

Catalogo // Catalog

Plant



La qualità
è nel nostro
DNA

Nata nel **1978**, Barbiflex è l'azienda specializzata nella produzione di **tessuti nontessuti**: geotessili, feltri e tecnici per i settori del garden, dell'edilizia, dell'industria, dell'arredamento e della pubblicità.

Un'eccellenza italiana, che integra tecnologie all'avanguardia, cura dei dettagli realizzativi ed estetici, rigorosi processi di controllo qualità e un'attenzione particolare all'ambiente. Grazie ad un elevato know-how tecnico, Barbiflex affianca i clienti nello sviluppo di soluzioni customizzate e sostenibili, rendendo unico ogni progetto.

100% Made in Italy

Soluzioni su misura

Prodotti ecologici, biocompatibili e biodegradabili

Qualità certificata ISO 9001

Quality is in our DNA

Founded in **1978**, Barbiflex is a company specialized in the production of **nonwoven fabrics**: geotextiles, felts, and technical fabrics for the garden, construction, industrial, furnishing, and advertising sectors.

An Italian excellence that integrates cutting-edge technologies, attention to manufacturing and aesthetic details, rigorous quality control processes, and a strong commitment to environmental protection. Thanks to its high technical know-how, Barbiflex supports customers in the development of customized and sustainable solutions, making every project unique.

100% Made in Italy

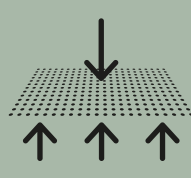
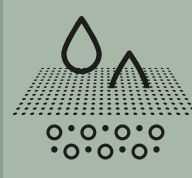
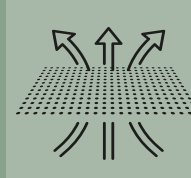
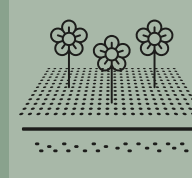
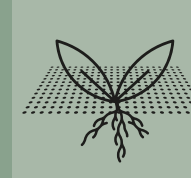
Tailor-made solutions

Eco-friendly, biocompatible, and biodegradable products

ISO 9001 certified quality

HOASI® è un sistema esclusivo di pacciamatura realizzato in tessuto nontessuto di poliestere di alta qualità, completamente riciclabile. Permette all'acqua di filtrare nel terreno, garantendo un controllo efficace della vegetazione e una crescita ottimale delle piante, con costi contenuti rispetto ai metodi tradizionali.

HOASI® is an exclusive mulching system made of high-quality polyester nonwoven fabric, fully recyclable. It allows water to filter into the soil, ensuring effective weed control and optimal plant growth, with lower costs compared to traditional methods.

				
Elevata resistenza a qualsiasi agente atmosferico High resistance to all external agents	Antigerminante e altamente drenante Weed-inhibiting and highly draining	Armonia visiva con l'ambiente naturale Visual harmony with the natural environment	Meno diserbanti chimici Reduced use of chemical herbicides	Apparato radicale difeso Protected root system

Hoasi®

Il telo ecologico _____ per la pacciamatura

the eco-friendly mulching fabric

- ⊕ riciclato e riciclabile al 100%
- ⊕ veloce da posare e facile da pulire
- ⊕ protezione dell'impianto di irrigazione
- ⊕ elevata resistenza meccanica
- ⊕ calpestabile e idoneo a qualsiasi pendenza
- ⊕ 100% recycled and recyclable
- ⊕ quick to install and easy to clean
- ⊕ protection of the irrigation system
- ⊕ high mechanical strength
- ⊕ walkable and suitable for any slope



