



# Granite<sup>®</sup> PVDF

<b>Propriétés principales</b>	Peinture thermoplastique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente stabilité de teinte et d'aspect</li> <li>• Bonne résistance à la corrosion</li> <li>• Excellente résistance chimique</li> </ul>
<b>Applications</b>	<b>Utilisations extérieures : bâtiments architecturaux, bâtiments en environnement agressif</b>	
<b>Description</b>	Epaisseur	35 microns
	Composition	Face supérieure : 15 microns de primaire + 20 microns de finition Face inférieure : 5, 7, 10 ou 12 microns de revêtement envers Finition double face sur demande
	Brillance (Gardner 60°)	30 UB Autre brillance sur demande
	Teintes	Teintes spécifiques sur demande
	Aspect	Lisse
	Protection temporaire (option)	Film auto-adhésif ou film appliqué à chaud
<b>Performances</b>	Adhérence du revêtement (essai de pliage en T)	≤ 1 T
	Résistance à la fissuration par pliage (essai de pliage en T)	≤ 2 T
	Résistance aux chocs	18 J
	Dureté « crayon » superficielle	De HB à H
	Résistance à la rayure (Clemen)	≥ 2 kg
	Résistance à la corrosion : • test de brouillard salin • catégorie de résistance à la corrosion	500 heures RC4
	Résistance à la condensation (QCT)	1000 heures
	Résistance aux UV : • test QUV (UVA + H <sub>2</sub> O) (2000 heures) • catégorie de résistance aux UV	ΔE ≤ 2 ; rétention de brillance ≥ 80% RUV4
	Catégorie de résistance au feu : • France CSTB • NF EN 13501-1	M0 A1
	Résistance aux acides et bases	Très bonne
	Résistance aux solvants : • aliphatiques et alcooliques • cétoniques • aromatiques	Excellente Très bonne Très bonne
	Résistance aux huiles minérales	Excellente
<b>Garantie automatique</b>	<p>Veillez vous reporter au texte garantie, dans la rubrique Products &amp; Services &gt; Guarantee organic coated steel du site <a href="http://www.arcelormittal.com/fce">www.arcelormittal.com/fce</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non-perforation du support métallique ≤ 15 ans, selon l'environnement extérieur</li> <li>• Non-délamination de la peinture ≤ 15 ans, selon l'environnement extérieur</li> <li>• Aspect esthétique (ΔE ≤ 3 ; rétention de brillance ≥ 80%) ≤ 5 ans, selon la situation géographique et la catégorie de couleur de la peinture</li> </ul>	
<b>Remarques</b>	Ces performances se réfèrent spécifiquement au revêtement métallique Z225 (minimum garanti). En cas d'application d'un produit (film, huile, mousse, colle, peinture, etc.) après la livraison de la bobine, s'assurer de sa compatibilité avec le revêtement.	