

PVC-freie schwerentflammbare Dekorfolie — Technisches Datenblatt —
Verarbeitung & Handhabung

v2026-07 · www.yeildeco.com

Produktdaten

Material	Polyolefin PP/PET (PVC-frei)
Dicke	0,15 mm
Breite	1.220 mm
Aufbau	4-lagig mit metallischer Brandschutzschicht
Brandklasse	Schwerentflammbar (KFI, KS F ISO 5660-1)
Herkunft	Hergestellt in Korea

Produkteigenschaften

- CPP-/Polyolefin-Basis mit minimaler hitzebedingter Schrumpfung oder Ausdehnung. Da sich die Folie kaum dehnt, kann eine einteilige Verarbeitung auf Membran- oder komplex gewölbten Flächen schwierig sein.
- Bei komplexen Rundungen (Profile, Ecken) segmentiertes, überlappendes Aufbringen abschnittsweise einplanen.
- Starkes Knicken oder Falten vermeiden — die Folie kehrt ggf. nicht vollständig in den Ausgangszustand zurück.
- Die Qualität bleibt ab Herstellungsdatum mindestens 5 Jahre und bei empfohlener Lagerung bis zu 8 Jahre stabil.

Verarbeitung

1. Wasserbasierter Primer — gemäß Verhältnistabelle verdünnen und in 2–3 gleichmäßigen Schichten auftragen.
2. Trocknung — die Folie hat geringe Atmungsaktivität (hochdichtes Harz); ist der Primer nicht vollständig trocken, mindern Restgase oder Feuchtigkeit die Haftung und führen zu Ablösungen.
3. Ebene Flächen — Folie anlegen und mit Kunststoff- oder Stahlraket in Maserrichtung gleichmäßig andrücken, mit etwa doppeltem Druck gegenüber üblicher PVC-Folie.
4. Ecken / rechte Winkel — die Folie hat starke Rückstellkraft; mit Heißluftföhn/Heißluftpistole (aus ≥ 20 cm) mäßig erwärmen, dann fest umlegen und andrücken.
5. Verarbeitungstemperatur — unter 10 °C sinkt die Anfangshaftung stark; Heißluft verwenden und den Raum bei 18–24 °C halten. Die vollständige Anhaftung kann je nach Bedingungen ca. 15 Tage bis 6 Monate dauern.
6. Abschluss — nach der Verarbeitung wärmebehandeln und auf nicht vollständig haftende Stellen prüfen.

Verdünnung wasserbasierter Primer (Primer : Wasser)

Fugen & Kanten	7 : 3
Ebene Platten	5 : 5

Den verdünnten Primer in 2–3 gleichmäßigen Schichten auftragen.