

Vid utbyte av plastfolie.

I det traditionella byggandet med regelverkskonstruktioner har sedan decennier använts plastfolie både som lufttätning och diffusionstätning. Skälet till val av plastfolie är att byggnormerna sedan 1967 krävt stor diffusionstäthet på insidan av ytterväggar och tak. I nya BBR är kravet att det inre tätskiktet ska vara fem gånger tätare än det yttre i vägg och tio gånger tätare i tak.

Idag framförs allt oftare önskemål om att bygga utan plastfolie i klimatskärmen.

Går det med bibehållen säkerhet ur fuktsynpunkt?

Ja, dagens *typgodkända* vindtäta dukar uppfyller kraven på en säker lufttätning av konstruktionens insida. Dvs vindtät duk är lika lufttät som plastfolie, men eftersom den är diffusionsöppen måste man ta hänsyn till hela konstruktionen.

Grundregeln är att konstruktionens inre del skall ha större diffusionsmotstånd än den yttre delen så att eventuell diffusion (fuktvandring i ångfas) i konstruktionen skall kunna ske i riktning mot det fria genom utsidan av konstruktionen.

Diffusionsmotstånd mäts oftast med enheten **Ånggenomgångsmotstånd s/m**.

De vindtäta dukar som idag finns på marknaden har *olika* **Ånggenomgångsmotstånd** varför det är viktigt att ha rätt duk på rätt sida konstruktionen för att uppnå 5 - 6 gånger högre motstånd på insidan.

Nordiska Ekofiber AB har anpassat **Ekofiber Byggsystem** till nya BBR och att man kan anpassa isolertjockleken i varje enskild konstruktion enligt eget önskemål.

Vi har på varje konstruktion en enklare "kombinationstabell" med de vanligaste förekommande Vindtäta dukarna på marknaden.

Vill man ha andra kombinationer måste Nordiska Ekofiber AB skriftligen godkänna materialbytet för att garantin skall gälla.