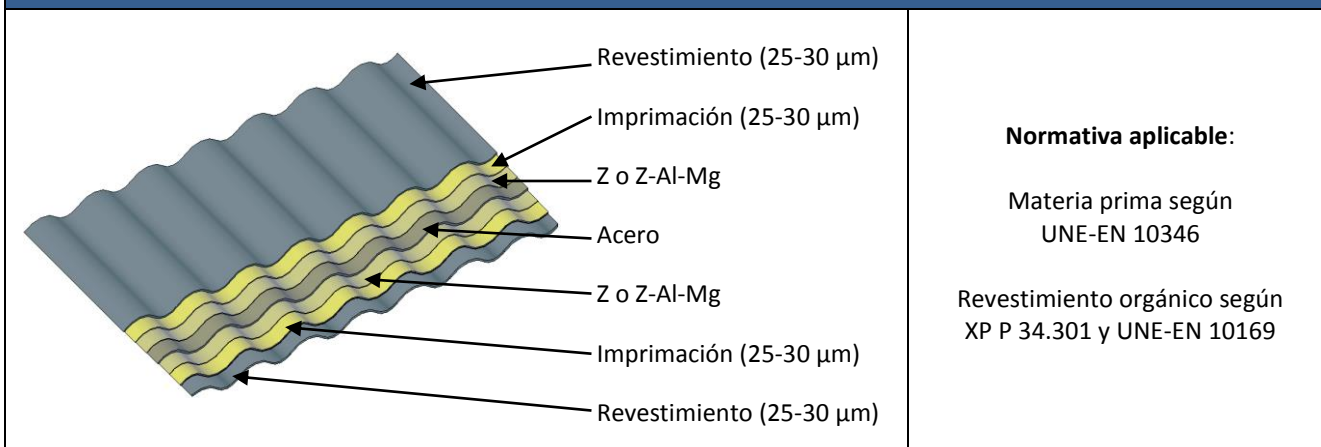


## DIAMANTE OPTIM 2


**Normativa aplicable:**

 Materia prima según  
 UNE-EN 10346

 Revestimiento orgánico según  
 XP P 34.301 y UNE-EN 10169

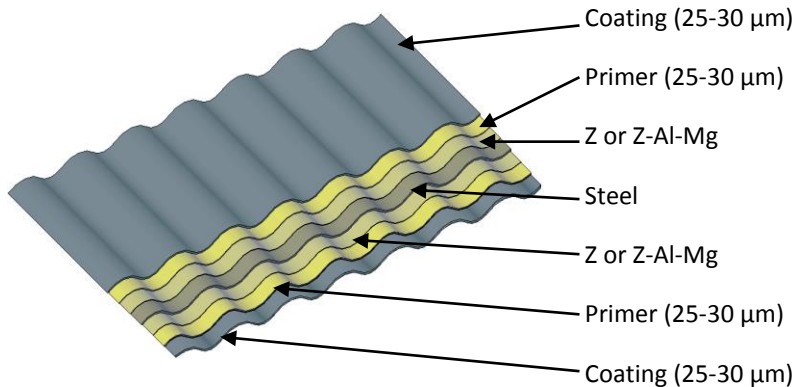
### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REVESTIMIENTO ORGÁNICO

<b>PRESTACIONES DEL REVESTIMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Muy buena resistencia a los agentes químicos</li> <li>▪ Excelente resistencia a la corrosión</li> <li>▪ Excelente resistencia a los rayos ultravioleta</li> <li>▪ Excelente resistencia a la abrasión</li> <li>▪ Excelente resistencia al rayado</li> <li>▪ Excelente estabilidad de color y aspecto</li> <li>▪ Muy alta durabilidad</li> </ul>		
<b>ÁMBITO DE APLICACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recomendado para cubiertas y cerramientos de larga duración en ambientes industriales o urbanos intensos, ambientes con humedad alta o marinos.</li> </ul>		
<b>CLASE</b>	<b>Ambiente interior</b>	Clase IVb – Categoría CPI4	Según normas XP P 34.301 y UNE-EN 10169
	<b>Ambiente exterior</b>	Clase VI	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Composición</b>	Recto	25-30 μm de imprimación + 25-30 μm de acabado
		Verso	Back coat
	<b>Opciones</b>	Disponible acabado doble cara	
	<b>Brillo</b>	20-40 UB	

### PROPIEDADES

<b>Dureza</b>	Resist. rayado:	> 3000 g	<b>Reacción frente al fuego</b>	Clase M:	M0
<b>Abrasión</b>	Chorro de arena:	Hasta 120 litros	<b>Resistencia a agentes químicos</b>	Euro clase piel simple:	A1
	Taber:	< 20 mg		Ácidos y bases:	Bueno
<b>Flexibilidad</b>	Plegado:	1-2 T		Aceites minerales:	Bueno
<b>Corrosión</b>	Niebla salina:	360-500 horas (700h: consultar)		Solventes alifáticos:	Bueno
	Test tropical:	1500 horas	Solventes aromáticos:	Bueno	
	Clasificación resistencia:	RC5	Solventes con acetona:	Débil	
<b>Brillo del color</b>	Resistencia U.V.:	RUV4// ΔE ≤ 2, GR ≥ 80%	Solventes con cloro:	-	

