

Nye lovkrav til vinduer, gældende fra 1. januar 2021, og døre i nybyggeri og ved udskiftninger gældende fra 7. december 2021

- **Vinduer og glasfacader:** Lovkravet skærpes fra  $E_{ref} \geq -17$  til  $\geq 0$  kWh/m<sup>2</sup> pr. år.
- **Ovenlysvinduer og glastage:** Lovkravet skærpes fra  $E_{ref} \geq 0$  til  $\geq +10$  kWh/m<sup>2</sup> pr. år.
- **Yderdøre med funktionskrav:** Lovkravet er fastsat til  $U_d \leq 1,4$  W/m<sup>2</sup>
- **Yderdøre uden funktionskrav:** Lovkravet ændres fra  $\geq 0$  kWh/m<sup>2</sup> eller  $U_w \leq 1,5$  til  $\leq 1,0$  W/m<sup>2</sup>K. Ændringen gælder for både yderdøre med og uden glas.
- **Skyde- og foldedøre:** Lovkravet skærpes fra  $U_w \leq 1,5$  til  $\leq 1,0$  W/m<sup>2</sup>K, Alternativt en energibalance,  $E_{ref}$ , på  $\geq 0$  kWh/m<sup>2</sup> pr. år.  
For vinduer, glasfacader, ovenlys, glastage er lovkravet gældende for elementer i referencestørrelsen 1,23 x 1,48 m. For yderdøre 1,23 m x 2,18 m. For skyde- og foldedøre 2,50 x 2,18 m, i en udformning med henholdsvis 2- og 3 fag.

Lydglas og andre funktionsglas kan fortsat anvendes, hvis referencevinduet opfylder kravet til energibalancen. Der kan også vælges glas med en lavere solvarmetransmittans (g- værdi), hvis der kan påvises en energibesparelse ved det.

Formlen for beregning af energibalancen  $E_{ref}$  for vinduer og yderdøre med glas og tagvinduer er forskellige.

Et tilknyttet funktionskrav til en yderdør er brandmodstand, sikring af en flugtvej, personsikkerhed (hvor underkanten af glasfeltet er placeret lavere end 800 mm fra gulv), indbrudshæmning større end modstandsklasse EN 1627/RC3 eller en øget lydreduktion større end 35 dB.