

1392

Brandprotokoll av Fibrite applicerat på färgsystem av glasfiber och latexfärg (akrylat) inkl 3 ommålningar enl sid. 2 i protokollet

Rapport

UPPDRAG

Stockholm
Nr A12321 / 2002-12-16

Uppdragsgivare:

Fibrite AB, Nybyggargatan 1B, 931 54 Skellefteå
Kontaktperson: Per Sundström, Tel: 0910-350 70

Uppdragets art:

Brandprovning av väggbeklädnad enligt NT FIRE 004

Provnings utförd av :

Stefan Cederberg, Tel: 08-762 18 00

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17 025 (2000).

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Provningsresultaten gäller enbart för de provade objekten.

SWEDAC är en av signatörerna till de multilaterala avtalen inom European co-operation for Accreditation (EA) för ömsesidig acceptans av kalibreringsbevis och provningsrapporter.

Laboratories are accredited by the Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment (SWEDAC) under the terms of Swedish legislation. The accredited laboratory activities meet the requirements in SS-EN ISO/IEC 17 025 (2000).

This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval the issuing laboratory.

The test results are only valid for the tested objects. SWEDAC is one of the signatories to the Multilateral Agreements of the European co-operation for Accreditation (EA) for the mutual recognition of calibration certificates and test reports.

BRANDPROVNING AV VÄGGBEKLÄDNAD ENLIGT NT FIRE 004

Sammanfattning

Brandprovning av väggbeklädnad har genomförts på uppdrag av Fibrite AB. Brandprovningen har avsett provmaterialets värmeavgivning och rökutveckling enligt SS 02 48 23 (NT FIRE 004, 1985-11).

Provningsresultaten är sammanställda i bilagorna 1 och 2.

Material

Väggbeklädnad Fibrite, sprutmaterial för beklädnad av väggar inomhus.
Fibrite applicerades på underlag av målad gipsskiva enligt följande:
Underlag: 13 mm gipsskiva med densitet 737 kg/m³.
Lim: Hernia PVP Extra, pålagd mängd 180 g/m², våtvikt.
Väv: Glasfiberväv Tasso G135, vikt 130 g/m².
Grundfärg: Milltex Allgrund, pålagd mängd 270 g/m², våtvikt.
Toppfärg: Milltex 20, pålagd mängd 120 g/m², våtvikt.
Ommålning 1: Milltex 20, pålagd mängd 120 g/m², våtvikt.
Ommålning 2: Milltex 20, pålagd mängd 110 g/m², våtvikt.
Ommålning 3: Milltex 20, pålagd mängd 130 g/m², våtvikt.
Ommålning 4: Väggbeklädnad Fibrite med tillvnr. 01 20/06/02, pålagd mängd 2,6 kg/m², våtvikt.
Appliceringen utfördes av Träteck.
Provmaterialet inkom till Träteck den 12 september 2002.

Brandprovning

Brandprovning har utförts enligt Nordtest Metod NT FIRE 004, utgåva 2, 1985-11 (svensk Standard SS 02 48 23 / Träteck metod ST 308).
Före provningen konditionerades materialen i 23±2⁰C temperatur och 50±5% relativ luftfuktighet.

Provningsresultat

Provningsresultaten är sammanställda i bilagorna 1 och 2.

Provnings- och bedömningsregler

Boverkets allmänna råd 1993:2, utgåva 2, brandskydd avsnitt 1.3 Ytskikt av klass I-III (NKB Produktregler 14), bilaga 3.

Resultat

Av utförd undersökning framgår att insänt prov på väggbeklädnad Fibrite, applicerad på målad gipsskiva, uppfyller de i Boverkets allmänna råd 1993:2, utgåva 2, brandskydd avsnitt 1.3 angivna fordringarna för ytskikt klass I.

Mätosäkerhet

Den totala mätosäkerheten i provningsförfarandet bedöms vara försumbar i förhållande till spridningen i provobjekten.

