

ECOFIBRE

NON WOVEN GEOTEXTILES



ECOFIBRE s.r.l

Ecofibre e' da sempre operativa nel settore tessile e materie prime, questo settore è nato con la rigenerazione e riciclaggio dei famosi "stracci" tipici della realtà pratese. Negli anni 70 il settore si converte nell'innovativa attività di commercializzazione e lavorazione di fibre sintetiche ed artificiali. Alla fine degli anni 90 all'interno dell'attuale opificio, vengono installati i primi impianti che poi diventeranno le attuali linee di produzione per la lavorazione di fibre e del tessuto non tessuto. Ad oggi l'azienda dispone di due linee produttive che le consentono di produrre oltre 100.000 m² giornalieri di non tessuto.

Ecofibre negli ultimi anni si è specializzata nel settore dei non tessuti geotessili sia da fiocco vergine che da fibre rigenerate, realizzando prodotti con qualità e prestazioni competitivi con i migliori prodotti presenti sul mercato mondiale.

Ecofibre has always been operating in the textile sector and raw materials, the industry was born with the regeneration and recycling of the famous "rags" typical reality of Prato. In the 70's the industry develops the innovative marketing and processing of man-made fibers. At the end of the 90 within the current factory, are installed the first plants for the processing of fibers and the nonwoven fabric. Today the company has two production lines that allow it to produce more than 100,000 m² per day of non-woven fabric. Ecofibre in recent years has specialized in the field of non-woven geotextiles realized by both types of staple fibers, virgin and regenerated. Today realizes non woven geotextiles with quality and performance competitive with the best products on the world market.



LABORATORIO / LABORATORY

Il laboratorio interno è in grado di tenere sotto controllo l'intera produzione di non tessuti ed è elemento fondamentale per lo sviluppo ed il miglioramento prestazione e qualitativo dei non tessuti.

The internal laboratory is able to control the entire production of non-woven fabrics and is essential for the development and improvement of performance and quality of nonwovens.



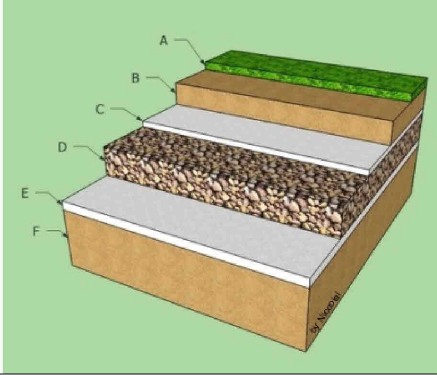
LE CERTIFICAZIONI E QUALITA'

QUALITY CERTIFICATION

L'azienda **Ecofibre Srl** esporta per il 90% nei paesi del nord Europa, ed oltre alla certificazione di qualità **UNI EN ISO 9001: 2000**, ha prodotti certificati secondo la IVG Tedesca ed RVS Austria. Inoltre tutti i suoi prodotti sono marcati **CE** e rispettano la Direttiva 89/106 CEE "Prodotti da costruzione". Inoltre l'azienda ha conseguito diverse certificazioni specifiche per paesi dell'unione Europea.

The company Ecofibre s.r.l export the 90% in nord Europe countries and over the certification of quality, UNI EN ISO 9001: 2000 has products certified in reference of IVG Germany, RVS Austria. Then all its products are CE marked and comply with the Directive 89/106 EEC "Construction Products". In addition, the company has achieved several certifications specific to European Union countries.



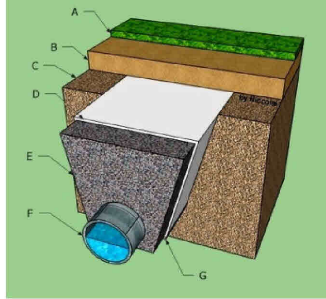


Separazione e Drenaggio / Separation and Drainage
 Mantenere divisi due strati di terreno di composizione diversa, senza impedire il passaggio dell'acqua
 To maintain division from two layers and permit the water flow

