



# Granite<sup>®</sup> Diamond

## Propriétés principales

Peinture thermodurcissable

- Nouvelles apparence et texture minérales
- Bonne résistance aux UV et à la corrosion
- Dureté de surface élevée et bonne aptitude à la déformation

## Applications

**Utilisations extérieures : construction (bardages)**
**Revêtement spécifiquement conçu pour l'aspect esthétique et la dureté de surface**
**Utilisations finales : murs, composants de construction industrialisés, panneaux sandwich, cassettes et accessoires**

## Description

Epaisseur	Habituelle :	45 microns
Composition	Face supérieure :	45 microns
	Face inférieure :	5, 7, 10 ou 12 microns de revêtement envers
	Finition unilatérale	
Brillance (Gardner 60°)	Habituelle :	5 UB
Teintes	Palette de teintes spécifiques	Autres teintes sur demande
Aspect	Effet de pierre, brillant	
Protection temporaire (option)	Les films pelables ne sont généralement pas adaptés.	

## Performances

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 H à 2H
Résistance à la rayure (Clemen)	≥ 4 kg
Résistance à la corrosion : • test de brouillard salin • catégorie de résistance à la corrosion	500 heures selon le support RC4
Résistance à la condensation (QCT)	1500 heures
Résistance aux UV : • test QUV (UVA + H <sub>2</sub> O) (2000 heures) • catégorie de résistance aux UV	ΔE ≤ 3 ; rétention de brillance ≥ 60% RUV3
Résistance au feu (EN 13501-1)	A1
Résistance aux acides et bases	Bonne à très bonne
Résistance aux solvants : • aliphatiques et alcooliques • cétoniques • aromatiques	Très bonne Faible Bonne à très bonne
Résistance aux huiles minérales	Très bonne

## Remarques

Ces performances se réfèrent spécifiquement au revêtement métallique Z225 (minimum garanti). Bien que nous prenions grand soin de reproduire l'effet grainé sur chaque bobine, ArcelorMittal ne garantit pas l'uniformité visuelle de la teinte d'une bobine à une autre. Par conséquent, nous vous recommandons de passer une seule commande par bâtiment. Les échantillons standard servent uniquement de référence.