

Avancerad erosionskontroll

- beprövad teknik, bevisad verkan, garanterat resultat



Effektiv jordarmering bygger på effektivt erosionsskydd.

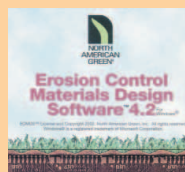
C350 är mer kostnadseffektiv än helt syntetiska jordarmeringsmatta (JAM) vid hög vattenföring av följande orsaker:

- C350 ger oöverträffat omedelbart erosionsskydd
- Ett kostsamt växtmedium måste vanligtvis fungera som fyllningsmedel i traditionella syntetiska jordarmeringsmatta (JAM)
- Det är mycket dyrt och tidskrävande att lägga ut syntetiska jordarmeringsmatta (JAM) p.g.a. jordfyllningen
- Jordarmeringsmatta (JAM) med jordfyllning kan vara erosionsbenägna innan gräset hinner växa till
- C350 har högre draghållfasthet än andra geokompositer
- Eftersom C350s är en kompositmatta blir rörligheten i den underliggande jorden minimal • C350 kan installeras året om

NAG C350 löser problemen med traditionella syntetiska jordarmeringsmattor (JAM)

För rekommendationer om hur bästa resultat uppnås för olika tillämpningar, kontakta Thulica AB eller se North American Greens ECDMS™-program.

Erosionsskyddsteknik med garanterat resultat.



NAG C350 Jordarmering

C350 är en kompositmatta som består av både naturliga och syntetiska komponenter. Det är den mest avancerade tekniken för omedelbar erosionskontroll och underlättar etablering och underhåll av vegetation genom att den utgör en permanent skydd för rot- och tillväxtzon.

Kokosfibern skapar ett utmärkt mikroklimat för snabb grodd.

Detta är den viktigaste faktorn för snabb vegetationstillväxt.

Mattans naturliga kokosfibrer är effektivare än syntetmaterial när det gäller att reducera erosion i inledningsskedet eftersom tätheten är mycket hög (ca 90 %).

Samtidigt är dock de syntetiska materialen i C350 nödvändiga för att mattan ska bli tillräckligt slitstark och hållbar för långsiktig vegetationstillväxt.

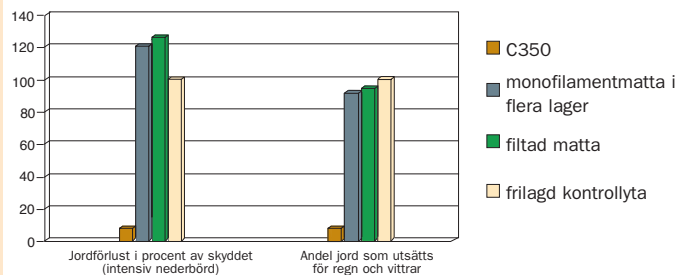


Förbättrat tillfälligt erosionsskydd med C350. Effektiv permanent vegetationstillväxt.

C350s permanenta UV-stabila väv som fixerar kokosfibren består av följande:

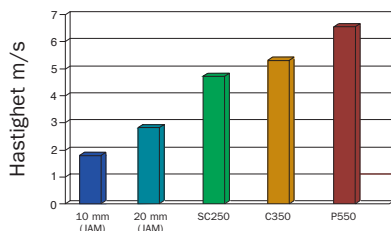
- Ett starkt grundnät
- Ett starkt vågformat mellannät
- Ett starkt toppnät.
- Dessa är mekaniskt sammansatta till en tredimensionell struktur som fungerar som förstärkning för såväl nysådd som fullväxt vegetation.

Jämförelse C350 och jordarmeringsmatta (JAM) i slänter



Informationen i detta diagram är hämtad från tillverkarens rekommendationer och oberoende tester.

Resultat för C350 jämfört med jordarmeringsnät med jordfyllning
MAXIMAL TILLÅTEN HASTIGHET - ÖPPEN MATTA JÄMFÖRT MED KOMPOSIT: BEVÄXT



Informationen i detta diagram är hämtad från tillverkarens rekommendationer och oberoende tester.

NAG C350 Fullständigt erosionsskydd och vegetationsförstärkning

TILLBEHÖR

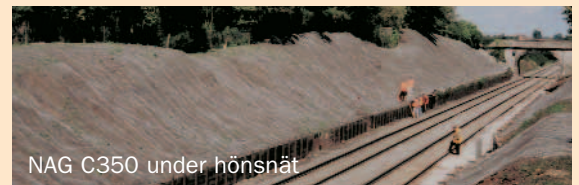
För att leveransen ska bli fullständig tillhandahåller Thulica även fästelement som underlättar installationen.

Bio-STAKE - förankringar. Fullständigt nedbrytbara på 3 år eftersom de är tillverkade av majsbaserad polymer.

Eco-STAKE. Miljövänliga förankringar av trä. Utmärkta för mjuk jord eller friktionsjord.

Stålbyglar. Ett enkelt och kostnadseffektivt sätt att lägga ut erosionsmattor.

DOT System. Spara pengar och snabba upp appliceringen genom att eliminera alla osäkerhetsmoment.



Specifikationer

Draghållfasthet

Tvärgående riktning | 13,28kN/m

Diemensioneringsdata

Friktionskoefficienter

Flödesdjup	Mannings n
0,15m	0,049 - 0,040
0,15m - 0,60m	0,040 - 0,020
0,60m	0,020

Maximal tillåten skjuvspänning

	Kort varaktighet ≤ 2 h maxflöde	Lång varaktighet ≥ 2 hrs maxflöde	Maximal hastighet
Fas 1 Obeväxt	144N/m ²	96N/m ²	3,2 m/s
Fas 2 Delvis beväxt	264N/m ²	192N/m ²	4,5 m/s
Fas 3 Beväxt	384N/m ²	384N/m ²	5,5 m/s

Rulldimension*, C350

Bredd	2,00m
Längd	17m
Area	34m ²
Vikt	16,7kg ± 10%

*Alla rullspecifikationer är ungefärliga

För direktinformation om Thulica hela produktsortiment, se www.thulica.com