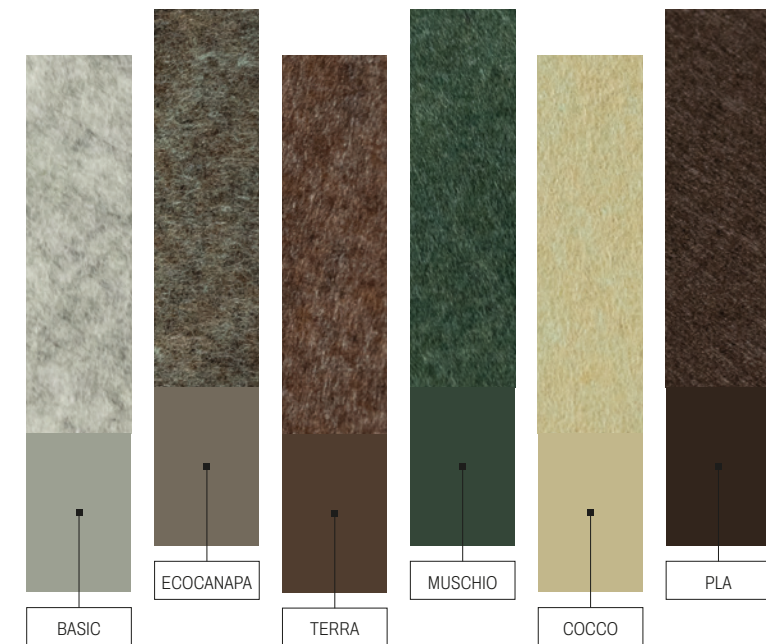
Applicare Hoasi®

Apply Hoasi®

Per ottenere una pacciamatura efficace e duratura, eliminare interventi successivi di manutenzione e posare correttamente HOASI® segui questi passaggi:

To obtain effective and long-lasting mulching, eliminate subsequent maintenance operations, and correctly install HOASI®, follow these steps:

- 1** Preparare il terreno prima della posa
Prepare the soil before installation
- 2** Taglio con Barbicut e stesura del telo HOASI®
Cut with **Barbicut** and lay the HOASI® fabric
- 3** Fissaggio pratico con HOASI® Picchetto
Practical fixing with **HOASI® Peg**
- 4** Chiusura con gli specifici ADV Disco Vaso, con diametro su misura
Closing with specific **ADV Pot Discs**, with diameter according to needs



TIPOLOGIA TYPE	COLORE COLOR	CONFEZIONE PACKAGING	ALTEZZA (m) WIDTH (m)	LUNGHEZZA (m) LENGTH (m)
HOASI®	→ Basic	Rotolo Roll	0,50 -1,00 - 2,00 - 4,50	50
	→ Ecocanapa			
	→ Terra			
	→ Muschio			
	→ Cocco			
HOASI® TOP	→ Terra	Rotolo Roll	2,00	50
HOASI® PLA	→ Terra	Rotolo Roll	1,00 - 2,00	50
HOASI® SELF	→ Terra	Rotolo Roll	1,00	5,00
	→ Muschio			

Altre metrature disponibili su richiesta. Other sizes available on request.



Varianti Hoasi® per specifiche esigenze

Hoasi® systems for specific needs

Hoasi® Top

Oltre a HOASI®, la soluzione ideale per la maggior parte delle applicazioni, è disponibile anche **HOASI® TOP**, con grammatura superiore per garantire stabilità su terreni con forti pendenze.

In addition to HOASI®, the ideal solution for most applications, **HOASI® TOP** is also available, featuring a higher weight to ensure stability on steep slopes.

Hoasi® Pla

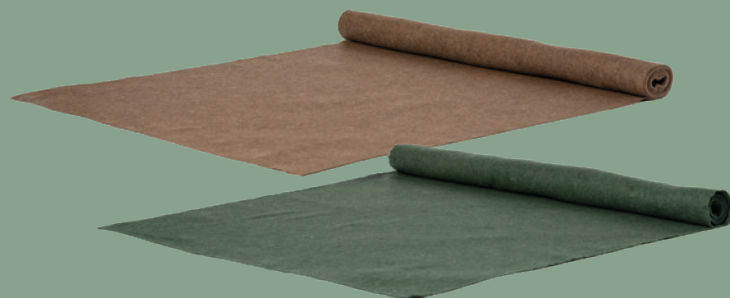
Per un'alternativa più sostenibile, Barbiflex ha sviluppato anche **HOASI® PLA**, realizzato in fibra 100% naturale e biodegradabile, con ottima resistenza alla trazione e stabilità ai raggi UV.

For a more sustainable alternative, Barbiflex has developed **HOASI® PLA**, made from 100% natural and biodegradable fiber, with excellent tensile strength and UV stability.

Hoasi® Self

Con **HOASI® SELF**, il telo pensato per i lavori fai da te, hai un sistema di pacciamatura direttamente a casa tua.

With **HOASI® SELF**, the fabric designed for DIY projects, you can bring a mulching system directly to your home.



BARBIFLEX

PLANT

HOASI



VOCE DI CAPITOLATO

Stesura e posa in opera di sistema pacciamante drenante HOASI® o similare, nelle colorazioni Terra - Muschio - Cocco, realizzato su base di nontessuto in poliestere totalmente riciclabile. Il sistema sarà atossico, impudrescibile, inattaccabile da muffe, batteri, roditori.

Peso Specifico 1,38 kg/dm³.

Resistenza a trazione (EN ISO 10319) MD 5 (-0,60) kN/m CMD 6,00(-0,60) kN/m.

