



Granite[®] Comfort

Propriétés principales

Peinture thermodurcissable

- Grand pouvoir de réflexion du rayonnement solaire
- Très bonne résistance au rayonnement solaire
- Bonne résistance à la corrosion
- Bonne aptitude à la déformation

Applications

Utilisations extérieures - construction et industrie générale : panneaux sandwich, systèmes isolants, profilés simples
Projets de construction à faible consommation d'énergie

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 : 30 UB Autre brillance sur demande
Teintes	Palette de teintes Teintes spécifiques sur demande
Pouvoir total de réflexion du rayonnement solaire (ASTM E 903 - 96)	≥ 25%
Aspect	Lisse Grainé et structuré sur demande
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 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 ≤ 3 ; rétention de brillance ≥ 60% RUV3
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

- Non-perforation du support métallique ≤ 10 ans, selon l'environnement extérieur
- Non-délamination de la peinture ≤ 10 ans, selon l'environnement extérieur
- Aspect esthétique (ΔE ≤ 3 ; rétention de brillance ≥ 50%) ≤ 5 ans, selon la situation géographique et la catégorie de couleur de la peinture

Remarques

Ces performances se réfèrent spécifiquement au revêtement métallique Z225, Z200 en Espagne, Z150 en Italie (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.