

V I S N I N G

Arkitekturjubileum 50 presenterar;

Energi och ByggnadsDesign Laboratorium

och Bebyggelsevård 3D scanning

- 15.15 Henrik Davidsson ger en introduktionsföreläsning och tar er sedan med på en visning av EBD's fullskaliga energilaboratorium.
- 16.15 Henrik Davidsson ger en introduktionsföreläsning och tar er sedan med på en visning av EBD's fullskaliga energilaboratorium.
- 17.15 Henrik Davidsson ger en introduktionsföreläsning och tar er sedan med på en visning av EBD's fullskaliga energilaboratorium.
- 17.30 3D scanning
Mats Edström föreläser

I EBD's fullskaliga laboratorium orienterat mot söder, kan vi bestämma soltransmittans av olika glas och solskyddssystem. Vi kan också studera den resulterande inomhustemperaturen och mäta dagsljusfördelningen i kontorsliknande testrum.

För att testa solfångande komponenter och hela solenergisystem, har byggnaderna en plattform på taket där solfångare kan placeras. De kopplas sedan till en avancerad HVAC undercentral inne i laboratoriet.

In EBD's full-scale laboratory with south-facing rooms towards the outdoor climate we can determine the solar transmittance of various glazing and solar shading systems. We can also study the resulting indoor temperature and measure the daylight distribution in office-like looking test rooms.

In order to test solar collector components and whole solar systems the buildings has a platform on the roof where solar collectors can be placed. They are then connected to an advanced HVAC sub-central inside the laboratory.