A :strato erboso - B : materiale di riporto - C :strato di geotessile
 D :strato di ghiaia drenante - E :strato di geotessile - F: terreno sottostante
 A :grass layer - B : ground layer - C :geotextile
 D :draining gravel layer - E :geotextile - F: under ground

Drenaggio / Drainage

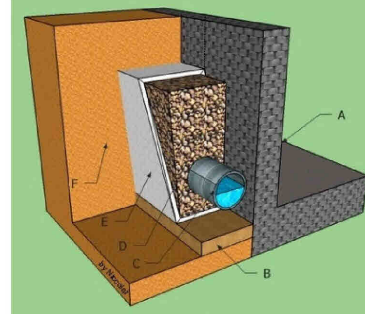
Impedire la migrazione delle particelle fini del terreno di base, grazie ad un preciso equilibrio tra requisiti di ritenzione e permeabilità.
 In drainage systems prevents the passage of particles of ground



A :strato superficiale - B : materiale di riporto - C :strato di geotessile
 D :strato di ghiaia drenante - E :strato di geotessile - F: terreno sottostante
 drenante - G: substrato di sabbia
 A :grass layer - B : ground layer - C :ground
 D :geotextile E: draining gravel layer - F: drain pipe
 - G: underground of sand

Drenaggio / Straight wall drainage

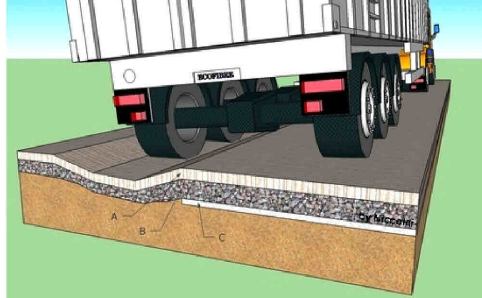
Permettere il passaggio e l'evacuazione di un liquido o un gas lungo un piano.
 Permit the water flow in the plane and perpendicular to the plane



A :muro a retta - B : substrato di sabbia
 C:canale forato drenante
 D :strato di ghiaia drenante E: geotessile
 terreno
 A : straight wall - B : underground
 C:draining perforated pipe
 D :draining gravel layer - E: geotextile
 ground

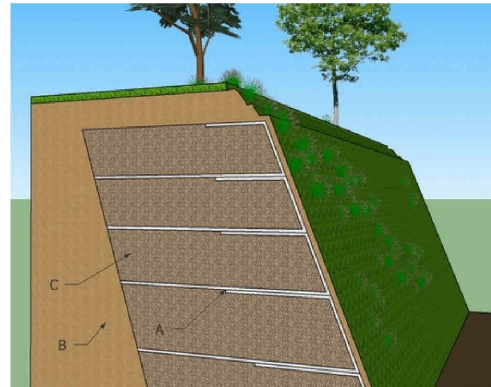
Rinforzo di strade / Roads construction

Il non tessuto aumenta fortemente la capacità di carico di un qualsiasi substrato di terreno, rendendolo resistente alle deformazioni sotto carico.
 Then Non woven increases the load capacity of the substrate of the ground.



A :strato di asfalto - B : substrato di materiale di riporto - C: strato di geotessile
 A :asphalt - B : draining gravel layer - C: geotextile

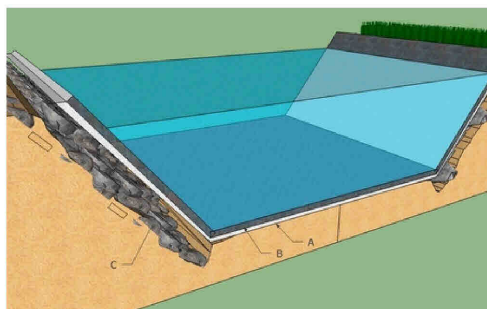
Terre Rinforzate / Reinforced grounds



A :strato di geotessile per rinforzo - B : terreno in sito
 C: materiali di riporto
 A : geotextile layers - B : ground
 C: drainage materials