Permeabilità normale al piano (EN ISO 11058) 94,00 (-20) l/m²s.

Resistenza al punzonamento dinamico Cone Drop Test (EN ISO 13433) 22 (+5,00) mm.

Apertura caratteristica dei pori (EN ISO 12958) 80,00 (±20,00) µm.

Il fissaggio del sistema di pacciamatura verrà effettuato tramite picchetti a doppio gambo 3 - 4 al metro lineare.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Supply and installation of HOASI® or equivalent draining mulching system, in Earth - Moss - Coconut colors, made of fully recyclable polyester nonwoven fabric. The system shall be non-toxic, rot-proof, resistant to molds, bacteria, and rodents.

Specific weight 1.38 kg/dm³.

Tensile strength (EN ISO 10319) MD 5 (-0.60) kN/m, CMD 6.00 (-0.60) kN/m.

Normal permeability to the plane (EN ISO 11058) 94.00 (-20) l/m²s.

Dynamic puncture resistance Cone Drop Test (EN ISO 13433) 22 (+5.00) mm.

Characteristic opening size (EN ISO 12958) 80.00 (±20.00) µm.

The mulching system will be fixed using double-leg pegs, 3-4 per linear meter.



BARBIFLEX

PLANT

HOASI



Pratico ed economico, ADV DISCO VASO è la soluzione di pacciamatura in vaso realizzata in tessuto nontessuto, pensata per floricoltori e vivaisti che vogliono ottimizzare tempi e risultati. Una soluzione che assicura risparmio di manodopera e riduce al minimo l'utilizzo di diserbanti, disponibile in due diverse versioni:

1. 100% PET riciclabile
2. 100% PLA naturale e biocompostabile

Practical and cost-effective, ADV DISCO VASO is a pot mulching solution made of nonwoven fabric, designed for floriculturists and nurseries looking to optimize time and results.

A solution that ensures labor savings and minimizes the use of herbicides, available in two versions:

1. 100% recyclable PET
2. 100% natural and biocompostable PLA

Adv Disco vaso

la pacciamatura _____ in vaso
per vivaisti

pot mulching for nurseries

COLORE
COLOR

→ Marrone
→ Brown

DIMENSIONI (cm)
DIMENSIONS (cm)

da 8 a 50
from 8 to 50

Altre misure e forme su richiesta.

Other sizes and shapes available on request.

