

Auftraggeber	: Conseil Général Htes Pyrénées
Bauunternehmung	: L.T.P.
Ausführung	: März 2001
Produkttype	: Enkagrid PRO 40, 60 und 90 Enkamat 7010
Menge	: 2.400 m <sup>2</sup> / 450 m <sup>2</sup>



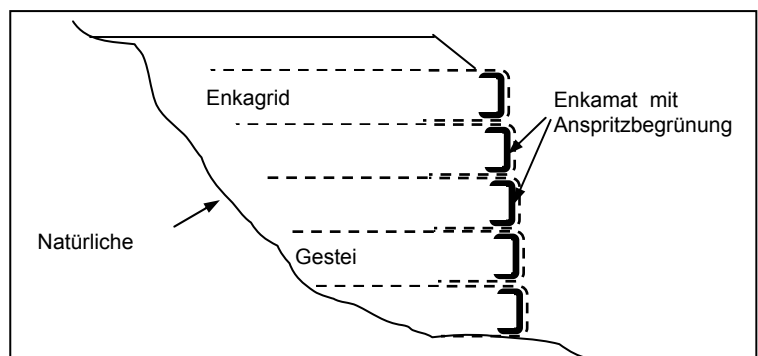
Die für das bergige Gebiet der französischen Pyrenäen zuständige Behörde für Transport und Verkehr entschied sich, die bestehende Zufahrtsstrasse zu der touristischen Sehenswürdigkeit "Le gouffre d' Esparros" zu verbreitern. Dies sollte jedoch ohne eine große Beeinträchtigung der Landschaft erfolgen, wie es bei der Verbreiterung der Strasse in den Berg hinein der Fall gewesen wäre.

Daher entschied man sich, mittels geokunststoffbewehrter Stützkonstruktion von der Talsohle an eine Verbreiterung der Strasse zu ermöglichen.

Der mit dem Bau beauftragte Bauunternehmer bat Colbond Geosynthetics aufgrund der jahrelangen Erfahrung auf den Gebieten Erosionsschutz und Bauwerke mit bewehrter Erde um einen Entwurfsvorschlag für dieses Bauvorhaben.



Daraufhin wurde eine bewehrte Stützkonstruktion, die mit Hilfe von Enkagrid PRO stabilisiert wurde, entworfen. Um die Entwicklung natürlicher Vegetation auf der Böschung zu ermöglichen, wurde hinter dem Geogitter Enkamat 7010 und eine Schicht Mutterboden eingebaut. Nach Abschluss der Bauarbeiten wurde das Facing mit einer Anspritzbegrünung versehen, um einen schnellen Bewuchs der Böschung zu gewährleisten. Das im Frühjahr erstellte Bauwerk war bereits im Sommer mit einer ausreichenden Vegetation bewachsen.



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](mailto:vertrieb.geosynthetics@colbond.com)