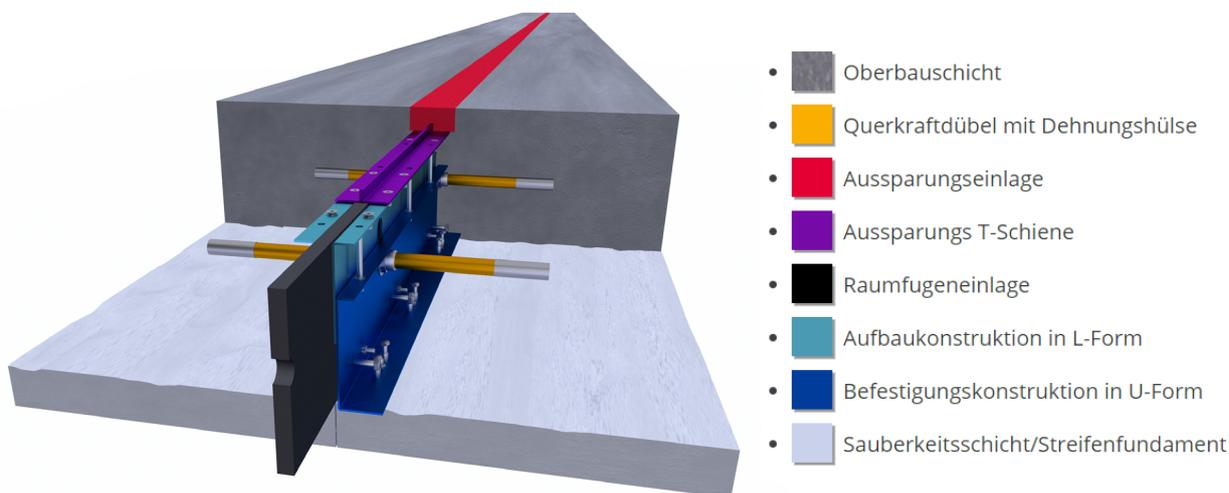


Eurox RF-UK Raumfugenunterkonstruktion

Für das bauaufsichtlich zugelassene und flüssigkeitsdichte EUROX EDS Fugenprofil WHG



Produktbeschreibung

Das Eurox RF-UK Raumfugenunterkonstruktionsprofil ist die Ergänzung zu unserem bewehrten Eurox EDS Fugenprofil WHG. Dadurch ist eine vollständige Fugenkonstruktion durch das gesamte Bauwerk möglich. Es ist mechanisch hoch belastbar und besteht aus höhenverstellbaren Stahlkanteilen werkseitig vormontiert. Der Profilaufbau bietet diverse zusätzliche Möglichkeiten zur Abdichtung und Anbindung an das Bauwerk.

Anwendungsbereich

- LAU/HBV-Anlagen
- Elektrostatisch ableitfähige Flächen
- Produktions- und Lagerflächen
- Parkhäuser
- Tiefgaragen
- Hallenübergänge
- u.v.m.

Produkteigenschaften

- Lagegenaue Aussparungsherstellung
- Schwerlastgeeignet, hoch mechanisch belastbar
- Stufenlos höhenverstellbar
- einfache Montage
- gewichtsoptimiert
- Betonrückverankert
- Querkraftverdübelt
- Längs- und Lagestabilisiert
- Durchlaufgeschützt
- Überfahrbar nach Belagsfertigstellung
- Hohe Bewegungs- und Lastenaufnahme



Systemmerkmale

- Aussparungsherstellung ohne mechanische Zerstörung des Betongefüges und der Dichtebenen
- Lagegenaue Herstellung einer Aussparung im Bereich einer Tagesfeldabschalung, Raum-, Schein- oder Pressfugen
- Kein Schweißen erforderlich
- Variable Profilhöhen, -breiten und -längen
- Einfache Montage und Höhenregulierung
- Werkseitig vorgefertigt
- Sollbruchstelle für eine ungehinderte Bewegung im Schwundprozess
- Zusätzliche Anbindung an evtl. Dichtebenen möglich

Dimensionen und Formen

- Elementlänge 1998 mm (Längsverbund mit beliebig vielen Raumfugenelementen)
- Rastermaß 2000 mm
- Anchlusselement L-Form 90°, 539mm
- Anchlusselement T-Form 2 x 90°, 539mm, 1078mm
- Anchlusselement X-Form 2 x 90°, 1078 mm
- Wand- und Stützenanschlüsse auf Anfrage
- Elementhöhe 196–240mm/240–285mm/265–310mm
- Dübeldurchführung D = 26mm, Abstand 500 mm (zusätzliche Durchführung auf Anfrage möglich)
- Aussparungsmaß 100x55 mm

Untergrund

- Sauberkeitsschicht aus Beton mindestens 10 cm stark, oder Streifenfundament
- Trennung der Sauberkeitsschicht durch eine Einlage oder einen Frischbetonschnitt im lagegenauen Bereich des nachfolgenden Fugeverlaufes
- Verschraubung auf druckfestem Untergrund
- Ebenheit der Unterlage gemäß DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3

