

Innovative Rohrdurchführung mit integriertem Bitumen-Dichtring

Endlich trockene Bauwerke



Alle Bilder: diboFLEX

Der intelligente Standard für alle Rohrdurchführung im Hochbau: diboFLEX

Bauwerksabdichter kennen das ewige Problem der Rohrdurchführungen vom Außen- in den Innenbereich an der Bodenplatte, den Keller-Seitenwänden und am Dach: das Abdichten verlangt nach einem sicheren Trennelement und nach einer sauberen Arbeit des Bauwerksabdichters.

Es gibt am Markt viele verschiedene Produkte und Möglichkeiten für solche Durchführungen, jedoch hat sich – auch international – für dieses Thema kein einheitlicher Standard herausgebildet. Dabei würde eine Standardisierung dem Bauträger bzw. dem Rohbau-Hersteller eine Menge Sorgen ersparen, die in den ÖNORM B 3692 (Planung und Ausführung von Bauwerksabdichtungen) sowie ÖNORM B 3691 (Planung und Ausführung von Dachabdichtungen) gefordert werden: zur Erzielung höchster Dichtheit sind demgemäß Durchdringungen der Abdichtungen mit Anschlusskonstruktionen auszubilden, dazu zählen Klebeflansche, Dichtungsmanschetten, Klemmflansche usw. Für eine Umsetzung dieser technischen Ausprägungen ergeben sich folgende Forderungen an eine moderne Rohrdurchführung:

- Sicherstellung einer langfristig sicheren Abdichtung von Bauwerken

- Standardisierung: also eine einzige Lösung für Bodenplatte/Kellerwand/Dach
- Fehlerfreier, selbsterklärender Einbau/Montage
- Ergonomie, Flexibilität und Teile-reduktion
- Integration aller handelsüblichen RDS (Systemunabhängigkeit!)
- Kostengünstige Lösung im Gesamtprozess (Bauteil, Einbau, Abdichtung)

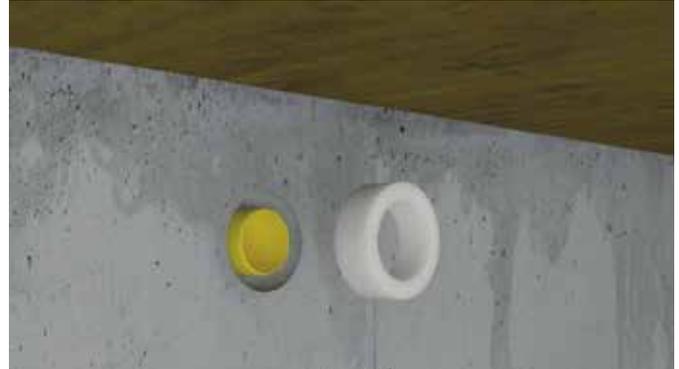
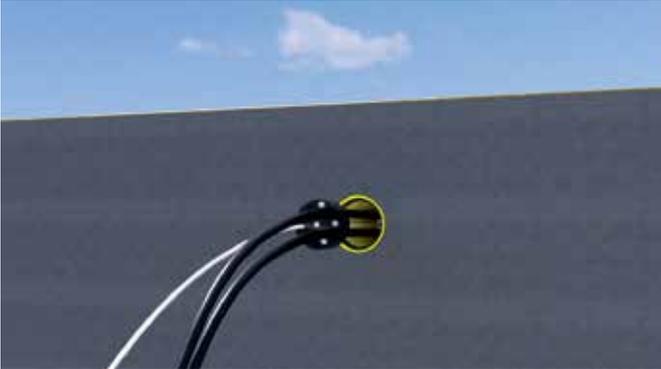
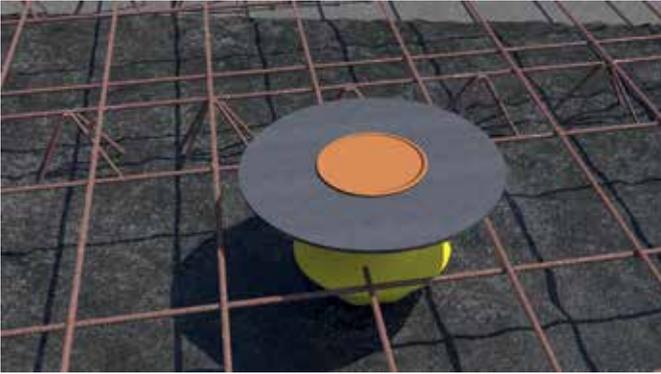
Das Mühlviertler Unternehmen diboFLEX Bauelemente GmbH, mit Bauwerksabdichter-Hintergrund, das in der täglichen Praxis stets mit dem Problem der Abdichtung von Rohrdurchführungen/Durchdringungen konfrontiert war, hat sich dem Thema als Anwender angenommen.

