

WEISSENBACH – ARBEITSFUGENBÄNDER

Auswahl Materialgüte

PVC-P Werksnorm

Verwendung für untergeordnete Bauwerke mit nicht-drückender Wasser Beanspruchung. Einsatz erfolgt abweichend zu den Regelungen der WU-Richtlinie. Die Ausführungsart muss mit dem Auftragnehmer vor dem Einbau entsprechend vereinbart werden. Außerhalb des Geltungsbereiches der deutschen Normen können und werden diese Systeme auch gegen drückendes Wasser verwendet.

DIN 18541 (Nitrilkautschuk, Nitriflex® etc.)

Standard Fugenbänder für alle Arten von Wohn-, Büro-, Schulgebäuden, Industrie-, Wasser- und Abwasseranlagen ohne besondere Umweltauflagen. Einsatz für drückendes und nicht drückendes Wasser.

DIN 7865 (Elastomer)

Einsatz von Elastomer Fugenbändern bei großen Fugenbewegungen, häufigen Lastwechseln und/oder niedrigen Temperaturen sowie bei extrem hohen hydrostatischen Belastungen.

Bauwerke des Bundesverkehrsministeriums erfordern grundsätzlich Fugenbänder der Güte Elastomer. Ausnahme: Fugenabschlussbänder (siehe BMV RiZ)

Auswahl Profiltyp

Breite

Die Breite des Fugenbandes ist im Verhältnis zur Bauteildicke auszuwählen. Bei einer abzudichtenden Arbeitsfuge im Sohlen/Wand Anschluss und einer Wandstärke von 24 cm wählt man ein Arbeitsfugenband von mindestens 24 cm Breite, z.B. DIN 18541 A24 oder DIN 7865 F250.

Einbindetiefe

Die Einbindetiefe beträgt mindestens die halbe Bauteilstärke.

Betondeckung

Die Betondeckung zur nächsten Bewehrungslage beträgt mindestens 20 mm

Sonderausführungen

Stahlarmierte Fugenbänder mit und ohne Befestigungs-Ösen werden z.B. bei großen Fallhöhen verwendet, um eine erhöhte Formstabilität zu gewährleisten.

Für verschiedene Fugenarten und Bauweisen kann der Einsatz von integrierten Fugenblechen sinnvoll sein.

Im Tunnelbau hat sich eine Bauweise mit integrierten Stahllaschen und aufgesetztem Injektionsschlauch etabliert.

Einzelheiten regeln die respektiven ZTV's.

Formstücke und Verbindungen

PVC/DIN 18541

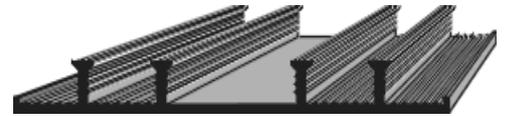
Verbindungen sind schweißbar und können durch zertifiziertes und entsprechend geschultes Personal auf der Baustelle ausgeführt werden. Wünschen Sie eine Zertifizierung Ihrer Mitarbeiter, wenden Sie sich bitte an uns, um eine entsprechende Schulung durchzuführen. Alle notwendigen Werkzeuge sind auf Wunsch auch über uns zu beziehen.

Formstücke sind nach Möglichkeit im Werk herzustellen.

DIN 7865 Elastomer

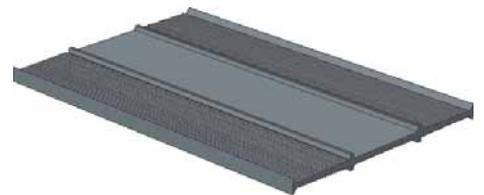
Elastomer darf aufgrund seiner Materialeigenschaften nicht geschweißt werden, sondern muss durch Vulkanisation gefügt werden. Alle Formteile sind im Werk anzufertigen und lediglich Stumpfstöße auf der Baustelle ausführbar.

ÜBERSICHT - PROFILE



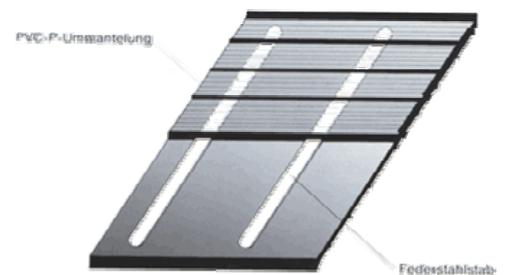
Arbeitsfugenband – außenliegend

PVC-P /DIN 18541 Typ AA15 bis AA50/3
Elastomer DIN 7865 Typ A250 bis A500



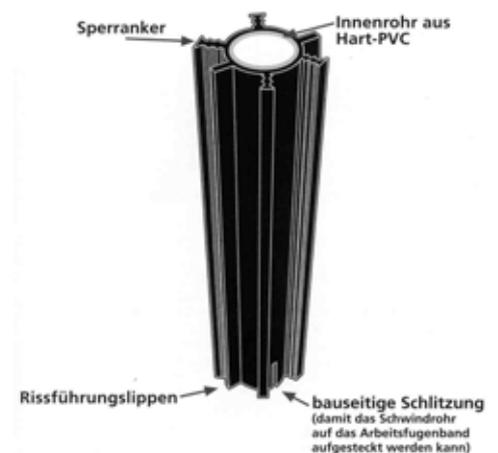
Arbeitsfugenband – innenliegend

PVC-P /DIN 18541 Typ A15 bis A50
Elastomer DIN 7865 Typ F200 bis F300



Arbeitsfugenband – stahlarmiert

PVC-P /DIN 18541 Typ A10-S bis A32-S



Schwindrohr

PVC-P Typ Q1 bis Q3