

Idroeva



PONDS
WATERPROOFING
SHEETS

TELI PER IMPERMEABILIZZAZIONE

TELI PER IMPERMEABILIZZAZIONE



IDROEVA SONO TELI IN EVA/C, COPOLIMERO DI ETILENE ED ACETATO DI VINILE, AD ALTO TENORE DI VA, CON OTTIME CARATTERISTICHE DI ELASTICITÀ, E PERCIÒ DI ADATTAMENTO A PICCOLE ASPERITÀ DEL TERRENO, DI RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE E DI RESA SUPERFICIALE, GRAZIE AL PESO SPECIFICO DI SOLO 520 G/M². SONO DISPONIBILI ANCHE FORMULAZIONI ADATTE PER IMPIEGO ALIMENTARE, UTILIZZABILI PER BACINI DI ACQUA POTABILE ED ALLEVAMENTI DI PESCE.

Durante la posa il telo deve essere steso accuratamente, dopo aver controllato la regolarità della superficie, evitando le giornate ventose. Le giunzioni devono essere effettuate con l'uso di un saldatore a getto d'aria calda e comprimendo i lembi con un rullo. Non è necessario zavorrare i teli coprispanda dato il peso specifico maggiore di quello dell'acqua. Per piccole riparazioni e per il fissaggio dei coprispanda è consigliabile usare uno speciale nastro biadesivo fornito a richiesta da P.A.T.I.

IDROEVA ARE SHEETS MANUFACTURED WITH EVA/C, ETHYLENE AND VINYL ACETATE COPOLYMERS, INCLUDING A HIGH VA PERCENTAGE WHICH ALLOWS EXCELLENT ELASTICITY, I.E. EASY ADAPTATION TO ROUGH SURFACES, RESISTANCE TO PUNCTURING AND HIGH SURFACE YIELD, DUE TO THE DENSITY LIMITED TO 520 G/M². FOOD GRADE FORMULATIONS ARE AVAILABLE, WHICH ARE SUITABLE FOR DRINKING WATER RESERVOIRS AND FISH FARMING.

Before the installation the basin surface has to be checked and cleaned thoroughly, then the sheet must be laid out carefully, avoiding windy days. The seams must be performed by using a hot air welding device and by compressing the edges with a roll. The bank protection sheet do not need to be fixed or ballasted, because of the specific gravity heavier than water. For fixing purposes or small repairs it is advisable to use a special biadhesive tape supplied on request by P.A.T.I.

Colori disponibili Available colors

I colori standard per IDROEVA sono azzurro/antracite codice IDR3347.

Altri colori sono realizzabili a richiesta per quantitativi minimi da concordare.

The standard colors of IDROEVA are light blue/anthracite code IDR3347.

Other colors are available upon request and for minimum lots that have to be agreed case by case.

A richiesta On request



A richiesta, i teli possono essere preassemblati in stabilimento.

Upon request, sheets can be preassembled in our factory.



Avvertenze per la realizzazione dei bacini

Nel progettare e costruire i bacini di raccolta d'acqua è importante considerare alcuni fattori:

- l'inclinazione delle sponde deve essere minore dell'angolo di attrito del materiale di cui sono costruite e comunque minore di 45°, per evitare lo scivolamento e la possibile formazione di cavità e per consentirne una corretta stesura dei teli di IDROEVA;
- la sommità delle sponde deve essere regolare ed accuratamente livellata;
- il fondo va preparato in modo da presentarsi liscio e senza pietre, spigoli sporgenti o buche, è perciò consigliabile stendere e livellare uno strato di ghiaia fine e sabbia con spessore di almeno 10-20 cm;
- le dimensioni del telo di IDROEVA devono essere tali da sporgere dal bordo per almeno 1,5-2,0 m lungo tutto il perimetro, questo sia perchè i teli devono poter essere distesi senza stirarli sia per consentire il saldo intramerito dei lembi nel fosso che deve essere predisposto lungo la sponda;
- al termine dell'installazione e dell'assestamento del telo principale, la parte non coperta normalmente dall'acqua deve essere protetta da un secondo telo della larghezza di 4 m o più in base alle prevedibili variazioni di livello dell'acqua; questo film protettivo va sostituito dopo 4-5 anni, tenendo conto del suo stato di usura.

