

Utredning optimal temperering- och provningstemperatur vid bestämning av vattenkänslighet (ITSR). (SS-EN 12697-12)

Finansierad av
SBUF och Trafikverket



SBUF-projekt
nr: 13125

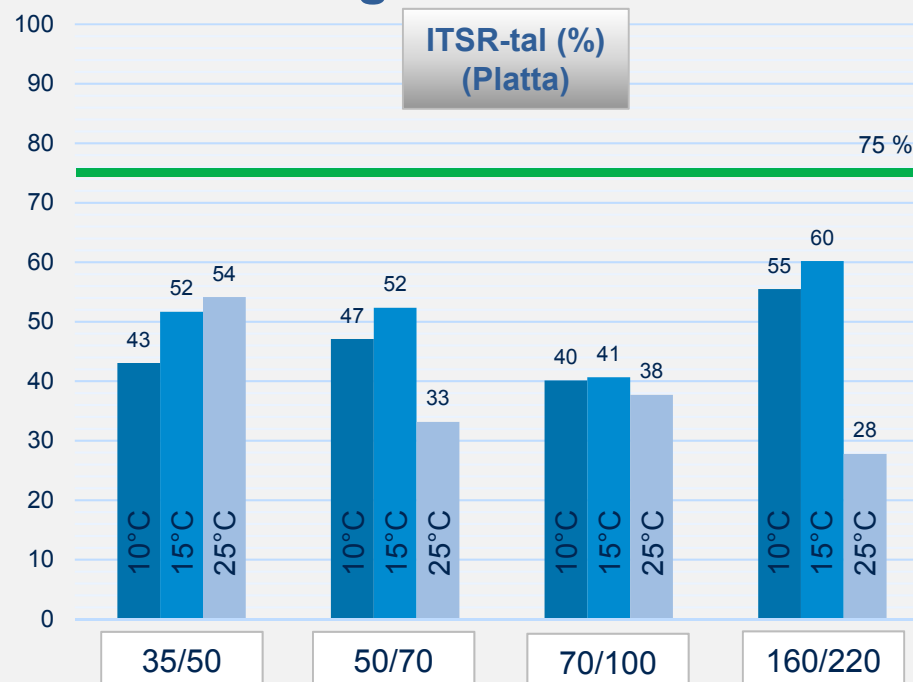
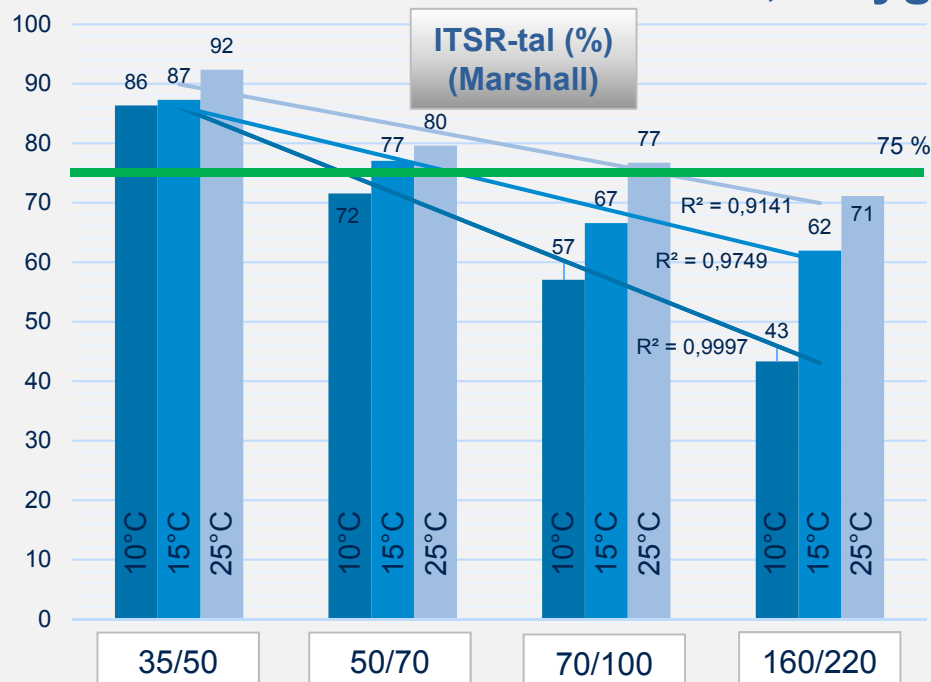
www.sbuf.se



Projektledare: Patryk Witkiewicz – SKANSKA AB

Metoddagen 2017-02-09

**AG 16 4,8 % med olika bitumen. Inget vidhäftningsmedel.
SS-EN 12697-12, 3 dygn konditionering +40°C.**



- Presstemperatur 10°C
- Presstemperatur 15°C
- Presstemperatur 25°C

- Stora skillnader i ITSR resultat mellan Marshallprovkroppar och borrkärnor från platta
- 25°C är inte lämpligt tempereringstemperatur för vattenkänslighet test
- 15°C ger alltid lite högre ITSR värde än 10°C

$$ITSR = 100 \times \frac{ITS_w}{ITS_d}$$

- SS-EN 12697-12 Metod A Vattenkänslighet – nytt förslag:

Penetration grade	Viscosity at 60 °C	Test temperature
1/10 mm	mm ² /s	°C
≤ 160/220	-	15 ± 1
> 160/220	> 4 000	+10 ± 1

- 15°C pressdragtemperatur verkar fungera för både typtestning och kvalitetsprovning (≤ 160/220)