

# Ganzlin System-Empfehlungen für Korrosionsschutzklassen nach DIN 55633 und DIN ISO 12944

Kategorie	Korrosivität	Erstbeschichtung Ganzlin Produktgruppe	Soll-Schichtdicke in $\mu\text{m}$ (NDFT)	Einbrennbedingungen	Deckbeschichtung Ganzlin Produktgruppe	Zulassungen	Soll-Schichtdicke in $\mu\text{m}$ (NDFT)	Einbrennbedingungen	Gesamt-schichtdicke in $\mu\text{m}$ (NDFT)	Anzahl der Beschichtungen
C1	sehr gering wenig aggressiv innen	AP - BGL	70	180°C					70	1
		GR	70	ab 140°C					70	1
		ML	70	ab 140°C					70	1
C2	gering mäßig aggressiv außen/innen	AP - BGL	90	180°C					90	1
		CP	90	180°C					90	1
		GR	90	ab 140°C					90	1
		ML	90	ab 140°C					90	1
C3	mäßig wenig aggressiv außen/innen	CP	120	180°C					120	1
		GR - GL	60	ab 160°C	AP - BGL		60	180°C	120	2
		GR - HGL	60	ab 140°C	FA - GL		60	160°C	120	2
C4	hoch mäßig aggressiv außen/innen	GP - GL	70	180°C	AR - SG	GSB 138 b und Qualicoat P 0274	70	180°C	140	2
		GR - GL	70	ab 160°C	FA - SG	GSB 138 e und Qualicoat P 0722	70	ab 160°C	140	2
		GR - HGL	70	ab 140°C	ST - HGL	Qualicoat P0847	70	ab 140°C	140	2
C5 - I	sehr hoch industrie aggressiv außen/innen	GR - GL *	100	ab 160°C	AR - SG *	GSB 138 b und Qualicoat P 0274	80	180°C	180	2
		GR - GL	100	ab 160°C	FA - SG	GSB 138 e und Qualicoat P 0722	80	ab 160°C	180	2
		GR - HGL	100	ab 140°C	ST - HGL	Qualicoat P0847	80	ab 140°C	180	2
C5 - M	sehr hoch maritim außen/innen	GR - GL	120	ab 160°C	AR - SG	GSB 138 b und Qualicoat P 0274	100	180°C	220	2
		GR - GL	120	ab 160°C	FA - SG	GSB 138 e und Qualicoat P 0722	100	ab 160°C	220	2
		GR - HGL	120	ab 140°C	ST - HGL	Qualicoat P0847	100	ab 140°C	220	2

\* C5 - I lang Zulassung vom Institut für Korrosionsschutz Dresden Prüfbericht Nr. PB300/33/02

Untergrund: Stahl gestrahlt SA 2 1/2 nach ISO 8501-1