

KTL auf Stahl im Vergleich zu Diplex			
Vorbehandlung	Diplex: Diplexierung Lackierung: Strahlen, Eisenphosphatierung, KTL		
Belastung	Neutrale Salzbelastung, internes Testverfahren (BSS-Test)		
Korrosionsschutzsystem	Pulverlack	Nasslack	Kommentar
Diplex <small>Korrosionsschutz + Hohlraumschutz</small>			Keine Unterwanderung Schichtdicke total: Pulverlack: 100 µm Nasslack: 140 µm
KTL (20 µm) + 1-Schicht-Lackierung			Sehr starke Unterwanderung, grossflächig Schichtdicke total: Pulverlack: 60 µm Nasslack: 60 µm

Diplex im Vergleich zu „KTL“ (Kathodische Tauchlackierung)

- ✓ Der Korrosionsschutz von Diplex ist deutlich besser
- ✓ Diplex hat eine besser Eindringtiefe bei Hohlräumen
- ✓ ins besonders begrenzt der Faradaysche Effekt das Eindringvermögen nicht, d.h. das Abscheidevermögen in Hohlräumen ist besser
- ✓ Mit Diplex sind Mischmetall sogenannten Verbundbeschichtungen möglich
- ✓ Sofern Schweißnähte auf dünnenschichtigen Metallen vorhanden sind, erfordert Diplex keine Sandstrahlung, keine Gefahr von Verzug