

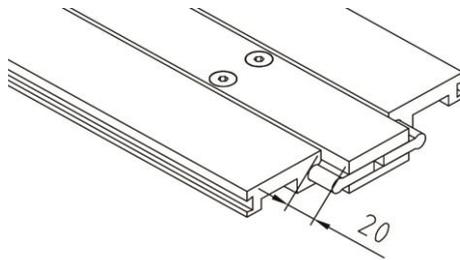
## Einbauvorschlag für Schwerlast-Fugenprofile der Baureihe 5 und 6

Fugenprofile komplett aus Aluminium und ohne Befestigungsschenkel

Für Profiltypen: AL.5.210/20, AL.5.260/20, AL.6.185/22, AL.6.255/22

Wir empfehlen, diesen Einbauvorschlag vor Beginn der Arbeiten komplett zu lesen!

- Die Lieferung der Fugenprofile erfolgt mit werksseitig montierten Einbaudistanzlehren (Abstandhalter), die den genauen Mittelabstand des Fugenprofils halten.
- Das Mittelteil der Fugenprofile kann zum höhengleichen Einbau von mehreren, nacheinander folgenden Profillängen verschoben und im jeweils nachfolgenden Fugenprofil eingefädelt werden.



Beispiel: AL.6.185

- Untergrund beidseitig der Fuge ab Fugenkante auf ca. 120 mm Breite vorbereiten, d.h. eventuelle Verunreinigungen und lose Bestandteile entfernen, damit eine Haftung des Unterfüttungsmörtels (Glattstrich) gegeben ist.
- Zum Ausgleich von Unebenheiten der Rohdecke muss beidseitig der Fuge auf ca. 100 mm Breite (ab Fugenkante) ein Glattstrich aus druckfestem und schwundfreiem Mörtel (z.B. Pagel PCC RM20 o.ä.) oder Epoxidharzmörtel als Unterfüttungsmörtel (nur nach entsprechender Bestellung im Lieferumfang enthalten) entsprechend der Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers aufgebracht werden. Es ist darauf zu achten, dass die Bauwerksfuge frei bleibt, z.B. durch einlegen von Schaumstoffstreifen oder Mineralwolle – eventuellen Brandschutz beachten.
- Dehnfugenprofil im Verlauf der Fuge auslegen und in der Flucht gerade ausrichten sowie durch Eindrücken in den frischen Glattstrich auf die vorgegebene Höhe einnivellieren. Es ist darauf zu achten, dass das jeweils stirnseitig überstehenden Mittelteil in die vorgegebene Öffnung der nächsten Profillänge eingeschoben werden, um einen höhengleichen Übergang der Gesamtlänge zu gewährleisten (siehe Skizze).
- Nach Erhärten des Mörtels erfolgt der kraftschlüssige Verbund mit dem Untergrund mittels Verdübelung im vorgegebenen Abstand von ca. 300 mm. Die benötigten Dübel (Dübel mit Senkkopfschraube) sind im Lieferumfang enthalten.
- Die Abstandshalter sind dabei fortlaufend zu entfernen und die Gewindeöffnungen mit den im Lieferumfang enthaltenen Dübel mit Senkkopfschrauben zu ergänzen.
- Zum Schutz vor Verunreinigungen sollten die später sichtbaren Teile des Fugenprofils mit einem Klebestreifen (nicht im Lieferumfang enthalten) abgeklebt werden.

### **Benötigte Maschinen:**

Bohrmaschine, Bohrhammer, Winkelschleifer, Schlagschrauber, Staubsauger, Laser zum einnivellieren, Rührgerät