Stockholm, 19 december 2002

AB Träteks,
Institutet för träteknisk forskning
Laboratoriet, Stockholm

Vlado Mollek
Tekniskt ansvarig

Stefan Cederberg
Provningsansvarig

Träteks

STOCKHOLM Box 5609 · 114 86 Stockholm · Tel: 08-762 18 00 · Fax: 08-762 18 01
SKELLEFTÅ Skeria 2 · 931 87 Skellefteå · Tel: 0910-58 52 00 · Fax: 0910-58 52 65
VÄXJÖ Vidéum, 351 96 Växjö Tel: 0470-72 33 45 · Fax: 0470-72 33 46

Trätek

Rapport nr. A12321 / 2002-12-16
Bilaga nr. 1

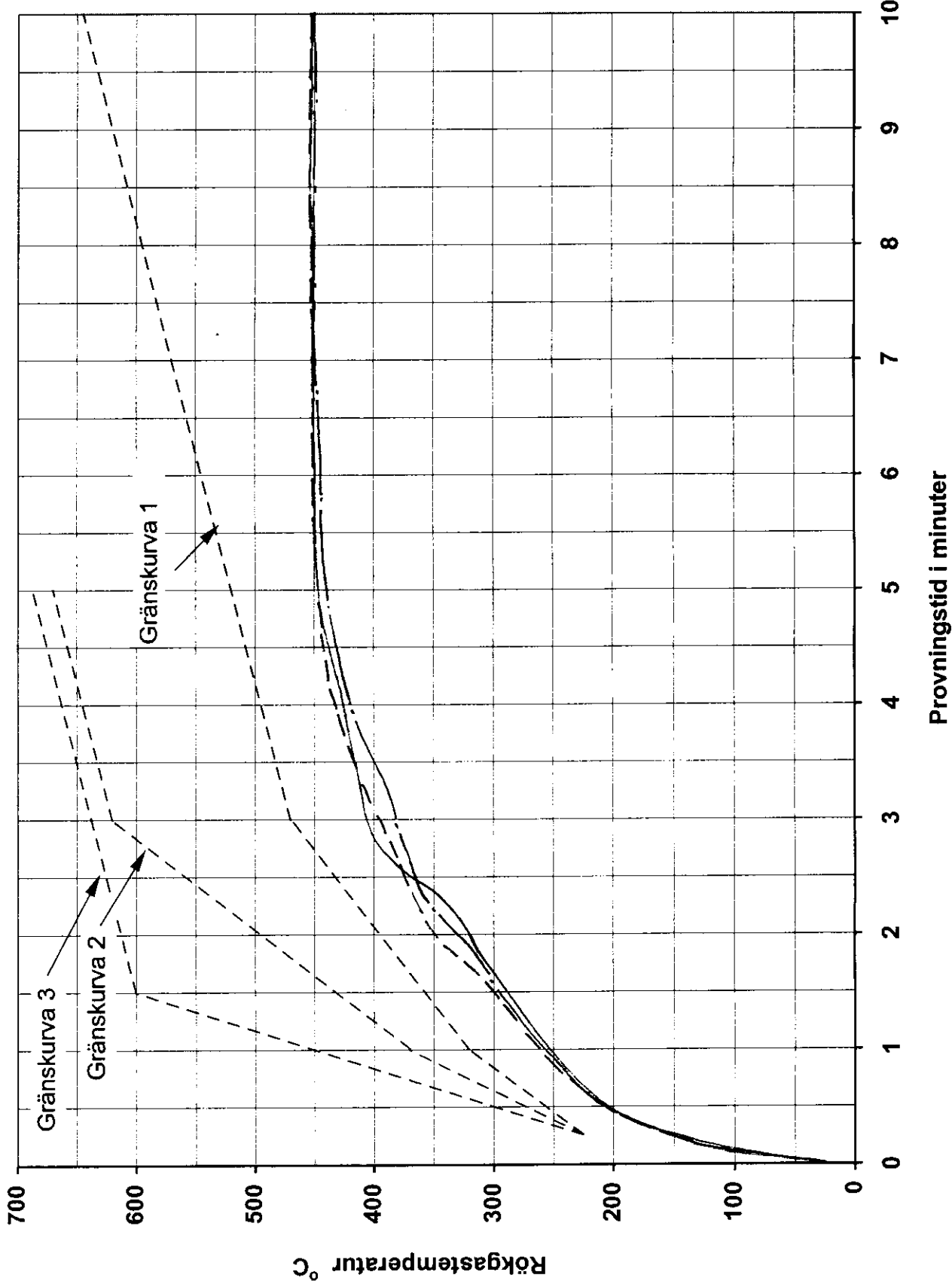
Fibrite AB

Material:
Väggbeklädnad Fibrite applicerad
på målad gipsskiva.

Provningdatum: 2002.12.17

- försök 1
- - - försök 2
- · - försök 3

Rökutveckling, se bilaga 2.



Trätek

Rapport nr. A12321 / 2002-12-16
Bilaga nr. 2

Fibríte AB

Material:
Väggbeklädnad Fibríte applicerad
på målad gipsskiva.

Provningsdatum: 2002.12.17

- försök 1
- försök 2
- försök 3

Medeltäthetskurvan för röken
var mindre än 5 (min x %).

