



Granite[®] HDS

Propriétés principales	Peinture thermodurcissable	<ul style="list-style-type: none"> • Très bonne résistance aux UV • Très bonne résistance à la corrosion • Très bonne aptitude à la déformation
Applications	Utilisations extérieures : construction (bardages, toitures et accessoires)	
Description	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	Palette de teintes Autres teintes 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)	≤ 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)	≥ 2,2 kg
	Résistance à la corrosion : • test de brouillard salin • catégorie de résistance à la corrosion	500 heures RC4
	Résistance à la condensation (QCT)	1500 heures
	Résistance aux UV : • test QUV (UVA + H ₂ 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	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
Garantie automatique	Veuillez vous reporter au texte garantie, dans la rubrique Products & Services > Guarantee organic coated steel du site www.arcelormittal.com/fce	
	<ul style="list-style-type: none"> • Non-perforation du support métallique • Non-délamination de la peinture • Aspect esthétique (ΔE ≤ 3 ; rétention de brillance ≥ 80%) 	≤ 15 ans, selon l'environnement extérieur ≤ 15 ans, selon l'environnement extérieur ≤ 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.	