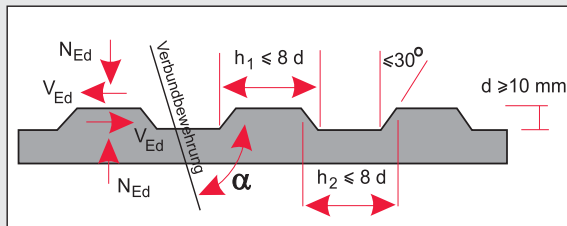


Die verzahnte Fuge nach DIN 1045-1

Seit der Neufassung der DIN 1045-1; § 4.2.1 (3) unter „Allgemeine Anforderungen“ ist auf allen Bewehrungszeichnungen die Art der Fugenausbildung für Arbeitsfugen anzugeben.

Im § 10.3.6 wird die Schubkraftübertragung in Fugen wie folgt geregelt:

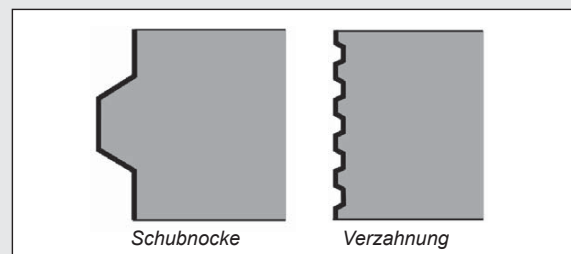
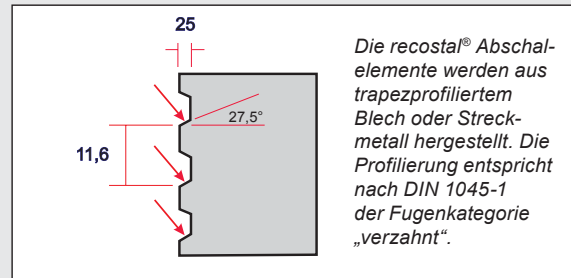
- ▶ Kategorie A: sehr glatte Oberfläche z.B. Stahlschalung
- ▶ Kategorie B: glatte Oberfläche z.B. Systemschalung
- ▶ Kategorie C: raue Oberfläche z.B. Streckmetall
- ▶ Kategorie D: verzahnt nach vorgeschriebenem Profil z.B. Trapezblechprofil



Geometrie der verzahnten Fugen nach DIN 1045-1

Die recostal® Abschalelemente aus unserem Schalungssortiment werden aus trapezprofilierem Blech oder Streckmetall hergestellt. Die 25 mm tiefe Profilierung erfüllt auch die europäischen Anforderungen des EC 2 für eine monolithische Fugenausbildung und entspricht nach DIN 1045-1 der Fugenkategorie „verzahnt“. Durch die Verwendung von Streckmetall entsteht zusätzlich eine betonraue Oberflächenstruktur und somit eine ausgezeichnete Verbundwirkung. Die Kombination aus Trapezprofilierung und Oberflächenstruktur erfüllt den höchsten technischen Anspruch für die Ausbildung einer Arbeitsfuge.

Der Vorfertigungsgrad hat sich in den letzten Jahren maßgeblich erhöht und somit auch gleichzeitig der Qualitätsstandard, da sich in den Betonfertigteilwerken mit z.B. Stahlschalungen und chemischen



Beurteilung einer Schubnocke im Vergleich zu einer gleichmäßigen Verzahnung: Gemäß Betonkalender 2004 - Teil 1 Seite 188 (Aufsatz Segmentbrücken) wird festgestellt, dass es bei der Schubnockenausbildung zu klaffenden Rissen kommen kann und die gleichmäßige Verzahnung zu bevorzugen ist.

Zusätzen wie Wachspasten o.ä. sehr hochwertige Oberflächenqualitäten, Maßgenauigkeiten und andere Standards erzielen lassen. Zudem ist noch die witterungsunabhängige Fertigung ein nicht unübersehbarer Faktor, da gerade die kurzen Bauzeiten zu Qualitätsmängeln führen können. Daher wird auch zukünftig ein gewisses Potential des Schalungsbedarfes im Betonfertigteilwerk zu decken sein.

Hierzu zählen wir insbesondere den Zubehörbereich und die zahlreichen Aussparungselemente, wo in der Formgebung fast keine Grenzen gesetzt sind.

Nutzen Sie unsere Stärken, die technischen Beratung im Vertrieb - am Telefon oder vor Ort - das umfangreiche Produktsortiment, das wir dank optimaler Logistik in kürzester Zeit auf Ihrer Baustelle anliefern.

