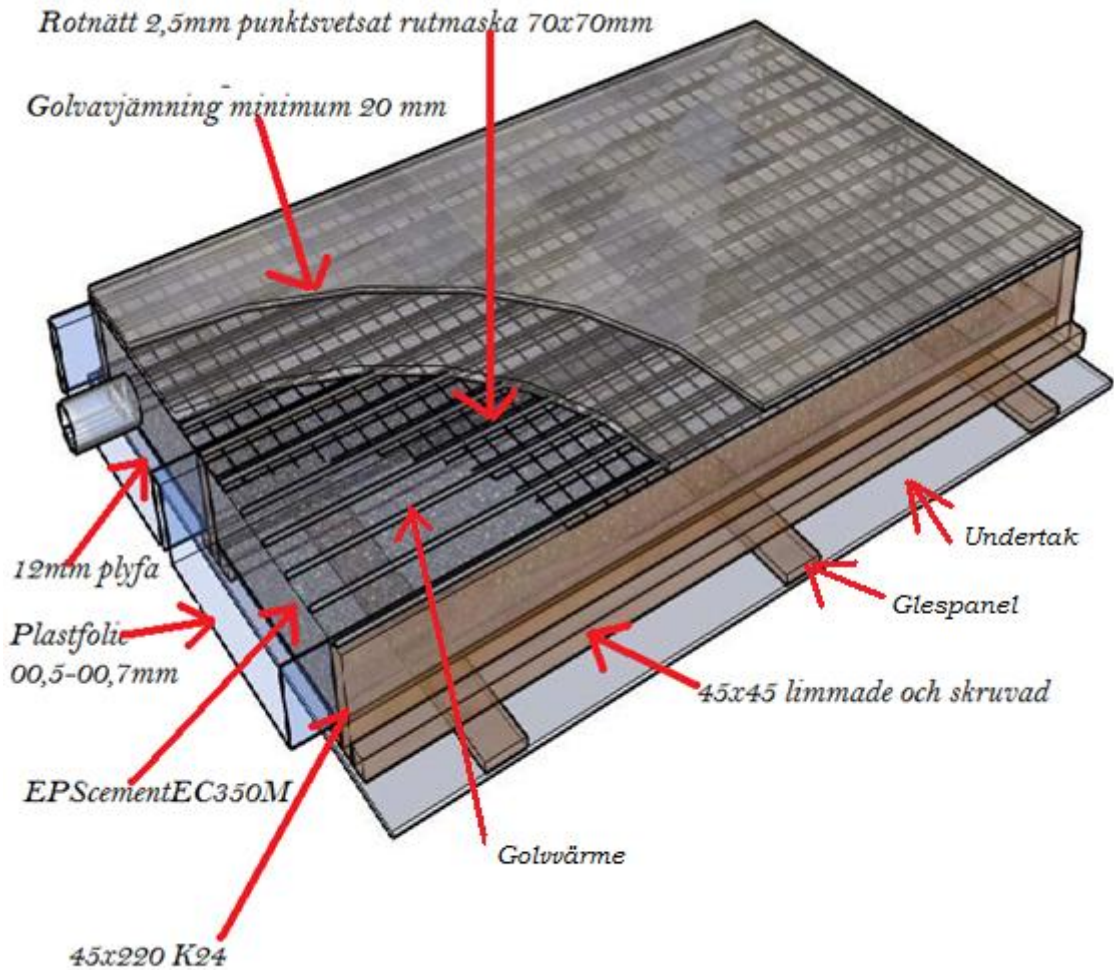


Förstärkning av träbjälklag



Vid punktbelastning, 100 kg på cirkulär yta med radien 25 mm, mitt i mellan regler uppnås en nedböjning på:

Obehandlat träbjälklag med 22 mm spånskiva 1 – 1,2 mm.

Förstärkt träbjälklag med 20 mm armerat spackel ovan på spånskivan 0,1 – 0,12 mm.

Förstärkt träbjälklag med EPSCement och 20 mm armerat spackel 0 – 0,01 mm.

Konstruktionen med EPSCement mellan regler i bjälklaget och 20 mm armerat spackel blir med andra ord i praktiken helt stum.

Lägg därtill att konstruktionen kan installeras utan att medföra några plusshöjder gentemot tidigare eller tänkt lösning. Något som medför enkel och säker hantering för hantverkaren, med minimerad risk för vattenskador vid beläggning med keramiska plattor.

Vid belastning av hela träbjälklaget förstyrkar EPSCement-konstruktionen hela bjälklaget med ca 40 %.

Med EPSCement i träbjälklaget skapar du säkra golv med stabilitet likt betonggolv, men med låg vikt och utan fördröjande torktider.



Rapporten kan hämtas hem från SP:s
hemsida, www.sp.se SP Rapport 2007:28

