

Auftraggeber	: Kanton Obwalden
Abdichtungsfirma	: Sarnafil
Ausführung	: 2000/ 2001
Produkttyp	: Enkamat 7220
Menge	: 20.000 m ²



Die Untertagbaustrecke des Umfahrungstunnels Giswil mit einer Länge von insgesamt 1.945 m quert Kreide- und Tertiärgesteine der helvetischen Wildhorn/ Drusberg - Decke.

Durch diese Geologie wird der Querschnitt des zweispurigen Tunnels mit Gegenverkehr gelegt.



Die Profilgestaltung des hufeisenförmigen Querschnitts erfolgte unter Berücksichtigung des erforderlichen Lichtraumprofils für Verkehrs- und Signaltechnik, des Lüftungssystems, der Baumethode sowie der geologisch-geotechnischen Verhältnisse.

Als Abdichtungssystem wurde eine Abdichtung mittels PVC Kunststoffdichtungsbahn mit Signalschicht und Enkamat 7220 als Schutz- und Dränschicht gewählt.



Dies ist die klassische Regenschirmabdichtung, bei welcher das anfallende Wasser mittels Enkamat in Fußdrägen geleitet wird. Auf eine Abdichtung und Dränierung der Sohle wurde verzichtet.

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.

© Eingetragenes Warenzeichen



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