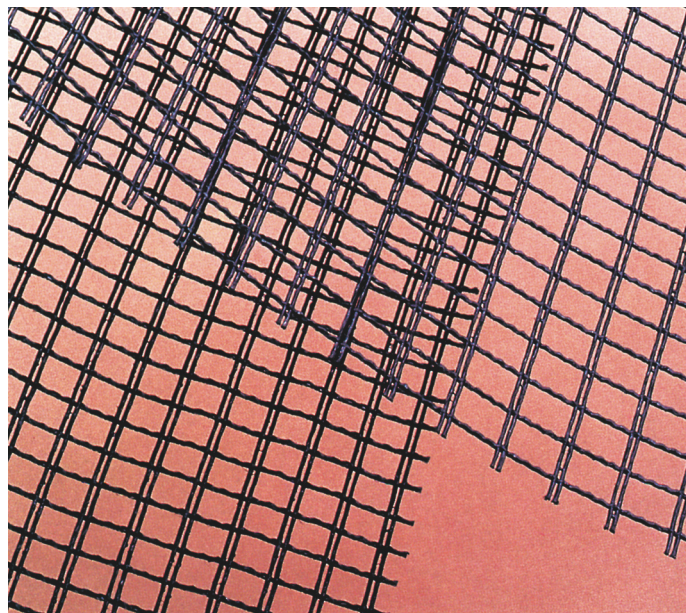


Fornit® -lujiteverkko

Fornit® on kaksiaksiaalinen, polypropeenista valmistettu lujiteverkko, joka parantaa maarakenteen kantavuutta jakamalla kuormitukset laajemmalle alueelle. Kuormitusten jakautuminen laajemmalle perustuu verkon ja maara-keiden yhteisvaikutukseen.

Käytettäessä lujiteverkkoja maarakentamisessa niiden täytyy olla kestäviä. Tämä on huomioitu kenttäkokeissa. Fornit® on toiminut niissä erittäin hyvin. Kulutusta kestävä polypropeeni ja polymeeripinnoite ovat toimineet hyvin vaativissakin testeissä.

Fornit®:illa on myös lukuisia asennukseen liittyviä etuja: se on riittävän jäykkä kuormien jakamisvaikutuksen aikaansaamiseksi, mutta samalla riittävän joustava käsiteltäväksi työmaalla. Se on helppo rullata auki, ja se on vaivattomasti leikattavissa ja muotoiltavissa rakenteen mittojen mukaisesti. Mitään erikoistyökaluja ei asennuksessa tarvita.



Fornit®:in edut

- kaksisuuntainen lujiteverkko
- jakaa tehokkaasti kuormat laajemmalle alueelle
- vähentää päällystämättömien teiden uriintumista
- kevyt ja helppo asentaa
- kestää erinomaisesti kemiallisesti aggressiivisessa maaperässä (pH 4-13)

Fornit®:in käyttökohteet

- työmaatiet
- metsäautotiet
- kevyen liikenteen väylät
- yksityistiet
- päällystetyt tiet
- paikoitusalueet ja muut kenttämaiset rakenteet

Fornit® -lujiteverkot, tekniset ominaisuudet

Tuote	FORNIT 20/20	FORNIT 30/30	FORNIT 40/40	FORNIT 60/60
Raaka-aine	polypropeeni	polypropeeni	polypropeeni	polypropeeni
Pinnoite	polymeeri	polymeeri	polymeeri	polymeeri
Paino	~ 200 g/m ²	~ 270 g/m ²	~ 330 g/m ²	~ 470 g/m ²
Murtovetolujuus				
-pituussuunnassa	≥ 20 kN/m	≥ 30 kN/m	≥ 40 kN/m	≥ 60 kN/m
-poikkisuunnassa	≥ 20 kN/m	≥ 30 kN/m	≥ 40 kN/m	≥ 60 kN/m
Vetolujuus 2% venymällä				
-pituussuunnassa	≥ 8 kN/m	≥ 12 kN/m	≥ 16 kN/m	≥ 24 kN/m
-poikkisuunnassa	≥ 8 kN/m	≥ 12 kN/m	≥ 16 kN/m	≥ 24 kN/m
Vetolujuus 5% venymällä				
-pituussuunnassa	≥ 18 kN/m	≥ 24 kN/m	≥ 32 kN/m	≥ 45 kN/m
-poikkisuunnassa	≥ 18 kN/m	≥ 24 kN/m	≥ 32 kN/m	≥ 45 kN/m
Murtovenymä				
-pituussuunnassa	≤ 8 %	≤ 8 %	≤ 8 %	≤ 8 %
-poikkisuunnassa	≤ 8 %	≤ 8 %	≤ 8 %	≤ 8 %
Silmäkkö	40 x 40 mm	40 x 40 mm	40 x 40 mm	40 x 40 mm
Rullakoko, mxm	5,2 x 200	5,2 x 200	5,2 x 200	5,2 x 200