



Granite[®] Flex

Propriétés principales	Peinture thermodurcissable	Très bonne aptitude à la déformation lors d'emboutissage profond et de profilage
Applications	Utilisations extérieures - construction et industrie générale - requérant une très bonne aptitude au pliage : tuiles, appareils de ventilation et climatisation, etc.	
Description	Epaisseur	25 microns
	Composition	Face supérieure : 5 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°)	Habituelle : 10-80 UB
	Teintes	Teintes spécifiques sur demande
	Aspect	Lisse, grainé
	Protection temporaire (option)	Film auto-adhésif ou film appliqué à chaud sur revêtement lisse
	Performances	Adhérence du revêtement (essai de pliage en T)
Résistance à la fissuration par pliage (essai de pliage en T)		≤ 1 T*
Résistance aux chocs		18 J
Résistance aux déformations : test de Marciniak		< 1 C1
Dureté «crajon» 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		360 heures RC3
Résistance à la condensation (QCT)		1000 heures
Résistance aux UV : • test QUV (UVA + H ₂ O) (2000 heures) • catégorie de résistance aux UV		ΔE ≤ 5 ; rétention de brillance ≥ 30% RUV2
Résistance aux acides et bases		Bonne à très bonne
Résistance aux solvants : • aliphatiques et alcooliques • cétoniques • aromatiques		Très bonne Faible Bonne
Résistance aux huiles minérales		Très bonne
Garantie automatique		Veuillez vous reporter au texte garantie, dans la rubrique Products & Services > Guarantee organic coated steel du site www.arcelormittal.com/fce • Non-perforation du support métallique ≤ 10 ans, selon l'environnement extérieur • Non-délamination de la peinture ≤ 5 ans, selon l'environnement extérieur • Aspect esthétique (ΔE ≤ 5 ; rétention de brillance ≥ 30%) ≤ 5 ans, selon la situation géographique et la catégorie de couleur de la peinture
Remarques	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.	

* Données valables pour une épaisseur d'acier ≤ 1,5 mm