

Water Barrier™ F802

Eingussring F802 dient als Dichtung fuer Wasser- und /oder Radon beim Einguss von Rohren in Betonwände/ Fussböden. Die einmalige Profilausfuehrung des Rings zusammen mit dazugehöriger Schlauchklemme ergibt eine effective Dichtung zwischen Rohr und Beton.

Water Barrier™ F802 Eingussring dient als Wasser- und/oder Radondichtung beim Einguss von runden Rohren in Betonwände und Fussböden. Der Ring passt zu allen Typen von Rohrmaterial, wie z.B. Plast, Stahl, Giesseisen, Beton usw. und soll direkt auf das Rohr montiert werden um mit diesem zusammengegossen zu werden. Der Ring kann in diesen Fällen auch auf gewellten Plastrohren verwendet werden.

Die einmalige Profilausfuehrung des Rings, zusammen mit der dazugehörigen Schlauchklemme, ergibt eine effektive Dichtung zwischen Rohr und Beton. Die gute Dichtungseigenschaft ist u.a. auf die Leistung der Schlauchklemme – den Gummiring dicht gegen das Rohr während des Betongusses zu halten – zurueckzufuehren. Die "Läppchen" des Rings befestigen sich effektiv im Beton, wenn dieser während des Härtungsvorganges schrumpft.

F802 Ring soll dort verwendet werden, wo das Rohr nicht fuer groessere axiale Bewegung ausgesetzt wird. Falls axiale Bewegung vorkommt, empfehlen wir unsere Dichtungen F801, F803 oder F804.

Material

Die Dichtungsringe werden aus SBR-Gummi mit einer Härte von 40+/- 5 IRHD hergestellt. Das Material entspricht den Anforderungen der Europanorm EN681-1.

R802 Dichtung ist sehr beständig gegen alkalisches Altern nach Einguss in den Beton. Die Schlauchklemme wird als Standard in AluZink geliefert.

Max. dauerhafte Arbeitstemperatur fuer das Gummimaterial ist + 45 C. Kurzfristig kann der Ring bis zu + 95 C ausgesetzt werden.

Testergebnis

Die Dichtungen im F800 –System haben einen Funktions- und Dichtigkeitstest bei Studsvik Energitechnik AB, Schweden und Fernwärme Forschungsinstitut Hannover durchlaufen und bekamen eine Zulassung. Schwedens Staatliches Test- und Forschungsinstitut hat ein Gutachten darueber verfasst in wieweit die F802 Dichtung Radongas vermeidet.

Auf Wunsch senden wir die Testberichte.



” Die einmalige Profilausfuehrung des Rings zusammen mit dazugehörigem Klemmring, ergibt eine effective Dichtung zwischen Rohr und Beton.”

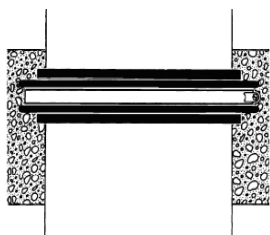
Water Barrier™ F802

Der Eingussring F802 wird normalerweise mit einem etwas kleinerem Diameter (2-8% Aufspannung aufgrund von Dimension) als das aktuelle Rohr geliefert. Wenn der Ring tief in ein Rohr montiert werden soll, kann man Schmiermittel verwenden oder man kann den Gummiring auf das Rohr aufrollen. Schmiermittel kann von uns bestellt werden.

Falls Löcher fuer späteren Einguss vom Rohr/Gummiring in die Betonwand gebohrt werden soll, empfehlen wir folgende min. Bohrlöcher:

Rohr Masse	Bohrlöcher
16 – 32	Rohr Masse + 80 mm
40	Rohr Masse + 120 mm
50 – 180	Rohr Masse + 100 mm
≥ 200	Rohr Masse + 120 mm

Beim Montieren von anderen Lochtypen, (z.B. rechtwinklig) soll Platz ueber dem Gummiring von 20 mm sein.

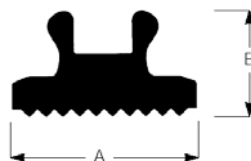


Anbringen von F802 in Betonwand.

Montageanleitung

1. Montiere Gummiring mit dazugehöriger Schlauchklemme auf das Rohr, welches in den Beton eingegossen werden soll.
 2. Ziehe die Schlauchklemme an, so dass der Gummiring sich nicht axial oder radial auf dem Rohr verschieben kann.
- Die gute Dichtungseigenschaft des F802-Rings ist u.a. auf die Leistung der Schlauchklemme – den Gummiring dicht gegen das Rohr während des Betongusses zu halten – zurueckzufuehren.*
3. Beachten Sie, dass der ganze Gummiring von Beton umschlossen ist. Dieses gilt besonders wo das Rohr, welches abgedichtet werden soll, schräg durch den Betonboden geht, z.B. bei Radondichtung von Bodenbrunnen. Vorschlag: Montiere den Gummiring direkt auf den Brunnen.
 4. Schuetteln Sie den Beton, so dass man einen guten Anschluss gegen den Gummiring erhält.

Nehmen Sie Kontakt fuer andere Montagevorschläge.



Masse	A	B
16-180	40	22
200-1000	50	27

Alle Masse in mm.

Masse in mm / Art.zahl / RSK / E

Rohr	Art.zahl	RSK	E	Rohr	Art.zahl	RSK	E
16-18	1645898	4054773	0665703	250	1811003	4054761	
22-25	1645899	4054774	0665704	280	1811206	4054762	
28-32	1812832	4054768	0665706	315	1811304	4054763	
40	1645900	4054772	0665707	355	1811500	4054764	
50	1645901	4054769	0665708	400	1811605	4054765	
63	1645902	4054751		450	1811703	4054766	
75	1645904	4054752	0665711	500	1811801	4054767	
90	1645906	4054753	0665712	560	1811906		
110	1657602	4054754	0665713	630	1812000		
125	1657799	4054755	0665715	710	1812105		
140	1810300	4054756	0665716	800	1812203		
160	1810405	4054757	0665717	900	1815404		
175	1810175	4054771		1000	1818605		
180	1810601	4054758		1500	1819280		
200	1810706	4054759		2000	1819380		
225	1810804	4054760					

Die Tabelle zeigt die Standarddimensionen auf, die wir normal auf Lager haben. Wir können auch Dichtungsringe in wahlfreien Dimensionen herstellen.

wideco sweden

POSTAL ADDRESS

Wideco Sweden AB
Företagsgatan 7
504 94 Borås, Sweden

CONTACT

Tel. +46 33 10 18 10
Fax. +46 33 10 73 10
Email: info@wideco.se