

Anwendung der SIA 267 Art. 11.6.3 - und normkonforme Produkte-Zuordnung

Schutzstufen	Beschrieb: Wichtige Kriterien für die Materialspezifikation und konstruktive Punkte Die Stähle müssen mindestens den Anforderungen von Betonstahl B500B entsprechen Bei legierten Stählen ist die Eignung nachzuweisen Die Eignung und Nachweise sind vorzugsweise durch einen SIA-Register-Eintrag zu belegen.	Produktzuteilung gem. Marktapplikationen Normkonforme Betonstähle gem. SIA-Register sind geprüft und überwacht
Schutzstufe 0		
Schutzstufe 1	Rohe Zugglieder mit Zementummantelung im Bohrloch von mind. 20mm	Betonstahl B500B oder besser (Swiss –Gewi und Swiss-Gewi Plus (mit SIA Eintrag) Selbstbohrankersysteme
Schutzstufe 1	Alle Zugglieder, welche die Anforderungen an die elektrische Widerstandsmessung ERM I und EREM II nicht erfüllen, sind der Schutzstufe 1 zuzuordnen	Selbstbohrankersysteme mit zusätzlichem Stahlrohr Vorinjizierte Betonstähle ohne kunststoffumhüllten, isolierten Fussbereich (Schutzendkappe)
Schutzstufe 2a	Gewelltes Kunststoff-Wellhüllrohr HDPE (kein PVC) Fussbereich des Stabes vollständig mit Kunststoff umhüllt und isoliert Zementumhüllung zw. Stahl und Hüllrohr mind. 5mm bei Werkfertigung Zementumhüllung zw. Hüllrohr und Bohrlochwand: mind 20mm	Vorinjizierte Betonstähle vollständig mit Kunststoff umhüllt (exkl. Kopfbereich) (Swiss-Gewi und GEWI-Plus mit SIA Eintrag) Der elektrische Widerstand ist mittels einer Messung nachweisbar und kontrollierbar
Schutzstufe 2b	Nichtrostende Stähle der Korrosionsschutzstufe 1 oder höher	SpannTop (Nichtrostender Stahl mit SIA Eintrag)
Schutzstufe 3a	Gewelltes Kunststoff-Wellhüllrohr HDPE (kein PVC) Fussbereich des Stabes vollständig mit Kunststoff umhüllt und isoliert Zementumhüllung zw. Stahl und Hüllrohr mind. 5mm bei Werkfertigung Zementumhüllung zw. Hüllrohr und Bohrlochwand: mind 40mm	Vorinjizierte Betonstähle vollständig mit Kunststoff umhüllt (exkl. Kopfbereich) Der elektrische Widerstand ist mittels einer Messung nachweisbar und kontrollierbar
Schutzstufe 3b	Nichtrostender Stahl der Korrosionsschutzstufe 3 oder höher	