



**Beton-Rinne in extra-leicht: „Filcoten light“ eignet sich für Fußgängerzonen, Gehwege, Hauseinfahrten, Parkhäuser, Terrassen, Sportanlagen etc. | Foto: Graspöintner**

## Extra-leichte Rinne

**Ein neuer Faserverbundwerkstoff sorgt bei Entwässerungsrinnen für ein besonders geringes Gewicht.**

Die Firma BG Graspöintner in Oberwang/Österreich ist einer der großen Hersteller von Bauelementen aus Beton und seit 2005 mit Beton-Schwerlastrinnen auch in Deutschland auf dem Markt. Als Innovation der besonderen Art bezeichnet Friedrich Graspöintner den in seinem Unternehmen jetzt entwickelten Werkstoff Filcoten. In erster Linie werden daraus Entwässerungsrinnen hergestellt.

Filcoten ist ein zementbasierter Verbundwerkstoff mit hohem Glasfaseranteil, der den Rinnen neue exzellente Vorzüge verleiht. Als herausragend nennt der Hersteller zuerst die Leichtigkeit der Rinnenkörper, wodurch im

Vergleich zur klassischen Betonrinne eine Gewichtsersparnis von bis zu 70 Prozent und zugleich eine höhere Druck- und Biegezugfestigkeit erreicht wird. Filcoten bringt zudem deutlich mehr Schlagzähigkeit mit, als bisher bei Beton und Polymerbeton möglich war – das ist vor allem beim Einbau wichtig. Das geringe Gewicht erleichtert das Handling auf den Baustellen und spart Transportkosten. Durch die glatten Innenflächen der Rinnenkörper ergeben sich beste Ablaufeigenschaften.

Für die neue Rinne „Filcoten light“ sieht das Unternehmen im Moment vor allem im Garten- und Landschaftsbau sehr gute Absatzchancen. Das Produkt soll universal eingesetzt werden, z.B. dort, wo eine maximale Belastbarkeit bis zur Klasse C 250 kN (nach EN 1433)

verlangt wird. Als optimale Einsatzbereiche gelten Fußgängerzonen, Gehwege, Hauseinfahrten, Parkhäuser, Terrassen, Sportanlagen u.a.

Was die Qualität der neuen Light-Rinnen anbetrifft, nennt das Unternehmen zwar in erster Linie das sehr geringe Gewicht des neuen Werkstoffs, macht aber ebenso auf die ökologischen Vorzüge von Filcoten aufmerksam: „Das gehört bei uns zur Tradition“, betont Firmenchef Friedrich Graspöintner. Rinnen aus Filcoten entstünden ohne Chemie, es handle sich hier um einen rein mineralischen Werkstoff. Die Ingenieure bei BG Graspöintner sind davon überzeugt, dass sich mit Filcoten völlig neue Perspektiven für den klassischen Baustoff Beton eröffnen werden.

Geliefert wird die Filcoten light zunächst in den Abmessungen: Länge 1.000 mm, Baubreite 126 mm, Nennweite 100 mm, Einbauhöhe 55/90 und 115 mm. Für die Rinnenabdeckung hält Graspöintner Stegroste (Klasse A 15), und Maschenroste (B 125) in verzinkt und Edelstahl sowie Gussroste (Klasse C125) bereit.

Mehr Informationen unter [www.filcoten.com](http://www.filcoten.com) oder [www.graspöintner.at](http://www.graspöintner.at)