BARBIFLEX

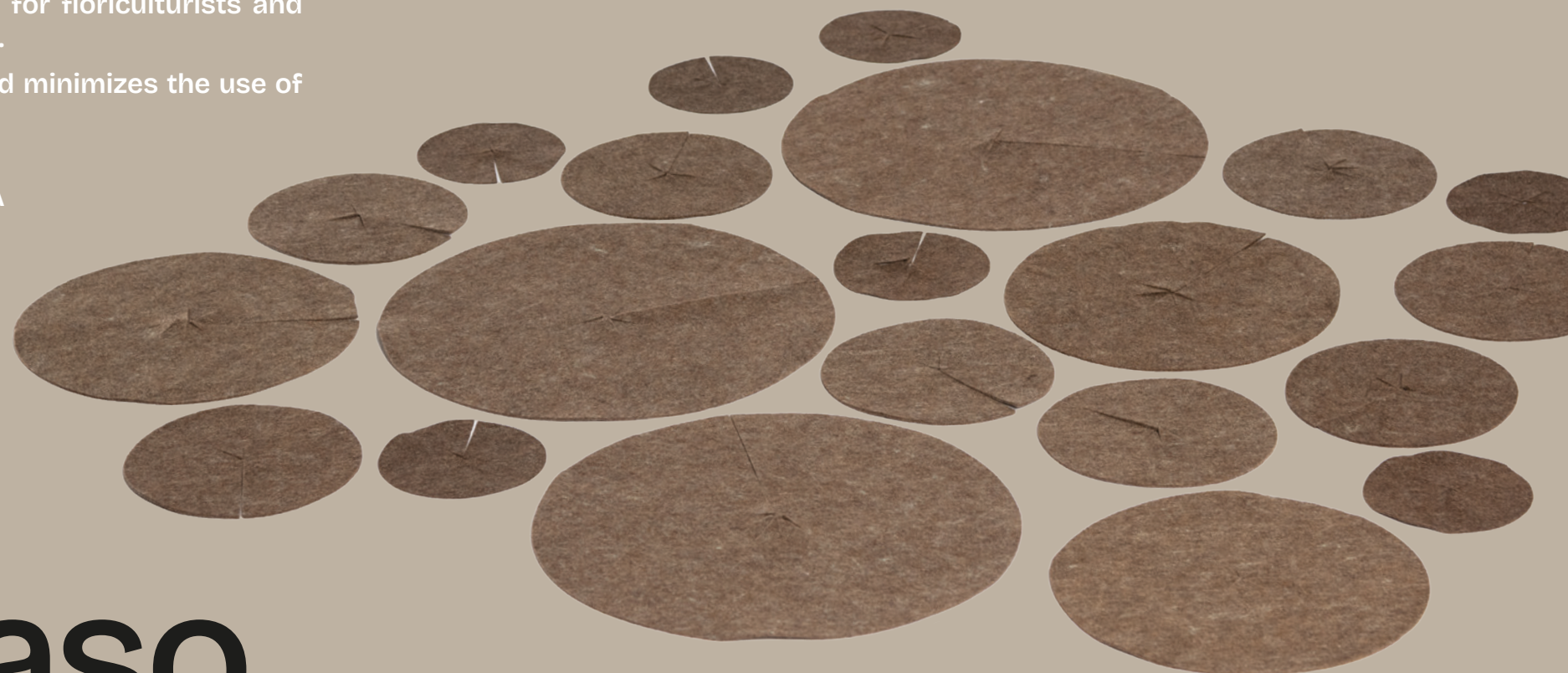
PLANT

ADV DISCO VASO



Grazie alla sua composizione, ADV DISCO VASO **limita la diffusione della Popillia Japonica** evitando che deponga le uova nel terreno, **contrasta la crescita delle infestanti** e **favorisce un microclima perfetto per lo sviluppo delle piante**, valorizzando al tempo stesso l'estetica dell'insieme pianta/vaso.

Thanks to its composition, ADV DISCO VASO **limits the spread of Popillia japonica** by preventing egg laying in the soil, **inhibits weed growth**, and **promotes a perfect microclimate for plant development**, while enhancing the aesthetics of the plant/pot combination.



BARBIFLEX

PLANT

ADV DISCO VASO

ECOJUTA è un telo per pacciamatura in fibra di juta completamente biodegradabile, realizzato senza leganti o collanti chimici. Grazie alla sua composizione naturale, si integra perfettamente con il terreno, mantenendo un aspetto armonioso e riducendo l'impatto ambientale.

ECOJUTA is a mulching fabric made of jute fiber, fully biodegradable and produced without chemical binders or adhesives. Thanks to its natural composition, it integrates perfectly with the soil, maintaining a harmonious appearance and reducing environmental impact.

Ecojuta

la pacciamatura
100% naturale

100% natural mulching fabric



Utilizzato in ambiti come forestazione, orticoltura e florovivaismo, ECOJUTA **contrasta la crescita delle infestanti** senza richiedere manutenzione né rimozione, offrendo una soluzione ecologica per la protezione e la cura del suolo.

Used in forestry, horticulture, and nurseries, ECOJUTA **prevents weed growth** without requiring maintenance or removal, offering an eco-friendly solution for soil protection and care.

gr/mq gr/mq	CONFEZIONE PACKAGING	ALTEZZA (m) WIDTH (m)	LUNGHEZZA (m) LENGTH (m)
400	Rotolo Roll	1,50	50
600	Rotolo Roll	1,50	30
800	Rotolo Roll	1,50	30

Altre metrature disponibili su richiesta. Other sizes available on request.

Il telo per pacciamatura ANTIALGA viene realizzato con due differenti grammature in bandella di polipropilene in grado di resistere alle trazioni e con grande stabilità ai raggi UV.

ANTIALGA mulching fabric is produced in two different weights using polypropylene tape, ensuring high tensile strength and excellent UV stability.



Antialga

il telo _____ per i vivaisti

the fabric for nurseries

Le caratteristiche prestazionali, la resistenza meccanica e la quadrettatura della trama rendono ANTIALGA il **prodotto ideale da stendere nei vivai**, per chi vuole avere piante perfettamente allineate e una soluzione duratura per la protezione e la cura del terreno.

Its performance characteristics, mechanical resistance, and grid pattern make ANTIALGA the **ideal product for nursery floors**, ensuring perfectly aligned plants and a durable solution for soil protection and care.

COLORE COLOR	gr/mq gr/mq	CONFEZIONE PACKAGING	ALTEZZA (m) WIDTH (m)	LUNGHEZZA (m) LENGTH (m)
→ Verde → Green	100	Rotolo Roll	1,05 - 2,10 - 4,20	100
→ Nero → Black	130	Rotolo Roll	1,05 - 2,10 - 3,30 - 4,20 - 5,25	100

Altre metrature disponibili su richiesta. Other sizes available on request.