Einbau

- Lagegenaues Anzeichnen der Sauberkeitsschicht im Bereich der nachfolgenden Fugenkonstruktion.
- Schneiden der Sauberkeitsschicht zur definierten Rissbildung aufgrund des Schwundprozesses. Alternativ dazu Einlegen einer Raumfugeneinlage.
- Anzeichen und Bohren der Bodenverankerungen mittels Bohrschablone.
- Montieren der Raumfugenunterkonstruktion
- Montage T-Leiste abnehmen
- Höhen- und Lagejustierung
- Raumfugeneinlage an der Profiloberkante abschneiden.
- Querkraftdübel durchstecken
- Montage T-Leiste versetzt montieren
- Bei Bedarf nachjustieren und die Kontermutter der Dübeldurchführungen festziehen, sowie Hülsen aufstecken
- Aussparung-Kammerfüllung aufkleben
- Aussparung einmessen und markieren
- Aussparung beidseitig einschneiden und ausschälen
- Montage T-Leiste entfernen
- Weiteren Fugenaufbau des nachfolgenden Abdichtungssystems einhalten



Verbrauch	- 1 m / lfm
Verpackung	- Das Eurox RF-UK Raumfugen- Unterkonstruktionsprofil wird in 1998mm längen geliefert und ist auf Holzpaletten verpackt
Lieferumfang	- Eurox RF-UK Raumfugenunterkonstruktionsprofil - Raumfugeneinlagen vorgefertigt auf Maximalhöhe - Montage T-Leiste - Aussparung-Kammerfüllung - Befestigungs- und Einstellschrauben - Bohrschablone - (Steckdübel beschichtet D = 25mm sind nicht enthalten!)
Rücksendung	- Die Montage T-Leiste und die Bohrschablone sind nach Fertigstellung zurück zu senden.
Lagerung	- In Originalverpackung und trocken
Besondere Hinweise/ Schutzmaßnahmen	- Geeignete Schutzausrüstung tragen - Restmaterialien entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen recyceln oder entsorgen



Eurox RF-UK Raumfugenunterkonstruktion

Bezeichnung						
Typ	200	250	300	200	250	300
Afbau - Industrieboden	Betonboden	Betonboden	Betonboden	Hartstoffschicht	Hartstoffschicht	Hartstoffschicht
Hartstoff - Stärke (mm)	---	---	---	20	20	20
Raumfugeneinlage - Materialstärke (mm)	20	20	20	20	20	20
Fugenprofil - Gesamtbreite (mm)	146	146	146	146	146	146
Aussparung - Gesamtbreite (mm)	100	100	100	100	100	100
Aussparung - Gesamttiefe (mm)	55	55	55	55	55	55
Fugenprofil - Gesamthöhe von (mm)	196	240	265	176	220	245
Fugenprofil - Gesamthöhe bis (mm)	240	285	310	220	265	290
Bodenaufbau - Höhe von (mm)	196	240	265	196*	240*	265*
Bodenaufbau - Höhe bis (mm)	240	285	310	240*	285*	310*
Fugenprofil - Einstellhöhe ohne T-Leiste (mm)	Oberkante -55 mm					
Fugenprofil - Länge (mm)	1998	1998	1998	1998	1998	1998
Formstück L - Länge (mm)	539	539	539	539	539	539
Formstück X - Länge (mm)	1078	1078	1078	1078	1078	1078
Formstück T - Länge (mm)	1078/539	1078/539	1078/539	1078/539	1078/539	1078/539
Dübel - Abstand (mm)	500	500	500	500	500	500
Dübel - Höhe v. OK Sauberkeitsschicht (mm)	84,5	127,5	152,5	84,5	127,5	152,5
Dübel min. - Tiefe v. OK Beton (mm)	111,5	112,5	112,5	111,5	112,5	112,5
Dübel max. - Tiefe v. OK Beton (mm)	155,5	157,5	157,5	155,5	157,5	157,5

* Bodenaufbau Hartstoffschicht 20mm inklusive, 2-lagiger Einbau, Profiloberkante endet unter der Hartstoffschicht!

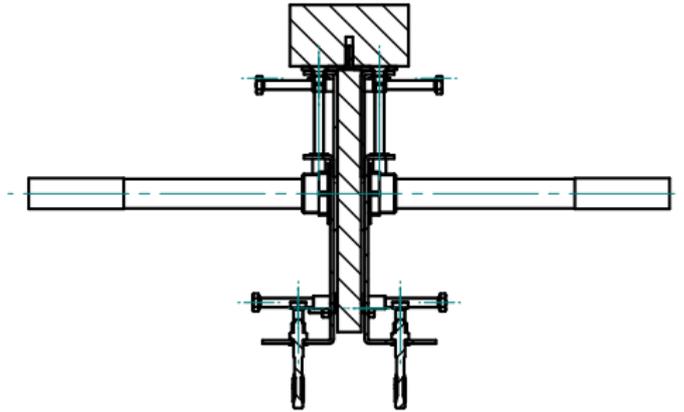
* Weitere Bauhöhen auf Anfrage möglich.

Versionshinweis:

Revisionsstand 1.0

Technische Zeichnungen:

Schnitt:



Seitenansicht:

