



Granite[®] HDX

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Propriétés principales | Peinture thermodurcissable | <ul style="list-style-type: none"> • Très bonne résistance aux UV • Excellente résistance à la corrosion • Très bonne aptitude à la déformation • Revêtement robuste |
| Applications | Utilisations extérieures en environnements sévères : profilés, panneaux sandwich pour toitures et bardages, matériaux de construction (tuiles, gouttières, etc.) | |
| Description | Epaisseur | 55 microns |
| | Composition | Face supérieure : 25 microns de primaire + 30 microns de finition Face inférieure : 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 | Grainé |
| | Protection temporaire (option) | Non applicable |
| Performances | Adhérence du revêtement (essai de pliage en T) | ≤ 1 T |
| | Résistance à la fissuration par pliage (essai de pliage en T) | ≤ 1,5 T |
| | Résistance aux chocs | 18 J |
| | Dureté « crayon » superficielle | De F à H |
| | Résistance à la rayure (Clemen) | ≥ 3 kg |
| | Résistance à la corrosion : • test de brouillard salin • catégorie de résistance à la corrosion | 700 heures RC5 |
| | 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 pour les teintes des catégories 1 à 4, A2 pour la catégorie 5 (couleur métallisée) |
| | 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 ≤ 30 ans, selon l'environnement extérieur • Non-délamination de la peinture ≤ 30 ans, selon l'environnement extérieur • Aspect esthétique (ΔE ≤ 3 ; rétention de brillance ≥ 80%) ≤ 5 ans, selon la situation géographique et la catégorie de couleur de la peinture | |
| Remarques | Ces performances se réfèrent spécifiquement au revêtement métallique Z275 (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. | |