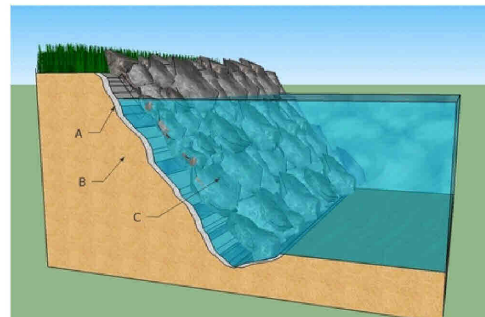
Protezione / Liquid waste containment

Agisce da strato protettivo delle membrane impermeabili, principalmente in opere idrauliche e realizzazioni di discariche.
 The non woven implements the protection of membranes in hydraulics work.



A :strato di geotessile per protezione guaina - B : guaina impermeabile
 C: strato di materiali di riporto
 A :waterproof protection layer with geotextile - B : waterproof layer
 C: ground

Controllo dell'erosione / Erosion control



A :strato di geotessile - B : terreno - C: strato di pietrame frangiflutti
 A :geotextile - B : ground - C: stones breakwater

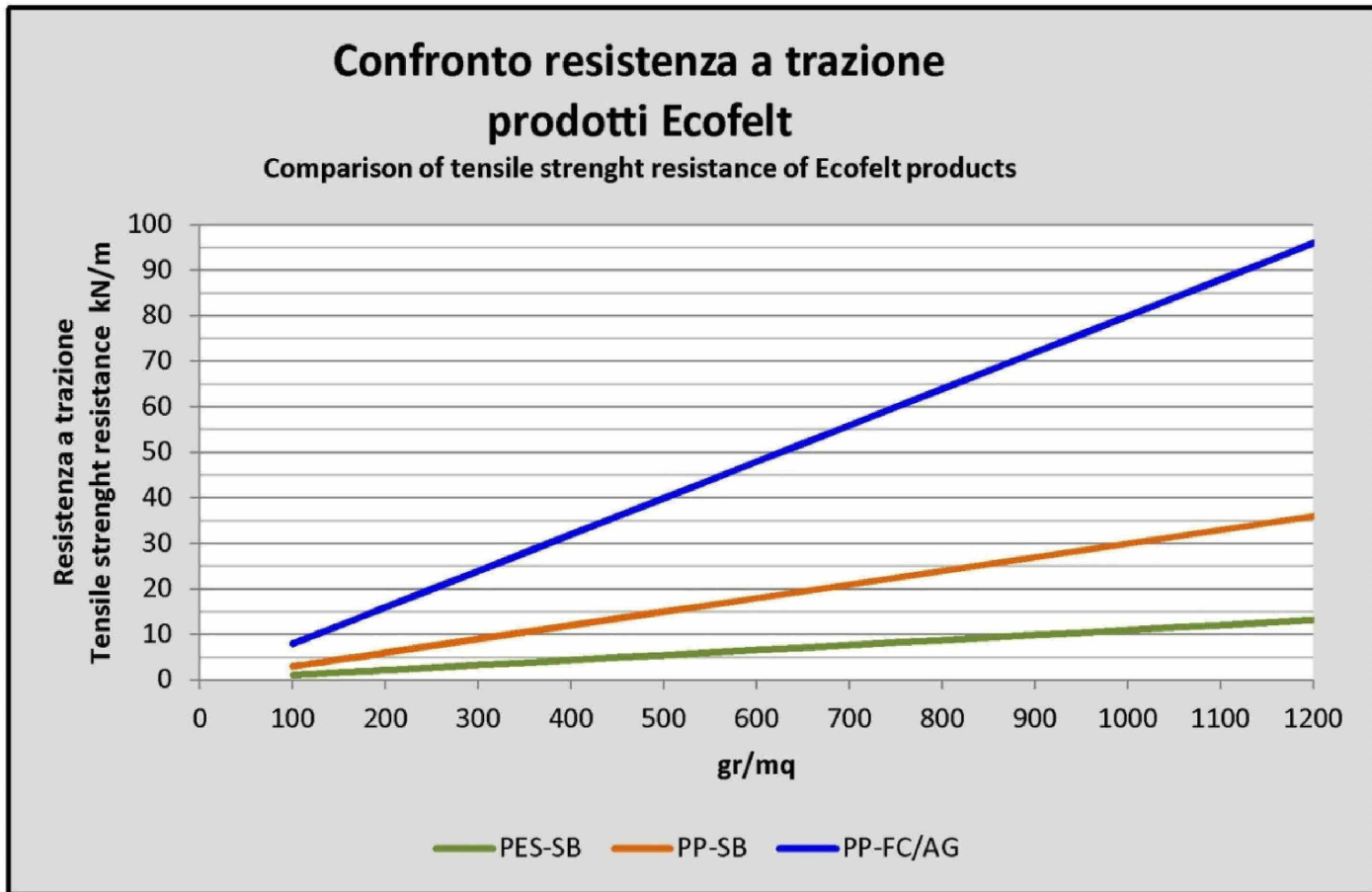
IL GETOESSTILE / THE GEOTEXTILES

Il non tessuto geotessile fa parte della famiglia dei geosintetici, è composto da fibre sintetiche in polipropilene o poliestere, lavorato tramite un processo meccanico di agugliatura e termocalandratura, senza l'impiego di collanti o agenti chimici. I non tessuti ECOFELT hanno caratteristiche meccaniche ed idrauliche competitive a livello mondiale. Si possono impiegare sia nelle opere di ingegneria civile, strade, tunnel, ferrovie, sia nelle opere di ingegneria geotecnica, stabilizzazione sottofondi, opere idrauliche, dighe, discariche, con varie tipologie di funzioni.

