

Ort : Frankfurt / Hoechst
 Datum : 2000/ 2001
 Produkt: Enkadrain P32/1-1s
 Menge : 9.000 m²



Das Kultur- und Kongresszentrum Jahrhunderthalle bietet alle Möglichkeiten, künstlerische Glanzleistungen und gesellschaftliche Höhepunkte in Frankfurt zu erleben. Die architektonische Vollendung zieht seit Jahrzehnten Menschenmassen zu Veranstaltungen von Aida bis zu ZZ-Top.

Bei der in den Jahren 2000/ 2001 durchgeführten Renovierung des Gebäudes wurde durch die Planer Engel und Zimmermann, Frankfurt Enkadrain P32 splittverfüllt als druckfeste Dränung für die Parkflächen vorgesehen.

Auf der Stahlbetondecke wurde ein Gefälleestrich ausgeführt. Auf diesem Planum verlegte die Podburski Dachtechnik zwei Lagen Bitumenbahnen und zur Wärmedämmung eine extrudierte Polystyrol Hartschaumplatte.

Als dräniertes Auflager für den später als Parkfläche dienenden Ortbeton wurde eine insitu mit ca. 15 l/m² Splitt (4/8) verfüllte Enkadrain P32/1-1s eingebaut.

Diese Bauweise verbindet die Vorteile eines mineralischen Dräns mit denen eines Dräns aus Kunststoff. Die dauerhafte Druckstabilität - auch unter dynamischer Last - wird durch den Splitt gewährleistet; Enkadrain P32 fungiert als Arretierung der dünnen Splittverfüllung.

Ein Verschieben des Splitt ist somit sowohl während des Einbaus, als auch später in der Belastungsphase völlig ausgeschlossen.

Bei der Verwendung eines Plattenbelags oder einer Pflasterfläche auf splittverfüllter Enkadrain P32 kommen die obengenannten Vorteile besonders zur Geltung.

Die in diesem Projektbericht enthaltenen Informationen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Änderungen aufgrund neuer Entwicklungen bleiben vorbehalten; gleiches gilt für unsere Produkte. Für die Verwendung der in diesem Projektbericht enthaltenen Informationen wird jegliche Verantwortung abgelehnt.



Colbond Geosynthetics GmbH
 D-63784 Obernburg
 Telefon +49 (0) 6022 812 020
 Telefax +49 (0) 6022 812 800
 E-mail: vertrieb.geosynthetics@colbond.com