Costituito da un telo nontessuto di alta qualità abbinato ad un foglio di polietilene impermeabile e ad un telo raffia antialga, BARBITANK è stato sviluppato appositamente per la coltivazione in tutti i contesti in cui è necessaria una riserva idrica e un efficace rimedio antiradice di lunga durata.

Made of high-quality nonwoven fabric combined with an impermeable polyethylene sheet and an anti-algae raffia fabric, BARBITANK has been specifically developed for cultivation contexts requiring a water reserve and a long-lasting anti-root solution.

- ⊕ Vivai
- ⊕ Bancali
- ⊕ Serre
- ⊕ Campi sportivi e da golf
- ⊕ Nurseries
- ⊕ Benches
- ⊕ Greenhouses
- ⊕ Sports and golf fields

Barbitank

il sistema _____ di subirrigazione antiradice

sub-irrigation anti-root system

SUBIRRIGAZIONE

BARBITANK garantisce una riserva idrica di 2 litri/mq distribuita omogeneamente e una gestione semplice. Inoltre, riduce l'utilizzo di nutrienti permettendo il deposito e la successiva riattivazione degli stessi tramite cicli con nutriente o cicli solo acqua.

SUB-IRRIGATION

BARBITANK guarantees a water reserve of 2 liters/sqm, evenly distributed, and easy management. It also reduces nutrient usage by allowing nutrient storage and subsequent reactivation through nutrient or water-only cycles.



ANTIRADICE

Con la sua elevata resistenza meccanica, BARBITANK può essere interrato per creare una barriera antiradice e una riserva idrica. Grazie a queste caratteristiche, unite all'installazione di sistemi di drenaggio, si possono creare dei bacini utili per il recupero idrico in eccesso e per controllare l'invasione degli apparati radicali esterni.

ANTI-ROOT

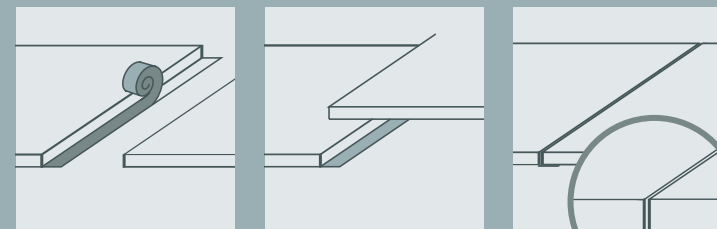
Thanks to its high mechanical strength, BARBITANK can be buried to create an anti-root barrier and water reserve. Combined with drainage systems, it enables the creation of basins for excess water recovery and control of external root invasion.



CONFEZIONE PACKAGING	ALTEZZA (m) WIDTH (m)	LUNGHEZZA (m) LENGTH (m)
Rotolo Roll	2,00 - 4,00	50
Bancali Benches	0,70 - 1,65	50

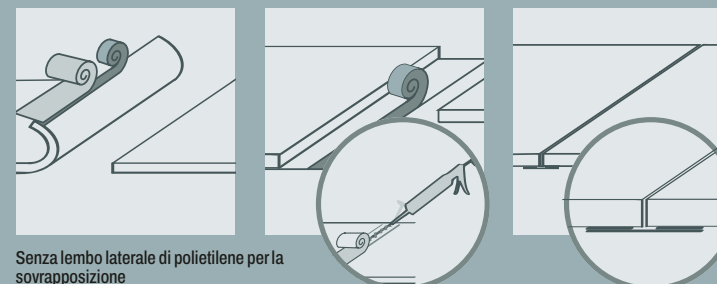
Altre metrature disponibili su richiesta. Other sizes available on request.

PER LA POSA, rapida e agevole grazie al sandwich composto dai tre differenti strati, è sufficiente preparare il fondo formando una leggerissima schiena d'asino massimo 1% di pendenza. I piccoli avvallamenti del terreno vengono naturalmente compensati dal prodotto con un effetto "vasi comunicanti". Per una maggiore tenuta, sovrapporre i teli utilizzando la bandella laterale di polietilene, che può anche essere siliconata.



Con lembo laterale di polietilene per la sovrapposizione
With polyethylene side flap for overlapping

INSTALLATION is quick and easy thanks to the three-layer sandwich structure. Simply prepare the base with a slight crown, max 1% slope. Minor ground depressions are naturally compensated by the product through a "communicating vessels" effect. For greater stability, overlap the sheets using the lateral polyethylene band, which can also be siliconed.