The non-woven geotextile is part of the family of geosynthetics, is composed of synthetic fibers of polypropylene or polyester, worked through a completely mechanical process, of needling and thermo calandering without the use of adhesives or chemical agents. The non wovens ECOFELT have mechanicals and hydraulics characteristics competitive with the best products on the world market. The geotextiles can be used both in civil engineering works, roads, tunnels, railways, and in the works of geotechnical engineering, stabilization substrates, water works, dams, landfills, with various types of functions, separation, reinforcement, drainage, protection, etc. and their uses are increasing for the technical and economical advantages that are able to produce.



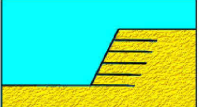
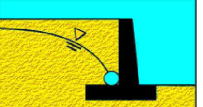

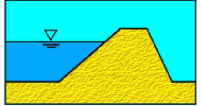
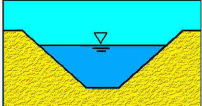
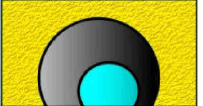
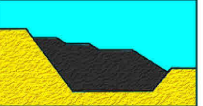
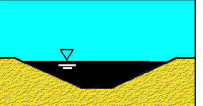
ECOFELT

**Di seguito proponiamo il raffronto tra le principali famiglie di prodotti ECOFELT.
Below we propose the comparison of the main families of products ECOFELT**



