



2022-01-24

## Utlåtande gällande U-värde på fönster, BRF Kabeludden i Täby

Vid en okulär besiktning av fönster 23 februari 2022 gjordes mätning och kontroll av fönster och glastyp i lägenhet tillhörande Ulf Ranhed på Kabeluddsvägen 16.

Fönsterna är inåtgående i trä med utvändig aluminiumbeklädnad. De är tillverkade i början av 1987. Glasningen är så kallad 2+1 med ett 3 mm floatglas i ytterbågen och en 2-glas isolerruta i innerbågen bestående av 3 mm floatglas – 12 mm distans – 3 mm floatglas. Inga av glasen har någon beläggning typ energiglas. Det förekommer även utåtgående fönsterdörrar med liknande glasning.

Generellt kan sägas att fönsterna och fönsterdörrarna är av god kvalitet.

Jag har gjort en u-värdesbräkning av ett komplett fönster med de givna värden som de befintliga fönsterna har idag. Storleken jag räknat på är i modulmått 9 x 14 (880 mm x 1380 mm).

U-värdet för detta fönster är 1,81 W/m<sup>2</sup>K.

Om isolerrutan i innerbågen ersätts med en 2-glas isolerruta bestående av 4 mm float – 12 mm distans (varmkant) och argon – 4 mm mjukbelagt energiglas blir u-värdet i stället 1,18 W/m<sup>2</sup>K.

I vissa fall där riktigt låga u-värden efterfrågas kan man även ersätta glaset i ytterbågen med ett 4 mm hårdbelagt energiglas. Då förändras u-värdet från 1,18 W/m<sup>2</sup>K till 1,04 W/m<sup>2</sup>K. Värt att notera är att om denna lösning blir aktuell så kommer ljusinsläppet påverkas några procentenheter nedåt vilket gör att det kan upplevas som något mörkare inomhus. Vill ändå ta med denna lösning då det i nybyggda lägenheter idag är en ganska vanligt förekommande typ.

Jörgen Häll  
Kvalitetsansvarig

[jorgen.hall@rydsglas.se](mailto:jorgen.hall@rydsglas.se)

---

**Adress**

Ryds Glas AB  
Stortorget 2  
252 23 Helsingborg

**Telefon**

073-236 64 43  
072-329 446