



▲ diboFLEX schafft Standardisierung für alle Anwendungsfälle im Hochbau (Bodenplatte, Kelleraußenwand, Dach), höchste Dichtheit sowie Prozess-Kosteneinsparungen.

◀ Bei Keller-Außenwänden können mit diboFLEX statt Bitumenbahnen auch diverse Bitumen-Dickanstriche zum Einsatz kommen.

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 technisch durchsetzen können. 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 inkl. Kältebrückenfreiheit
- Standardisierung: also eine einzige Lösung für Bodenplatte/Kellerwand/Dach
- Fehlerfreier, selbsterklärender und rascher Einbau/Montage
- Ergonomie, Flexibilität und Teilereduktion
- Integration aller handelsüblichen RDS (Systemunabhängigkeit)
- Kostengünstige Lösung im Gesamtprozess (Bauteil, Einbau, Abdichtung)

### Aus der Praxis für die Praxis

Das Mühlviertler Unternehmen diboFLEX Bauelemente GmbH hat selbst einen Bauwerksabdichter-Hintergrund und war in der täglichen Praxis stets mit dem Problem der Abdichtung von Rohrdurchführungen und Durchdringungen konfrontiert. Deshalb hat man sich als Anwender dem Thema angenommen.

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



Bauwerkstrennelement diboFLEX T100: Es handelt sich dabei um eine intelligente Rohrdurchführung. Die ausgeklügelte Kombination einer Rohrmuffe mit einem fest integrierten Bitumenring ermöglicht es, die Bitumenbahnen anschließend direkt mit der Rohrdurchführung zu verbinden. Dadurch wird sozusagen eine Einteiligkeit aller Dichtebene bzw. der „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 und erfüllt eine gewisse Sekundärabdichtung. Der serienmäßige Spacer aus Polystyrol schafft Platz für späteren Rohranschlüsse.

### Vielfältige Anwendungsbereiche

diboFLEX wird überall dort installiert, wo sich Wasser bildet bzw. eindringen könnte: also insbesondere im Außenbereich in Verbindung mit der Abdichtungsebenen 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 Entlüftungsrohre), Umwelttechnik, Wasserbau etc.

Sicherheit durch starke Partner: Das renommierte österreichische Institut für Bauwerksabdichtung (IFB) hat das Bauteil von diboFLEX begutachtet und den Einsatz gemäß ÖNorm B 3692 bestätigt.

### TIPP:

Eine ca. 1-minütige Computeranimation zeigt den Einsatz und die Anwendung von diboFLEX. Suchberiff in Youtube: „diboFLEX Rohrdurchführung“

Oder scannen Sie den Qr-Code und kommen direkt zur Amimation.



Von oben: diboFLEX wird fugenlos in der Bodenplatte oder in der Kellerwand einbetoniert und anschließend mit den Bitumenbahnen verschweißt. Handelsüblichen RDS-Systeme für Kabeldurchführungen sind integrierbar (Systemunabhängigkeit!). Der Spacer aus Polystyrol schafft Platz für den Anschluss z.B. von KG-Rohren.

diboFLEX Bauelemente GmbH  
Veldner Straße 29, A-4120 Neufelden  
T +43 (0)7282/20797-4000  
office@diboflex.com, www.diboflex.com