Senza lembo laterale di polietilene per la sovrapposizione
Without polyethylene side flap for overlapping

Il funzionale HOASI® PICCHETTO è il sistema di fissaggio specifico per la gamma HOASI® ideale per ottenere un ottimo risultato estetico e la massima resistenza nel tempo.

The functional HOASI® PEG is the dedicated fixing system for the HOASI® range, ideal for achieving excellent aesthetic results and maximum long-term resistance.

Hoasi® picchetto

il pratico _____ sistema di
fissaggio

practical fixing system



HOASI® PICCHETTO è progettato per fissare con una sola operazione sia il telo sia il tubo di irrigazione o l'ala gocciolante ed è disponibile in tre tipologie differenti:

- ⊕ **picchetto a U**
per un fissaggio duraturo
- ⊕ **picchetto con incavo**
per fissare tubi di irrigazione
- ⊕ **picchetto Eco**
più leggero e più economico

HOASI® PEG is designed to fix both the fabric and the irrigation pipe or drip line in a single operation and is available in three versions:

- ⊕ **U-shaped peg**,
for durable fixing
- ⊕ **Peg with groove**,
for fixing irrigation pipes
- ⊕ **Eco peg**,
lighter and more economical

CONFEZIONE PACKAGING	PEZZI (n) PIECES (n)
HOASI® Picchetto a U HOASI® U-shaped Peg	250
HOASI® Picchetto con incavo HOASI® Peg with groove	250
HOASI® Picchetto a U Eco HOASI® U-shaped Eco Peg	300

BARBICUT è un attrezzo professionale studiato specificamente per il taglio del nontessuto di tutti tipi, delle guaine e di quei materiali che normalmente presentano difficoltà legate al taglio.

BARBICUT is a professional tool specifically designed for cutting all types of nonwoven fabrics, membranes, and materials that typically present cutting difficulties.



Barbicut

le forbici _____ per tagliare
materiali fibrosi e reti

scissors for cutting fibrous materials and nets



Eliminando il rischio d'infortunio derivante dall'utilizzo di utensili impropri come i cutter a lama libera, BARBICUT garantisce una **totale sicurezza d'uso**, unita a precisione di taglio e resistenza superiore per prestazioni professionali durature.

By eliminating the risk of injury associated with improper tools such as open-blade cutters, BARBICUT ensures **total safety of use**, combined with cutting precision and superior durability for long-lasting professional performance.

CONFEZIONE PACKAGING	PEZZI (n) PIECES (n)
Singola Single	1
Scatola Box	6

BARBIDREN® AGVC è il nontessuto realizzato in 100% poliestere che assicura ottime caratteristiche idrauliche e durabilità nel tempo per 3 diverse tipologie di applicazioni:

1. **Sotto ghiaia** per mantenere nel tempo le caratteristiche estetiche
2. **Autobloccanti** per costruzioni civili e pavimentazioni esterne
3. **Sotto erba sintetica** ideale per i campi sportivi e certificato FIGC



Barbidren® AGVC

il geotessile _____ in poliestere
anti-root sub-irrigation system

Grazie alla sua composizione totalmente sintetica **evita rapidissime degradazioni** e risponde alle prescrizioni CE per le dieci applicazioni previste dalle norme UNI EN 13249, UNI EN 13250, UNI EN 13251, UNI EN 13252, UNI EN 13253, UNI EN 13254, UNI EN 13255, UNI EN 13256, UNI EN 13257, UNI EN 13265.

gr/mq gr/mq	ALTEZZA (m) WIDTH (m)	LUNGHEZZA (m) LENGTH (m)
200	1,0 - 2,0	50
300	1,0 - 2,0	50
400	1,0 - 2,0	50
500	1,0 - 2,0	50