Aus dieser Erfahrung und in der Zusammenarbeit mit Ingenieuren entstand das zwischenzeitlich zum Patent angemeldete Bauwerkstrennelement

diboFLEX T100: es handelt sich dabei um eine intelligente Rohrdurchführung, die durch die ausgeklügelte Konstruktion einer Rohrmuffe mit einem fest integrierten Bitumenring, der es ermöglicht, die Bitumenbahnen anschließend direkt mit der Rohrdurchführung zu verbinden. Dadurch wird sozusagen eine Einteiligkeit aller Dichtebene bzw. der gesamten „Schwarzen Wanne“ erzielt: die Rohrmuffe ist – wie beschrieben – mit dem Bitumenring fest verbunden und dieser wird in der Folge vom Bauwerksabdichter mit den Bitumenbahnen mittels Propanbrenner verschweißt.

Der integrierte Mauerkragen bzw. Stabilisierungslamelle sichert das Bauteil im einlaufenden Beton. Der serienmäßige Spacer aus Polystyrol schafft Platz für späteren Rohranschlüsse.

diboFLEX wird überall dort installiert, wo sich Wasser bildet bzw. eindringen könnte: also insbesondere im Außenbereich in Verbindung mit der



v.l.n.r.: diboFLEX wird fugenlos in der Bodenplatte oder in der Kellerwand einbetoniert und anschließend mit den Bitumenbahnen verschweißt.
Handelsübliche RDS-Systeme für Kabeldurchführungen sind integrierbar.
Der Spacer aus Polystyrol schafft Platz für Anschlussrohre.

Abdichtungsebene der „Schwarzen Wanne“: Bodenplatten, (Keller-)Seitenwände im Außenbereich, Innenbereich wenn Stockwerkweise Abschottung erforderlich ist, Abflüsse im Brückenbau, Baugruben und Tunnelabdichtung, Flachdachbau (z.B. für Entwässerung oder für Entlüftungsrohre), Umwelttechnik, Wasserbau etc.

Das renommierte österreichische Institut für Bauwerksabdichtung (IFB) hat das Bauteil von diboFLEX begutachtet und den Einsatz gemäß ÖNORM B 3692 bestätigt. █

Der Einsatz von diboFLEX schafft Standardisierung für alle Anwendungsfälle (Bodenplatte, Kelleraußenwand, Dach), höchste Dauerdichtheit sowie Kosteneinsparungen im Gesamtprozess der Rohrdurchführungen



diboFLEX wird niveaugleich mit den Bitumenbahnen verschweißt, dadurch entsteht Sicherheit und „Einteiligkeit“ der Dichtebenen innerhalb der „Schwarzen Wanne“.

TIPP:

Eine 1-minütige Computeranimation zeigt den Einsatz und die Anwendung von diboFLEX.

Suchbegriff in YOUTUBE: „diboFLEX“ bzw. Direkter Link:

<https://youtu.be/s686kTvsAfM>

Weitere Informationen unter www.diboflex.com