

Overvej papiruld

Jeg vil efterisolere mit loft. Der er nu 100 mm isolering, og jeg vil øge det til 250 mm. Men der er ikke nogen dampspærre – er det et problem?

SVAR Det er afgørende at have en 100 % tæt dampspærre, når der bruges mineraluld og isoleres mere end 200 mm. Hvis dampspærren ikke er tæt, trænger fugten ind i konstruktionen. Der, hvor fugten rammer kulden ovenfra, kondenserer fugten. Vandet løber tilbage i isoleringen og ligger på den forkerte side af dampspærren, og der opstår risiko for råd og svamp. Dette sker, fordi mineraluld er hydrofobisk materiale, altså et materiale, der ikke suger fugt.

Men der er en løsning. Den hedder papiruld. Papiruld er et hygroskopisk materiale. Det betyder, at det både kan optage og afgive fugt. Fug-

ten i indeluften trænger igennem isoleringsmaterialet og fordamper på ydersiden.

Det er en stor fordel, når dampspærren ikke er helt tæt (ofte i ældre huse, som er bygget før 80'erne), eller hvis der slet ikke er nogen dampspærre.

Erfaringer og praktiske undersøgelser viser også, at vægkonstruktioner med papiruldisolering kan udføres uden dampspærre, men væggens varme side skal være lufttæt, fx tætnet med vindpap.

Papiruld er i dag behandlet, så det ikke brænder, og som yderligere en fordel viser det sig, at mus og rotter ikke gider at bo i det.

Isolering uden dampspærre kan fint lade sig gøre med papiruld. Et oplagt valg, også hvis dampspærren er utæt.

