

DECO SC / RC



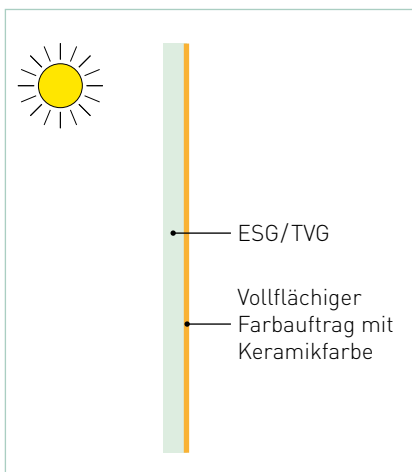
Drucktechniken

# Drucktechnik mit Keramikfarben einfarbig

Die keramische Farbe wird mit dem Sieb oder mit der Walze auf das Glas aufgetragen und vorgetrocknet. In einem zweiten Schritt wird der Farbauftrag durch den thermischen Vorspannprozess dauerhaft in das Glas eingebrannt. Als Endprodukt entsteht ein Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder teilvorgespanntes Glas (TVG) mit den jeweiligen physikalischen und mecha-

nischen Eigenschaften. Die aufgetragene Farbe ist kratz- und abriebfest, witterungsbeständig, lichtecht sowie weitgehend lösungsmittelbeständig.

Je nach spezifischen Anforderungen werden die Keramikfarben im Siebdruckverfahren (SC) oder durch das Walzverfahren (RC) aufgebracht.



Unterschiede Eigenschaften	Siebdruck (SC)	Walzendruck (RC)
<b>Auflösung</b>	Rasterweite 12, einfarbiger Druck	Einfarbiges Druck
<b>Schichtdicke</b>	20-60 µm	60-200 µm
<b>Zusatzkosten</b>	Siebherstellung	-
<b>Bedruckungsfläche</b>	Einfarbige Motive möglich (Standarddekors vorhanden)	vollflächig
<b>Deckungsgrad/-dichte</b>	LT 0-8%, je nach Farbton	opak, je nach Farbton
<b>Auftrag der Farbe</b>	Homogen	Gleichmässig homogen, einseitig mit Walzenrillenstruktur
<b>Maximale Abmessungen</b>	3210 x 6000 mm	2500 x 6000 mm