

SMARTE MATERIALER SKRUER OP FOR VARMEN



MED NY FORSKNING KAN MAN NU ARBEJDE MED MATERIALER, DER REAGERER DYNAMISK PÅ YDRE FORHOLD.

Afhængig af temperaturen kan materialerne fx udvide og trække sig sammen via forskift i strukturen og dermed afgive varme. På den måde kan indendørs temperaturen reguleres, hvis materialet fx bliver brugt som del af en klimaskærm.

Eksempler på dette er forskellige typer af plastic, men også en aluminiumshud med disse egenskaber er under udvikling. De sensitive materialer har en længere levetid og et mere effektivt energiforbrug og bliver spået en stor fremtid.