

TräteknikCentrum

Skellefteå

Handläggare
Arne Lundström, if

RAPPORT

Datum
1982-09-13
Ert datum

Beteckning
82 104-01
Er beteckning

Uppdragsgivare Nordic House AB
 Box 49057
 100 28 STOCKHOLM

Föremål 2 st tillsatsrutor för fönster, typ NORDIC-RUTAN

Provdatum 24 Augusti 1982

Uppdrag Bestämning av lufttätthet

Provföremålen utvaldes och översändes till TräteknikCentrum genom uppdragsgivarens försorg och provningen utfördes vid TräteknikCentrum.

Tillsatsrutorna (Nordic-rutan) var av 3 alt. 4 mm glas infäst i en aluminiumprofil. Rutorna är avsedda att monteras på ett träfönsters innerbåge. Tillsatsrutans konstruktion framgår av uppdragsgivarens lämnade uppgifter. Se bilaga 1. NORDIC-Rutornas format var 536 x 1146 mm.

Provningen utfördes med Svensk Standard SIS 81 81 26 som förebild, men eftersom denna standard avser fönster så anpassades provningen efter omständigheterna, d v s provutrustningen byggdes om till att passa tilläggsrutorna. För provningsanordningen och tilläggsrutornas montering till denna redogörs i bilaga 2.

Temperaturen vid provningsutrustningen uppmättes till +19 °C vid provningstillfället.

PROVNINGSRESULTAT

Resultatet från lufttätetsprovningen återges i form av diagram som visar uppmätt luftläckning som en funktion av tryckskillnaden över tilläggsrutorna. Som jämförelse finns inlagt en streckad linje som anger högsta tillåtna luftläckning för fönster enligt Svensk Byggnorm 1975. Se bilaga 3:1 och 3:2.

TRÄTEKNIKCENTRUM


Arne Lundström
Provningsingenjör

TräteknikCentrum - Träteknisk forskning och utveckling

Wood Technology Centre of Sweden

Box 354
931 24 Skellefteå

Gatuadress
Bockholmsvägen 18

Tel.
0910 - 881 40

Telex
65031
expolar s

Bankgiro
413-5539

Postgiro
67 91 22-2

LUFTTÄTHETSPROVNING AV TILLÄGGRUTA

Typ: Glaset infäst i aluminiumprofil, kallad Nordic-Rutan

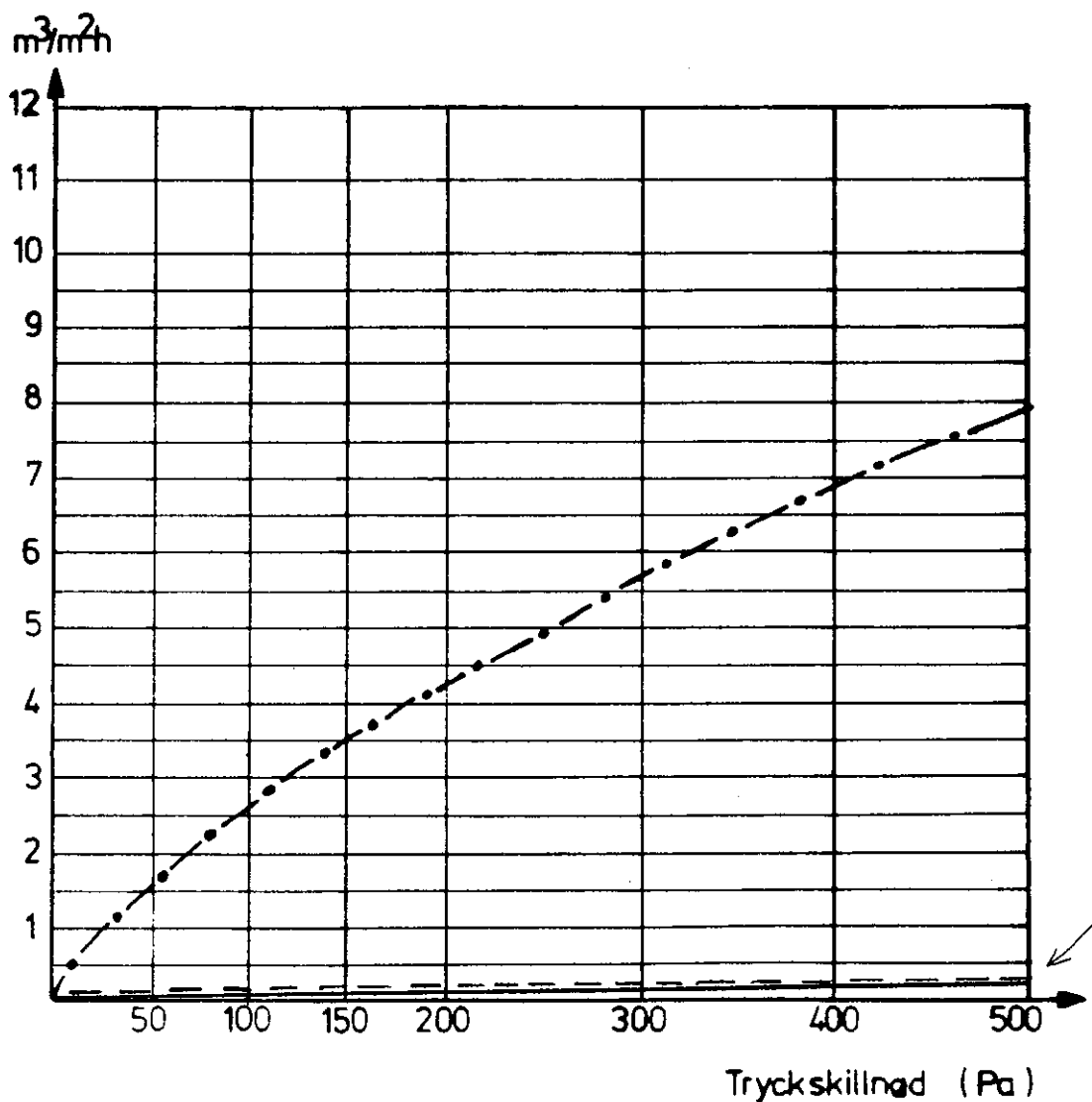
Provdatum: 24 Augusti 1982

Storlek/Yta: 536 x 1146 mm / 0,614 m²

Företag: NORDIC HOUSE AB

Provningresultat: Läkaget var 0,22m³/m²/h vid 500 Pa över- respektive undertryck.