Construction and installation hints

During the design and construction of water reservoirs and ponds some suggestions have to be followed:

- the banks slope shall not exceed the friction angle of the construction material and, in any case, be limited to 45°, in order to prevent the material from sliding and to avoid the danger of pits, moreover too steep slopes hinder the operators in properly laying out the IDROEVA sheets;
- the banks edges shall be smooth and accurately leveled;
- the bottom shall be prepared in order to have a regular surface free from stones, sharp edges or pits, therefore it is better to level it by layer of fine gravel and sand, the thickness of which has to be 10-20 cm at least;
- the dimensions of the IDROEVA sheets shall be such to overlap the bank edge by 1,5-2,0 m all along the perimeter, as the film has to be laid out flat without stretching it and the border needs to be firmly buried in the groove dug parallel to the bank edge;
- after the complete installation and setting of the main waterproofing layer, the part of the banks that is not underwater most of the time shall be covered by another sheet; the width is generally 4 m, or more, according to the changes of the water level and this protective film has to be replaced after 4-5 years considering the degree of wear and tear.

Suggerimenti per gli ordini

Se si desidera ordinare dei teli presaldati presso lo stabilimento P.A.T.I. con l'uso di macchine ad alta frequenza è necessario fornire un disegno dell'invaso completo delle quote indicate nella figura, tenendo conto che la massima dimensione prefabbricata corrisponde a circa 2000 m², ovvero 40x50 m.

N.B. Un lato deve essere multiplo di 4 m.

Servizi di assistenza all'installazione

Per l'impermeabilizzazione di bacini che richiedono teli di dimensioni maggiori di quelle prefabbricate è disponibile un servizio di assistenza, con l'intervento di tecnici specializzati che supervisionano la corretta stesura dei teli e provvedono alla termosaldatura dell'IDROEVA.

Ordering suggestions

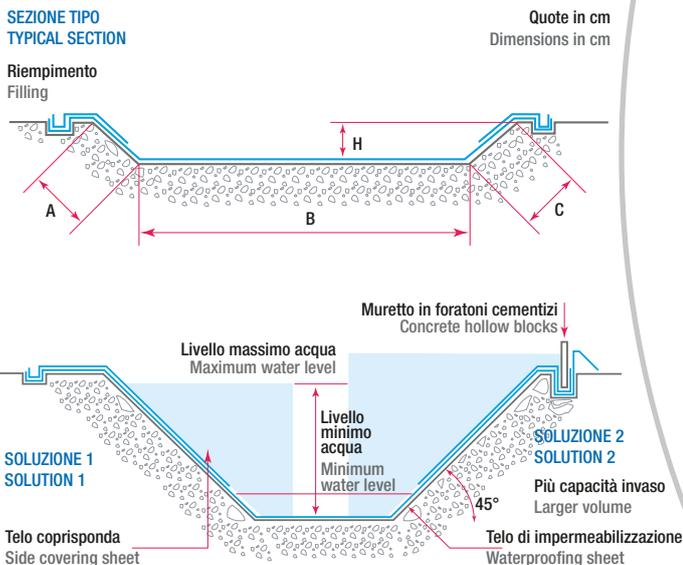
It is possible to order customized sheets that are assembled and welded by high frequency machines at P.A.T.I.'s works.

In this case it is necessary to supply a drawing complete with all the dimensions indicated in the picture, considering that the maximum size of one single sheet is to 2000 m², i.e. 40x50 m or 130x165 ft.

N.B. One side must be a multiple of 4 m.

Field installation assistance

In case of basins which require a larger size than the maximum preassembled in the factory, an assistance service is available, performed by specialized technicians, who can supervise the correct unfolding and spreading of the sheets. IDROEVA sheets are then joint together by thermal welding.



Certificate N. 8151



I prodotti P.A.T.I., pur facilitando migliori condizioni agronomiche, non possono essere ritenuti responsabili degli effettivi risultati in quanto questi ultimi sono condizionati da fattori climatici, pedologici, fitopatologici ed ambientali in genere, e dalle tecniche colturali adottate.

P.A.T.I. si riserva inoltre il diritto di migliorare costantemente le caratteristiche dei propri prodotti senza preavviso: le informazioni qui riportate sono pertanto non vincolanti e soggette a modifica.

P.A.T.I.'s products, although they help growing conditions, cannot be deemed responsible for the crop results, that are strongly influenced by climatic, pedologic, phytopatologic and environmental conditions in general, as well as by the cultivation practices.

P.A.T.I. reserves the right to modify the characteristics of its products without prior notice: the information herein reported are not binding and are subject to changes.

P.A.T.I. S.p.A.
Via Beltrami 50/52
31020 San Zenone degli Ezz. (TV) Italy
T. (+39) 0423 567326 - F. (+39) 0423 567772
info@pati.it - www.pati.it

