

Detta vill jag prata om!

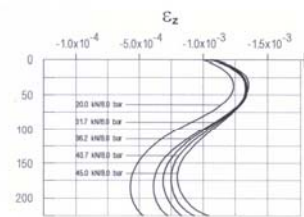
- Viktigt att känna till
- Glasfiber/kolfiber
- Referenser

Johns

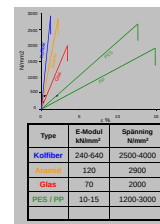
Viktigt att känna till

- EN ISO 10319
- CE- Märkning
- Hur djupt ska nätet ligga
- E- modul för olika material
- Vidhäftning mellan skikten
- Låt entreprenören/ tillverkaren visa tester som stärker funktionen

Johns



Johns



Johns

Hur stark är förstärkningen vid $\epsilon = 0,4\%$?

Fiber	Spänning vid brottgränstillstånd	Spänning vid 0,4%
Polyester	50 kN/m	1,5 kN/m = 150 kg/m
Glas	50 kN/m	5 kN/m = 500 kg/m
Glas Fibrer	111 kN/m (S&P Glasphalt G)	12 kN/m = 1200 kg/m
Kolfiber	249 kN/m (S&P Carbofalt G)	50 kN/m = 5000 kg/m

Johns

Viktigt att känna till

- EN ISO 10319
- CE- Märkning
- E-modul för olika material
- Vidhäftning mellan skikten
- Låt entreprenören/ tillverkaren visa tester som stärker funktion

Johns

Vad erbjuder vi?

- Flera system Glas eller Kolfiber
- Kvalitetssäkring vid montering
- Laggning i kurvor
- Hög vidhäftning



Johns

Hur stark är förstärkningen vid $\varepsilon = 0,4\%$?

Fiber	Spänning vid brottgränstillstånd	Spänning vid 0,4%
Polyester	50 kN/m	1,5 kN/m = 150 kg/m
Glas	50 kN/m	5 kN/m = 500 kg/m
Glas Fickbunden	111 kN/m (S&P Glasphalt G)	12 kN/m = 1200 kg/m
Kolfiber	249 kN/m (S&P Carbophalt G)	50 kN/m = 5000 kg/m

8

Johns

Användningsområden

- StigCenter Göteborg (trafikljus)
- Rondell Märsta (Mitt skarv)
- Korsnäs Gävle (Höga belastningar)
- Bussgata Malmö (dålig bärighet, spårbunden trafik)

Johns

Rondell Märsta



Johns

Korsnäs Gävle



Johns

Korsnäs Gävle



Johns

Bussgata Malmö



Johns