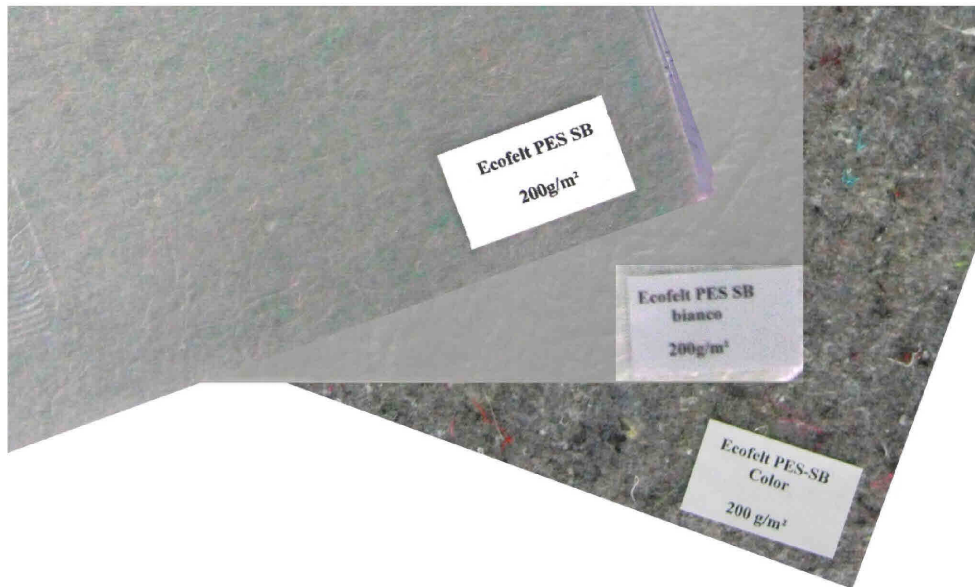
FUNZIONI / TYPICAL FUNCTIONS

Di seguito ricordiamo i principali campi di applicazione:
Below we recall the main fields of application:

				
Strade / Roads EN 13249	Ferrovie / Railways EN 13250	Fondazioni / Foundation EN 13251	Drenaggio / Drainage System 13252	AntiErosione / Erosion Cont 13253
				
Bacini / Dams EN 13254	Canali / Canals EN 13255	Tunnel / Tunnels EN 13256	Rifiuti Solidi / Solid Waste	Rifiuti Liquidi / Liquid Was 13265

ECOFELT PES-SB

NON WOVEN GEOTEXTILE IN POLYESTER



Non tessuto in fibre di polyester rigenerato, prodotto economico, con caratteristiche meccaniche medio basse, principalmente usato nelle rivendite edili. s.

FUNZIONI

- DRENAGGIO
- FILTRAZIONE
- SEPARAZIONE
- RINFORZO DEI TERRENI
- PROTEZIONE

Per le funzioni di filtrazione, drenaggio e separazione si consigliano non tessuti con grammature: 120 a 400gr/m².

Per funzione di protezione si consigliano prodotti con grammatura a partire da 400gr/m² e superiori.

Grammature disponibili da 120-1200g/m².

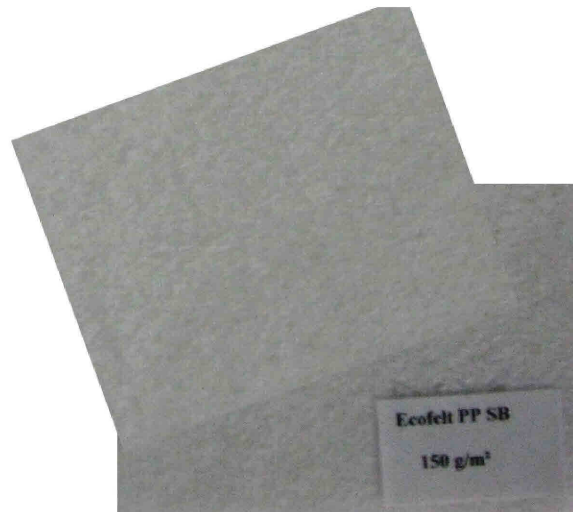
Altezza dei rotoli: 1, 2, 3, 4, 5, 6 mt.

Lunghezze disponibili: 50, 100m/lineari

(Per quantità rilevanti o prodotti fuori standard preghiamo di contattarci)

ECOFELT PP-SB

NON WOVEN GEOTEXTILE IN POLYPROPYLENE



Non tessuto in fibre di polypropylene standard, con caratteristiche meccaniche medio/alte prevalentemente usati per lavori pubblici.

FUNZIONI

- DRENAGGIO
- FILTRAZIONE
- SEPARAZIONE
- RINFORZO DEI TERRENI
- PROTEZIONE

Per le funzioni di filtrazione, drenaggio e separazione si consigliano non tessuti con grammature: 120 a 400gr/m².

Per funzione di protezione si consigliano prodotti con grammatura a partire da 400gr/m² e superiori.

Grammature disponibili da 120-1200g/m².

Altezza dei rotoli: 1, 2, 3, 4, 5, 6 mt.

Lunghezze disponibili: 50, 100m/lineari

(Per quantità rilevanti o prodotti fuori standard preghiamo di contattarci)

