

Howolis Drenogrid (No. di art. 400 411)

Howolis Drenogrid è un elemento multistrato per il drenaggio di acque derivanti dal terreno adiacente in gallerie e lavori di fondazioni speciali.

L'elemento Drenogrid consiste da una membrana drenante, lana di legno assorbente e ed infine di una rete elettrosaldata stabilizzante.

Per l'elemento Drenogrid viene utilizzato esclusivamente lana di legno svizzera (Label Legno Svizzero), che con la sua capacità di assorbimento riesce ad assorbire anche le più piccole venute di acque, e che dovuto alla sua struttura riesce a minimizzare al massimo gli sfridi dell'applicazione del calcestruzzo spruzzato su membrane, che si incontra solitamente.

Gli elementi drenanti Howolis Drenogrid vengono prodotti esclusivamente in strutture svizzere, in cui lavorano persone con disabilità cognitive, fisiche o psicologiche.

I vantaggi di Howolis Drenogrid:

- Buona pre-impermeabilizzazione risultante dalla combinazione membrana drenante/lana di legno e possibilità di sovrapposizione degli elementi
- Montaggio rapido (risparmio >25%, drenaggio e armatura in una passata di mano)
- Montaggio semplice (non servono utensili speciali)
- Riduzione costi di smaltimento risultanti da minor sfrido (– ca. 20-30% di sfrido)
- Migliore struttura della superficie del calcestruzzo progettato (riduzione desquamazione, migliore connessione calcestruzzo-membrana)
- Riduzione tempi di applicazione calcestruzzo progettato
- Elementi leggeri (circa 5 kg) e maneggevoli (posa senza fatica, facile adattamento alle condizioni locali)
- Elementi flessibili ma anche stabili (buon adattamento a superfici esistenti)
- Sistema modulare

No. di articolo.:	400 411
Formato/peso:	grandezza elemento 72 x 112 cm (+8 cm di sovrapposizione a entrambi i lati), 0.81m ² /elemento (variazioni di prodotto possibili)
Rete elettrosaldata:	tipo K283, maglia 100 mm x 100 mm, spessore filo 6 mm
Membrana drenante:	HDPE, classe F, resistenza alla compressione min 250 KN/m ² , impermeabile, resistente a prodotti chimici, imputrescibile, antiradice, non nocivo per l'acqua.
Lana di legno speciale:	prodotta secondo lo standard svizzera per la lana di legno.



Bisogno di personale: Per il montaggio sono necessario almeno 2 persone

Bisogno di inventario e materiale:

- Howolis Drenogrid elemento di drenaggio e pre-impermeabilizzazione
- Trapano ad accumulatore con punte del 6 mm , l= 150-200 mm
- Mazzotto
- 4-6 spezzoni Ø=6 mm, l=150-200 mm per elemento

Come montare in galleria e e su superfici con calcestruzzo spruzzato:

1. Positionatura elemento
2. Forare e montare 4-6 spezzoni Ø=6 mm, l=150-200 mm con il mazzotto
3. Piegare gli spezzoni con il mazzotto
4. Applicazione calcestruzzo proiettato

Montaggio direttamente sulla superficie (roccia, calcestruzzo spruzzato...)

Fissazioni alternative possibili o necessari secondo applicazione (p.e. Viti, fascette...)

Prestazioni di posa:

3-5 min/elemento, corrisponde a circa 10-16m²/h con 2 persone

Testo normativo di capitolato:

Marca tipo Elemento impermeabilizzante/drenante Howolis Drenogrid con lana di legno svizzera

Elemento impermeabilizzante/drenante Howolis Drenogrid incl. armatura, incl. consegna di materiali, incl. elementi di fissaggio, **con lana di legno filtro** svizzera (Label Legno Svizzero), prodotta **secondo lo standard svizzero di lana di legno**, priva di pesticidi e senza pesticidi.

Dimensioni 0,72 m x 1,12 m, 0,81 m². **Armatura:** dimensioni maglia 100 mm x 100 mm, diametro filo 6 mm, K283. **Membrana drenante** classe F, resistenza alla compressione > 250 kN/m².

