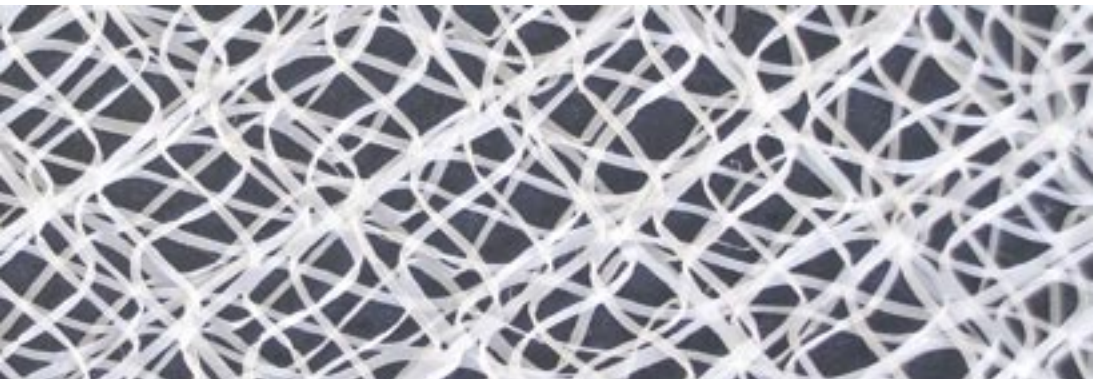


RETIFLEX[®]



BIORETE
[BIONET]



Sandwich di Rete fibrillata Biodegradabile a caratteristiche meccaniche e tempi di degradazione variabili.

[Fibrillated Biodegradable Net like polypropilene sandwich with variable mechanical characteristics and degradation times.]

RETIFLEX® BIRETE È UN PARTICOLARE SANDWICH DI RETE FIBRILLATA DI MATERIALE BIODEGRADABILE ACCOPPIATA IN MODO DA OTTENERE UNA STRUTTURA TRIDIMENSIONALE.

RETIFLEX® BIONET IS A PARTICULAR FIBRILLATED BIODEGRADABLE NET LIKE POLYPROPYLENE SANDWICH LAMINATED IN ORDER TO OBTAIN A THREE DIMENSIONAL STRUCTURE.



UTILIZZO

- Difesa del suolo
- Terra armata
- Rinverdimento
- Antierosione
- Consolidamento e stabilizzazione scarpate stradali e ferroviarie
- Interventi di rinaturizzazione
- Ripristino di cave e discariche
- Stabilizzazioni di dune e coste
- Piste da sci

USE

- Soil protection
- Reinforced soil structures
- Soaking
- Anti-erosion protection
- Reinforcing and stabilization of road and railway slopes
- Renaturalization system
- Re-use of dumps and quarries
- Stabilization of dunes and slopes
- Ski slopes



RETIFLEX-BIORETE NELL'INGEGNERIA NATURALISTICA AMBIENTALE

- protezione immediata sulle superfici dove è impiegata
- facile nella posa in opera (fornita in bobine)
- adattamento alle superfici irregolari
- completa degradazione in tempi prevedibili

Le fibrille di differenti misure, consentono l'infiltrazione dell'acqua senza quindi creare fenomeni erosivi o di ristagno. Essendo una struttura reticolare compatta favorisce il riscaldamento del terreno, che con buone caratteristiche di ritenzione idrica che il materiale possiede, aiuta sensibilmente l'attecchimento della vegetazione, che può essere effettuato attraverso semina e idrosemina.

RETIFLEX-BIORETE NEL SETTORE ORTOFRUTTICOLO

- Utilizzata come non tessuti leggeri per coperture di protezione da gelo ed uccelli
- Non tessuti capillari per l'orticoltura per dare un'ottima irrorazione alle piante
- Reti per piante rampicanti
- Tessuti per il controllo della crescita di erbe infestante
- Terreno-contenitori per il trasporto di piantine

Retiflex Biorete, essendo un prodotto completamente biodegradabile, può essere lasciato nel terreno e quindi smaltito naturalmente.

USING RETIFLEX-BIONET IN THE NATURALISTIC ENGINEERING

- Prompt protection on the surfaces where it is used
- Easy laying (supplied with rolls)
- Shapable to irregular surfaces
- Total degradation by the expected time

The fibrils of different measures, allow the water infiltration avoiding erosion and stagnation.

Since it has a close-woven net structure, it aids the heating of the ground and thanks to the excellent characteristics of water retention, which can be used in seeding and hydro seeding.

RETIFLEX-BIONET IN THE HORTICULTURAL SECTOR

- Used as light woven non woven for coverings to protect from ice and birds.
- Horticultural capillary non woven matting to spray trees.
- Nets for creepers
- Woven to control the growth of weeds
- Ground containers to carry small plants

Retiflex Bionet, a totally biodegradable product, can be left in the ground naturally disposing.