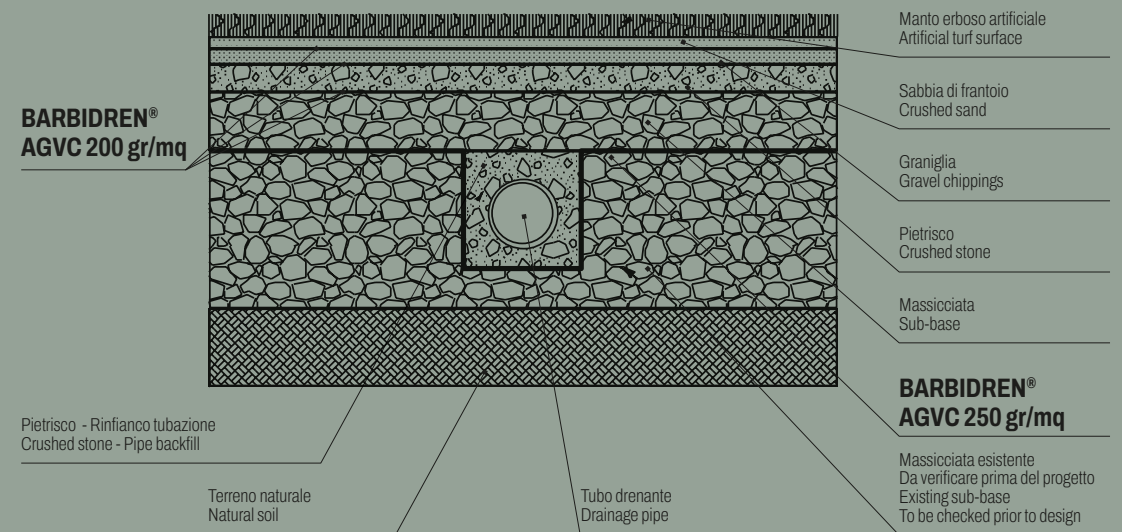
Disponibile fino a 4,5 m di altezza e 100 m di lunghezza, con grammature su richiesta da 150 a 1500 gr/mq.

Available in widths up to 4.5 m and lengths up to 100 m, with weights on request from 150 to 1500 g/sqm.

BARBIDREN® AGVC is a nonwoven fabric made of 100% polyester, ensuring excellent hydraulic performance and long-term durability for three different types of applications:

1. **Under gravel** to preserve aesthetic characteristics over time
2. **Under interlocking paving** for civil constructions and outdoor flooring
3. **Under synthetic turf** ideal for sports fields and FIGC certified

STRATIGRAFIA DRENAGGI CAMPI SPORTIVI SPORTS FIELD DRAINAGE STRATIGRAPHY



Thanks to its fully synthetic composition, it prevents rapid degradation and complies with CE requirements for the ten applications covered by standards UNI EN 13249, UNI EN 13250, UNI EN 13251, UNI EN 13252, UNI EN 13253, UNI EN 13254, UNI EN 13255, UNI EN 13256, UNI EN 13257, and UNI EN 13265.

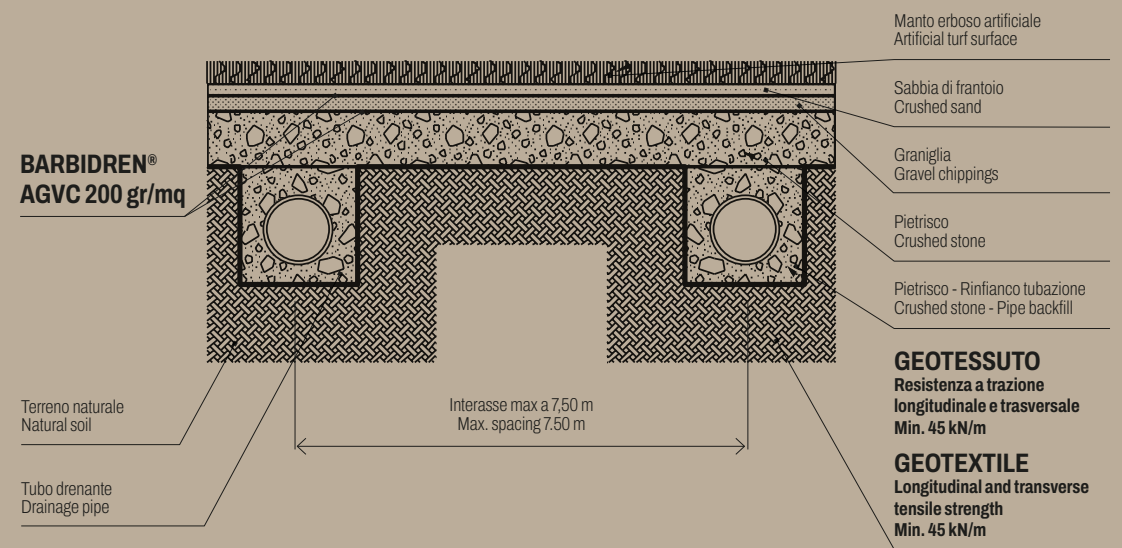


Il GEOTESSUTO trama/ordito in 100% tessuto polipropilene ad alta tenacità unisce una **forte resistenza** alla trazione e al punzonamento con elevata stabilità dimensionale.

