ArcelorMittal

Granite® HDX

Propiedades	Pintura termoendurecible	• Muy buena resistencia a la radiación UV • Excelente resistencia a la corrosión • Muy buena aptitud a la deformación • Recubrimiento robusto
Aplicaciones	**En exteriores, ambientes agresivos: perfiles, paneles sándwich para cubiertas y cerramientos, elementos de construcción (tejas, canalones, etc.)**	
Descripción	Espesor	55 micras
	Composición	Cara superior: Imprimación de 25 micras + capa de acabado de 30 micras Cara inferior: Capa de 10 ó 12 micras Disponible en acabado doble cara
	Brillo (Gardner 60°)	30 UB Otros niveles de brillo previa consulta
	Colores	Gama de colores Otros colores previa consulta
	Aspecto	Granulado
	Protección temporal (opcional)	No aplicable
Características	Adherencia del recubrimiento (plegado en T)	≤ 1 T
	Resistencia al agrietamiento en plegado (plegado en T)	≤ 1,5 T
	Resistencia a impactos	18 J
	Dureza "lápiz" superficial	F a H
	Resistencia a arañazos Clemen	≥ 3 kg
	Resistencia a la corrosión: • Ensayo de niebla salina • Categoría de resistencia a la corrosión	 700 horas RC5
	Resistencia a la condensación (QCT)	1500 horas
	Resistencia a la radiación UV: • Ensayo QUV (UVA + H_2O) (2000 horas) • Categoría de resistencia a la radiación UV	 $\Delta E \leq 2$; GR ≥ 80% RUV4
	Clasificación según reacción al fuego: • Francia CSTB • NF EN 13501-1	 M0 A1 para clase de color 1 a 4, A2 para clase de color metálico 5
	Resistencia a ácidos y bases	Buena a muy buena
	Resistencia a disolventes: • Alifáticos y alcohólicos • Cetónicos • Aromáticos	 Muy buena Baja Buena a muy buena
	Resistencia a aceites minerales	Muy buena
Garantía automática	Rogamos consulten el texto de la garantía en el módulo Products & Services > Guarantee organic coated steel en www.arcelormittal.com/fce • Resistencia a la perforación de la chapa • Resistencia a la delaminación de la pintura • Aspecto ($\Delta E \leq 3$; Retención de brillo ≥ 80%)	 ≤ 30 años, dependiendo del entorno externo ≤ 30 años, dependiendo del entorno externo ≤ 5 años, dependiendo de la ubicación geográfica y de la categoría de color de la pintura
Observaciones	Estas características se refieren especialmente al recubrimiento metálico Z275 (mínimo garantizado). En caso de aplicarse cualquier producto sobre la bobina tras su entrega (película, aceite, espuma, adhesivo, pintura, etc.), es preciso comprobar su compatibilidad con el recubrimiento.	