Prodotto Product	Resistenza Strength (kN/m)	Massima altezza opera Maximum height (m)**
RETIFLEX® BIORETE Bionet 5,5/6 U	5,5	0-1,8
RETIFLEX®-BIORETE Bionet 22/24 U	22	2-3
RETIFLEX®-BIORETE Bionet 55/60 U	55	4-5
RETIFLEX®-BIORETE Bionet 92/100 U	92	5-7
RETIFLEX®-BIORETE Bionet 5,5/12 B	5,5	0-1,8
RETIFLEX®-BIORETE Bionet 11/24 B	11	1,5-2,5
RETIFLEX®-BIORETE Bionet 16,5/36 B	16,5	2-2,5
RETIFLEX®-BIORETE Bionet 22/48 B	22	2-3



E' possibile notare come il sandwich mantenga le caratteristiche di resistenza a trazione per almeno 50-60 giorni dalla messa in opera.

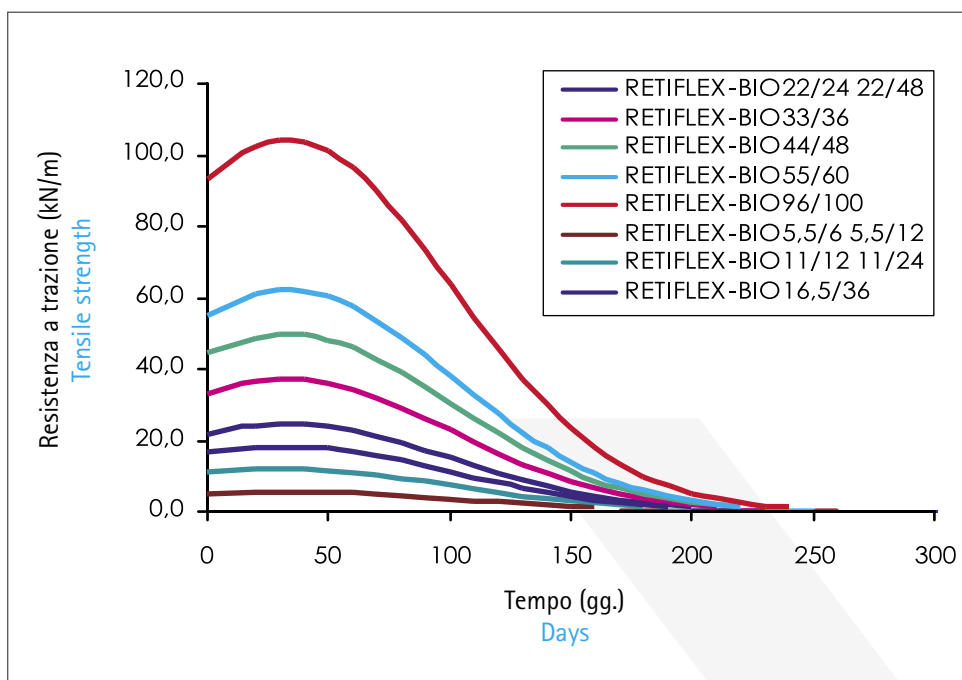
Gli elevati valori di resistenza a trazione, quando paragonati allo spessore del sandwich, lo rendono particolarmente interessante per le applicazioni di stabilizzazione e rinforzo del terreno, per opere di rinverdimento, nonché per la realizzazione di terre armate.

It's worth to point out that the sandwich keeps unchanged its initial mechanical characteristics up to 60 days after its deposition. High resistance values, compared with sandwich thickness and weight, make it interesting in soaking, reinforcement and stabilization works.

**I valori elencati sono stati ricavati da una stima di massima; il calcolo di volta in volta verrà effettuato sulla base delle specifiche caratteristiche dell'opera da realizzare.

These values were obtained from a not accurate calculation; when realizing the effective work, all specific characteristics have to be considered.

E' stato considerato un interasse tra i rinforzi variabile tra 0,30 e 0,60 m., in terreno di medie caratteristiche.



RETIFLEX[®]

I dati e le informazioni riportate hanno valore orientativo. La Colle Rosso C.R. S.r.l. si riserva modifiche a seguito di aggiornamenti tecnici e non assume alcuna responsabilità per risultati ottenuti di errato impiego.

Any data or information here related are merely indicative. The Colle Rosso C.R. S.r.l. reserves alterations in the case of technical updating and doesn't take any responsibility for the results of a wrong use.



Colle Rosso C.R. S.r.l

Piazzale Donegani 4
05100 TERNI - Italy
Tel. +39 0744.780769
Fax +39 0744.780960

info@colle-rosso.com
www.colle-rosso.com