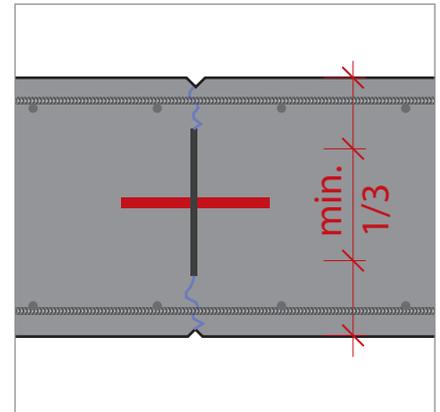


## Technisches Datenblatt

# Sollrissfugen in WU Beton Konstruktionen aus Stahlbeton

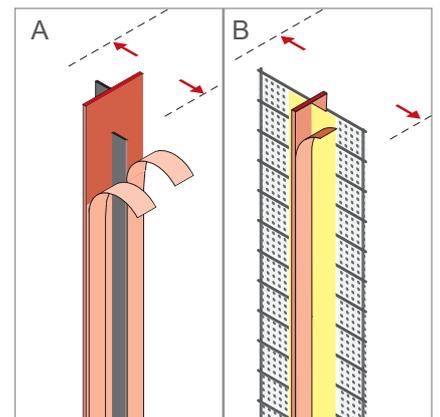
## Wirkungsweise von Sollrisselementen

Um insbesondere Schwindrisse auf bestimmte Bereiche zu beschränken, empfiehlt es sich, den Querschnitt der Bauteile auf mindestens ein Drittel der Bauteildicke zu reduzieren. Diese Schwächung wird durch das Produkt eingeleitet. Dadurch kann die Rissbildung gezielt in einem Bereich begrenzt werden. Für eine saubere Rissbildung an der Oberfläche sind Dreikantleisten unumgänglich.



## Wahl der Produkte

Der Einsatz des Fradiflex® Premium Sollrisselementes **(A)** mit einer Abdichtung mit beschichtetem Fugenblech wird für Wanddicken bis 450 mm empfohlen. Bei größeren Wanddicken sowie bei erforderlicher Abdichtung mit Schwarzblech oder Fugenband wird das Stremaform® Sollrisselement **(B)** eingesetzt. Dieses kann als Abstellelement zur Betonagebegrenzung, oder zum durchbetonieren geliefert werden.

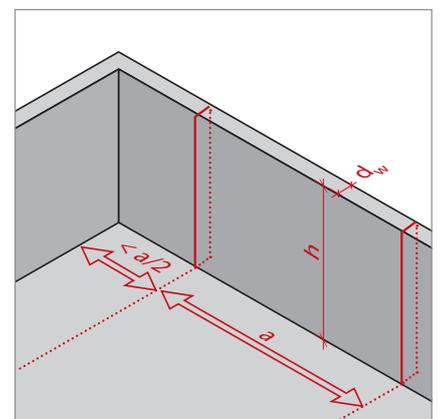


## Bemessung der Abstände für Sollrissfugen bei Wänden

Die Lage und Anzahl der Sollrissfugen ist in Abstimmung mit dem Bauausführenden und dem Tragwerksplaner zu planen. Die durch die Sollrissfuge geführte Bewehrung sollte, soweit gemäß Anforderungen möglich, reduziert werden.

a Abstand der Sollrissquerschnitte in [m]  
 $d_w$  Wanddicke in [m]  
h Wandhöhe in [m]

- $a < 2h$
- $a = 6 - 8 \text{ m}$
- $a < 9 - 2,5 d_w$
- Ecken und Aussparungen sind gesondert zu berücksichtigen
- Zu einer Ecke jeweils eine halbe Abschnittslänge planen



Quellen: DAFStb-Richtlinie Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton Dez. 2017  
DAFStb-Heft 555 Erläuterung DAFStb-Richtlinie Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton Dez. 2006  
DBV-Merkblatt Fugenausbildung für ausgewählte Baukörper aus Beton, 2001  
Rainer Hohmann, Fugenabdichtung bei wasserundurchlässigen Bauwerken aus Beton, 2009, Fraunhofer IRB Verlag

Alle die Angaben dienen als Orientierung zur Festlegung der Fugenabstände bei Wänden.

## MAX FRANK Group

Max Frank GmbH & Co. KG Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Germany | info@maxfrank.com  
250TDB06/01 – DE/DE – 04/24