LUFTLÄKAGE. OBS, läkaget omräknat och angivet i m³/m²/h



Kommentarer

- · — · — · Gränskurva enligt SBN 1975 (avser fönster)
- Uppmätt luftläkage vid övertryck
- Uppmätt luftläkage vid undertryck

LUFTTÄTHETSPROVNING AV TILLÄGGSRUTA

Typ: Glaset infäst i aluminiumprofil, kallad Nordic-Rutan

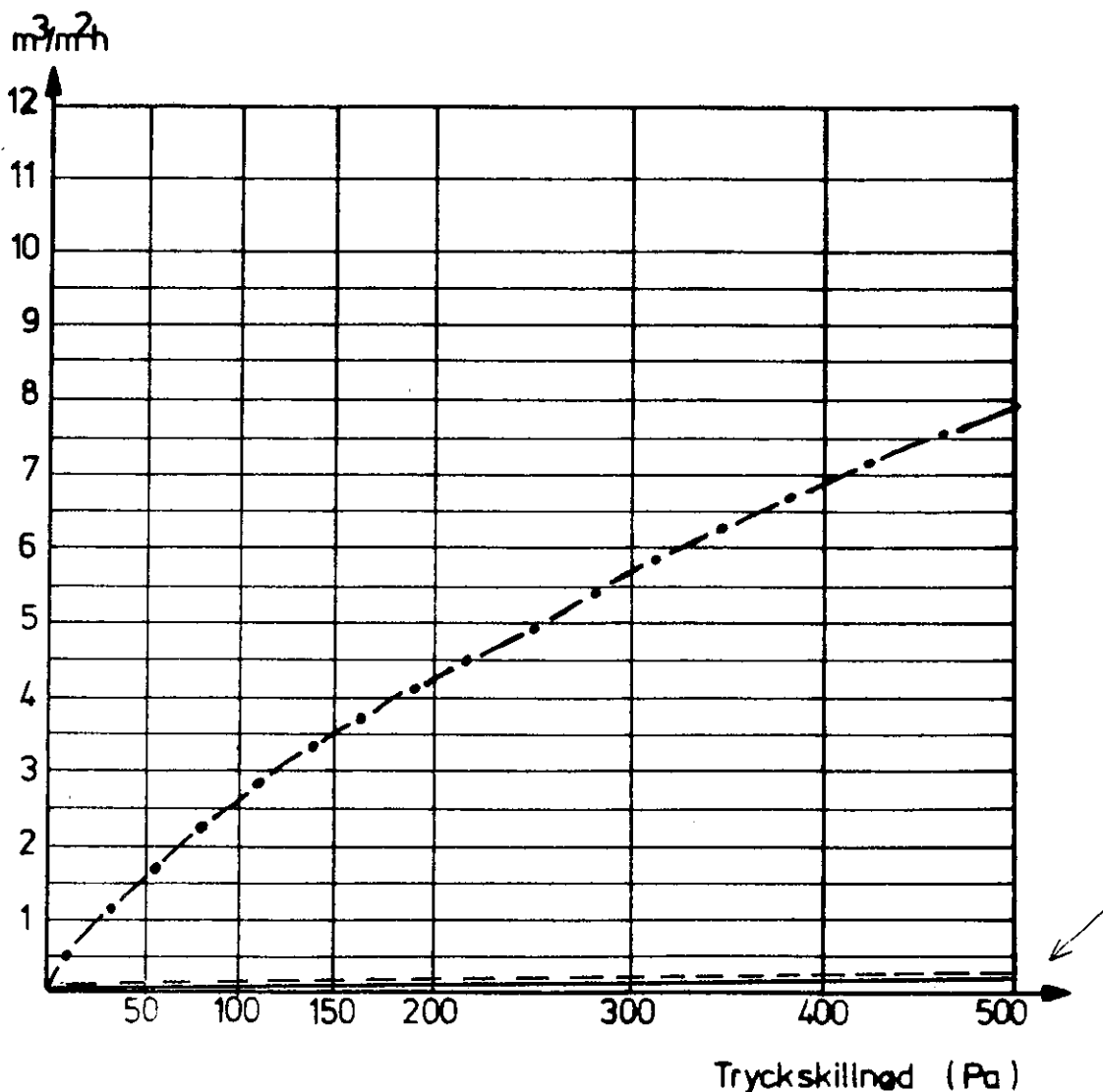
Provdatum: 24 Augusti 1982

Storlek/Yta: 536 x 1146 mm / 0,614 m²

Företag: NORDIC HOUSE AB

Provningsresultat: Läkaget var 0,20 m³/m²/h vid 500 Pa över- respektive undertryck.

LUFTLÄKAGE. OBS, läkaget omräknat och angivet i m³/m²/h



Kommentarer

- Gränskurva enligt SBN 1975 (avser fönster)
- Uppmätt luftläkage vid övertryck
- Uppmätt luftläkage vid undertryck

SKISS ÖVER PROVUTRUSTNING