The woven 100% high-tenacity polypropylene GEOTEXTILE combines **high tensile** and puncture resistance with excellent dimensional stability.



STRATIGRAFIA DRENAGGI CAMPI SPORTIVI SPORTS FIELD DRAINAGE STRATIGRAPHY



Geotessuto

il telo 100% polipropilene
ad alta tenacità

100% high-tenacity polypropylene fabric

Ideale per le applicazioni di ingegneria civile e nel settore delle costruzioni, il GEOTESSUTO è di colore nero ed è particolarmente indicato per rinforzare i terreni e separare tutte le diverse tipologie di terra.

Grazie alle sue caratteristiche, la versione 50/50 kN/m è ideale per i campi sportivi ed è conforme ai requisiti richiesti per ottenere la certificazione FIGC.

Ideal for civil engineering and construction applications, the GEOTEXTILE is black in color and is particularly suitable for soil reinforcement and separation of different soil types.

Thanks to its characteristics, the 50/50 kN/m version is ideal for sports fields and complies with the requirements for obtaining FIGC certification.

TIPOLOGIA TYPE	ALTEZZA (m) WIDTH (m)	LUNGHEZZA (m) LENGTH (m)
PP235	5,30	100

Altre metrature disponibili su richiesta.

Other sizes available on request.



BARBISelf® è un geotessile nontessuto in polipropilene appositamente pensato per le superfici più piccole e per ridotte necessità di utilizzo.

BARBISelf® is a polypropylene nonwoven geotextile specifically designed for smaller surfaces and limited usage needs.



Barbiself®

il telo per piccoli lavori _____ fai da te

fabric for small DIY jobs

Con le sue caratteristiche prestazionali e le sue confezioni maneggevoli, BARBISelf® è il prodotto ideale per la rivendita edile, la GDS e l'hobbistica.

Thanks to its performance characteristics and convenient packaging, BARBISelf® is the ideal product for building material retailers, large-scale distribution, and DIY/hobby use.

TIPOLOGIA TYPE	CONFEZIONE PACKAGING	ALTEZZA (m) WIDTH (m)	LUNGHEZZA (m) LENGTH (m)
BARBISelf® Pallbox	40 rotoli - rolls	1,00	10
	20 rotoli - rolls	2,00	10
BARBISelf® Mix	20 rotoli - rolls	1,00	10
	10 rotoli - rolls	2,00	10

Nella confezione da 2x10 m il telo è piegato, per semplificare il trasporto. Altre metrature disponibili su richiesta.

In the 2 × 10 m package, the fabric is folded to facilitate transport. Other sizes available on request.

BARBIROAD è l'innovativa strada in rotolo per realizzare rapidamente e con la massima sicurezza piste provvisorie sia in cantiere sia in luoghi sinistrati.

BARBIROAD is an innovative roll-out road system designed to quickly and safely create temporary access roads both on construction sites and in disaster-affected areas.



Barbiroad

strada in rotoli _____ pronta e sicura

roll-out road, ready and safe

Facilmente fissabile sui bordi con picchetti metallici, BARBIROAD è stato pensato appositamente per la Protezione Civile, l'Esercito, le società di ingegneria civile e le imprese, in tutti quei contesti in cui non è possibile procedere ad opere di sbancamento ma è necessario avere a disposizione **una strada immediata e transitabile con mezzi anche pesanti**.

Easily secured along the edges with metal pegs, BARBIROAD has been specifically developed for Civil Protection, the Army, civil engineering companies, and contractors, in all situations where excavation is not feasible but **an immediate, load-bearing road suitable for heavy vehicles is required**.

TIPOLOGIA TYPE	ALTEZZA (m) WIDTH (m)	LUNGHEZZA (m) LENGTH (m)
BARBIROAD	2,25 - 4,50	30

Altre metrature disponibili su richiesta.

Other sizes available on request.

Contattaci per richiedere soluzioni personalizzate, avere maggiori informazioni o trovare il prodotto più adatto alle tue esigenze!

Contact us to request customized solutions, get more information, or find the product best suited to your needs!

Barbiflex S.r.l.

**Sede legale e operativa
Registered and Operational Headquarters**

Via Lombardia, 27 - 20841
Carate Brianza (MB) - Italy

+39 0362 992342

**Sede Operativa
Operational Office**

Via Vecchia Canturina, 11 - 22060
Novedrate (CO) - Italy

+39 031 792097

info@barbiflex.it

www.barbiflex.it



Barbiflex S.r.l.



hoasi_barbiflex



HoasibyBarbiflex