## DIAMANTE OPTIM 2


**Applicable norms:**

 Raw material according to  
 UNE-EN 10346

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

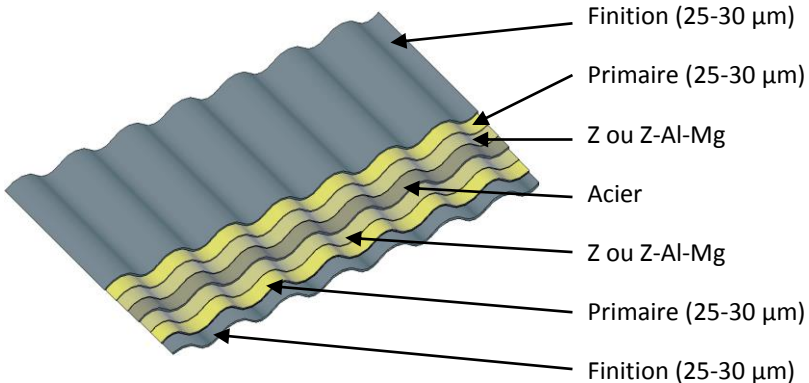
### GENERAL DESCRIPTION OF THE ORGANIC COATING

<b>PERFORMANCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Very good chemical resistance</li> <li>▪ Excellent resistance to corrosion</li> <li>▪ Excellent U.V. resistance</li> <li>▪ Excellent resistance to abrasion</li> <li>▪ Excellent scratching resistance</li> <li>▪ Excellent stability of color and appearance</li> <li>▪ Very high durability</li> </ul>		
<b>FIELD OF APPLICATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recommended for roofs and facades of long duration in intensive urban and industrial environment, environment with high humidity or marine environment</li> </ul>		
<b>CLASS</b>	<b>Interior ambience</b>	Class IVb – Category CPI4	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	25-30 µm of primer + 25-30 µm of coating
		Verso	Back coat
	<b>Options</b>	Available both sides coated	
	<b>Brightness</b>	20-40 UB	

### PROPERTIES

<b>Hardness</b>	Scratch resist. test:	> 3000 g	<b>Fire reaction</b>	Class M:	M0
<b>Abrasion</b>	Sand blasting test:	Till 120 liters		Euroclass simple skin:	A1
	Stiffness test:	< 20 mg	<b>Chemical resistance</b>	Acids and bases:	Good
<b>Flexibility</b>	Folded:	1-2T		Mineral oils:	Good
<b>Corrosion</b>	Salt spray test:	360-500 hours (700h: consult)		Aliphatic solvents:	Good
	Tropical test:	1500 hours		Aromatic solvents:	Good
	Resistance classification:	RC5		Acetone solvents:	Low
<b>Color brightness</b>	U.V. resistance:	RUV4// ΔE ≤ 2, GR ≥ 80%	Chlorinated solvents:	-	

## DIAMANTE OPTIM 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 norme 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>Très bonne résistance aux agents chimiques</li> <li>Excellente résistance à la corrosion</li> <li>Excellente résistance aux ultra-violets</li> <li>Excellente résistance à l'abrasion</li> <li>Excellente résistance aux griffures</li> <li>Excellente stabilité de teinte et d'aspect</li> <li>Très haute durabilité</li> </ul>		
<b>SECTEUR D'APPLICATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recommandé pour les toitures et bardages de longue durée dans les environnements urbains et industriels intenses avec une forte humidité ou marine.</li> </ul>		
<b>CLASSE</b>	<b>Ambiance intérieur</b>	Classe IVb – 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	25-30 µm de primaire + 25-30 µm de finition
		Verso	Envers de bande
	<b>Possibilités</b>	Primaire + finition double face	
	<b>Brillance</b>	20-40 UB	

### PROPRIÉTÉS

<b>Dureté de la peinture</b>	Dureté crayon: > 3000 g	<b>Réaction au feu</b>	Classe M: M0
<b>Abrasion</b>	Au jet de sable: Jusqu'à 120 litres		Euro classe simple peau: A1
	Taber: < 20 mg	<b>Résistance aux agents chimiques</b>	Acides et bases: Bon
<b>Flexibilité</b>	Pliage: 1-2T		Huiles minérales: Bon
<b>Corrosion</b>	Brouillard salin: 360-500heures (700h: nous consulter)		Solvants aliphatiques: Bon
	Tropical test: 1500 heures		Solvants aromatiques: Bon
	Classification de la résistance: RC5		Solvants cétoniques: Faible
<b>Brillance</b>	Résistance U.V.: RUV4; ΔE ≤ 2 GR ≥ 80%	Solvants chlorés: -	