

Handläggare, enhet  
Börje Gustavsson  
Energiteknik  
010-516 51 70, borje.gustavsson@sp.se

## Provning och beräkning av dörrar

(1 bilaga)

### Provföremål

Provföremålet var en ytterdörr från benämnd Dalarö i format 10 x 21. Beskrivning av dörren återfinns i bilaga 1.

Beräkning av U-värde har skett för dörr typ Blidö i format 10 x 21, beskrivning av dörr Blidö är bilagd beräkningsrapporten.

Dörr typ Dalarö ankom till SP den 25 februari 2008. Inga skador noterades vid ankomsten.

### Provning och resultat

Bestämning av värmegenomgångskoefficient (U-värde) för dörr Dalarö enligt SS-EN 12567-1:

- U-värde  $U = 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , se rapport P801612A.

Bestämning av luft- och regntäthet enligt SS-EN 1026 och SS-EN 1027 för dörr Dalarö:

- Dörren uppfyller kravet på lufttäthet enligt klass 4 enligt EN 12207 och klass 2b enligt EN 12208 beträffande regntäthet. För fullständigt resultat se rapport P801612 B.

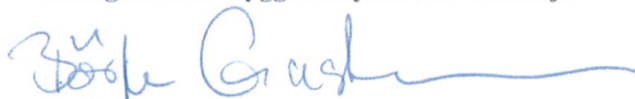
Beräkning av U-värde enligt SS-EN ISO 10077-2 för dörr Blidö:

- U-värdet har beräknats till  $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , se rapport P801612 C.

Klimatprov enligt SS-EN 1121 klimat A och D för dörr Dalarö:

- Dörren uppfyller kravet om buktighet och skevhet enligt EN 1530 klass 3. Vid provet kontrollerades lufttätheten, dörren uppfyller kravet på lufttäthet klass 4 enligt EN 12207. Efter klimat D justerades slutblecket. Se rapport P801612 D.

**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut**  
Energiteknik - Byggnadsfysik och innemiljö



Börje Gustavsson  
Tekniskt ansvarig/handläggare

**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut**

Postadress	Besöksadress	Tfn / Fax / E-post
SP	Västeråsen	010-516 50 00
Box 857	Brinellgatan 4	033-13 55 02
501 15 Borås	504 62 Borås	info@sp.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.