

# NovoProof® TE für Teiche und Becken

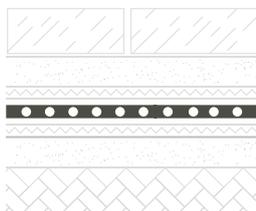
## Grün und sicher

Der Schutz unserer Natur liegt uns am Herzen. Unsere umweltfreundliche NovoProof® TE Plane ist beständig gegen Algen und Mikroorganismen, durchwurzelungssicher und gibt auch langfristig keine Schadstoffe ab, die Fischbesatz, Frösche oder Kleinlebewesen gefährden könnten. Auch für den Menschen ist unsere Plane ökologisch unbedenklich. Das dauerelastische, witterungsbeständige Material ist wurzelfest und bietet durch seine wartungsfreie Langlebigkeit auch für die empfindlichen Ökosysteme von Teichen Sicherheit. Überall dort, wo natürliche Erdschichten fehlen, können umweltfreundliche NovoProof® Abdichtungen aus EPDM Kautschuk das Versickern von Wasser, besonders durch die Nahtverschweißung mithilfe der ThermoFast® Fügetechnik, effektiv verhindern.

### Technische Daten

Materialdaten unterliegen möglichen produktionsbedingten Schwankungen

Ausführung	Geosynthetische Dichtungsbahn für die Abdichtung von Rückhaltebecken und Staudämmen nach DIN EN 13361
Nennstärke	1,0 / 1,3 / 1,5 / 2,0 mm
Planengröße	Bis max. 900 m <sup>2</sup>
Reißfestigkeit	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	≥ 380 %



Verbundsteine

Schutzschicht Sand ca. 5-10 cm  
 Geotextil ca. 400 g/m<sup>2</sup>  
 NovoProof® Plane  
 Geotextil ca. 400 g/m<sup>2</sup>  
 Stütz und Feinplanum (0-2 mm)

Planum (proktordichte -95%)

## Wasserdicht, elastisch und flexibel

Da unser Werkstoff aus EPDM Kautschuk völlig wasserundurchlässig ist, bleibt die Bahne/Plane unter allen denkbaren Umständen elastisch und flexibel. So entstehen selbst bei einem Falzversuch bei -40°C keinerlei Risse, was es ermöglicht NovoProof® TE Bahnen und Planen selbst bei scharfem Frost auszulegen. Auch Ozon – für viele herkömmliche Teichfolien auf Dauer ein Problem – hat keine schädigende Wirkung auf unsere Plane. Natürlich bleibt auch hier die Elastizität unseres Hochleistungskautschuks bei Temperaturen von -40°C bis +120°C erhalten.

