



Granite[®] Comfort

Eigenschaften	Thermoplastischer Lack	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Solarreflexion • Sehr gute Beständigkeit gegenüber Sonneneinstrahlung • Gute Korrosionsbeständigkeit • Gute Formbarkeit
Anwendungen	Externe Bau- und allgemeine Industrieanwendungen: Sandwich-Paneele, Isolationssysteme, Einzelprofile Bauprojekte mit Anforderungen an Niedrigenergieverbrauch	
Beschreibung	Dicke	25 Mikron
	Zusammensetzung	Vorderseite: 5 Mikron Grundanstrich + 20 Mikron Deckanstrich Rückseite: 5, 7, 10 oder 12 Mikron Rückschicht Doppelseitige Endlackierung erhältlich
	Glanz (Gardner 60°)	Normalerweise: 30 GE Weitere Glanzstufen auf Wunsch
	Farben	Farbpalette Spezielle Farben auf Wunsch
	Gesamtsolarreflexion (ASTM E 903 – 96)	≥ 25 %
	Aussehen	Glatt Gemasert und Wrinkle-Struktur auf Wunsch
	Vorübergehender Schutz (optional)	Selbstklebefolie oder Heißsiegelfolie auf glatter Beschichtung
Leistung	Haftung der Beschichtung (T-Biegeversuch)	≤ 1 T
	Widerstandsfähigkeit gegenüber Rissbildung beim Biegen (T-Biegeversuch)	≤ 2 T
	Schlagfestigkeit	18 J
	Bleistifthärte der Oberfläche	HB bis H
	Clemen Kratzfestigkeit	≥ 2 kg
	Korrosionsbeständigkeit: • Salzsprühnebeltest • Korrosionsbeständigkeitskategorie	360 Stunden RC3
	Kondensationsbeständigkeit (QCT)	1000 Stunden
	UV-Beständigkeit: • QUV-Test (UVA + H ₂ O) (2000 Stunden) • UV-Beständigkeitskategorie	ΔE ≤ 3; GR ≥ 60 % RUV3
	Brandverhaltensklassifizierung: • Frankreich CSTB • NF EN 13501-1	M0 A1
	Beständigkeit gegenüber Säuren und Basen	Gut bis sehr gut
	Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln: • Aliphate und Alkohole • Ketone • Aromate	Sehr gut Gering Gut bis sehr gut
	Beständigkeit gegenüber Mineralölen	Sehr gut
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht-Perforation des Blechs • Nicht-Ablösung des Lacks • Ästhetisches Aussehen (ΔE ≤ 3; Glanzerhaltung ≥ 50 %) 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 10 Jahre, je nach externer Umgebung ≤ 10 Jahre, je nach externer Umgebung ≤ 5 Jahre, je nach geografischer Lage und Lackfarbenkategorie
Anmerkungen	Diese Leistungseigenschaften beziehen sich speziell auf die Metallbeschichtung Z225, Z200 in Spanien, Z150 in Italien (garantiertes Minimum). Falls ein Produkt (Folie, Öl, Schaum, Kleber, Lack usw.) nach der Auslieferung des Coils aufgebracht wird, muss die Beschichtung überprüft werden.	