

Pārbaudes ziņojums
Nr. 402 25398/6

Ziņojuma datums	2002. gada 4. jūnijs
Pasūtītājs	HT TROPLAST AG Mulheimer Strasse 26 5840 Troisdorf
Pasūtījums	Termiskās pretestības koeficienta U_f noteikšana, izmantojot karsēšanas tvirtnes procedūru - 2. daļa: Rāmji (prEN 12412-2: 1997-10)
Priekšmets	Plastmasas profils ar produkta apzīmējumu "TROCAL-CONFORT"
Saturs	<ol style="list-style-type: none">1. Problēmas definīcija2. Priekšmets3. Izpilde4. Rezultāts5. Norādījumi par ift pārbaudes ziņojumu izmantošanu <ol style="list-style-type: none">1. Pielikums (1 lapa)2. Pielikums (1 lapa)

Lapa 2 no 4
Pārbaudes ziņojums 402 25398/6, 2002. gada 4. jūnijs
Firma HT TROPLAST AG, 5840 Troisdorf

1. Problēmas definīcija

Firma HT TROPLAST AG, 5840 Troisdorf uzdeva ift Rosenheim noteikt termiskās pretestības koeficientu U_f rāmja konstrukcijai ar produkta apzīmējumu "TROCAL-CONFORT".

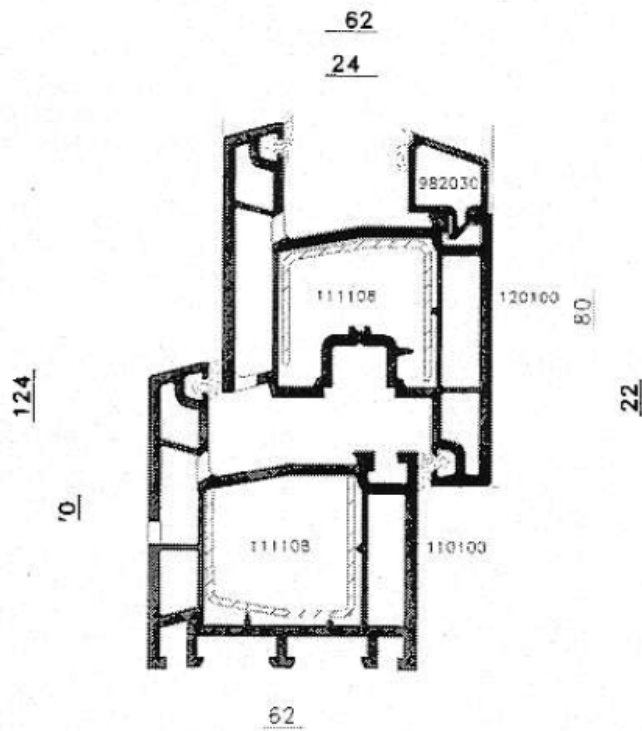
2. Priekšmets

Produkta nosaukums TROCAL-CONFORT
Pārbaudes priekšmets Plastmasas profils
Garums 1480 mm
Platums 124/122 mm
Izolācijas materiāla slāņa biezums 24 mm

1. tabula Pārbaudes priekšmeta dati

	Preces nr.	Profila šķērsgriezums mm	Cietības elements
Vērtnes rāmis	120100	80/62	Cietības elements no tērauda (preces nr. 111108)
Ārējais rāmis	110100	70/62	Cietības elements no tērauda (preces nr. 111108)

Paraugu ņemšanas veids Paraugu izvēli veica pasūtītājs.
Pārbaudes priekšmeta piegāde 2002. gada 24. aprīlis
Pārbaudes datums 2002. gada 1. maijs



1. attēls Pārbaudes priekšmeta attēls ¹⁾

¹⁾ Norāde

Attēls ir balstīts uz pasūtītāja dokumentiem.
Netika veikta faktiskās atbilstības pārbaude.

Lapa	3 no 4
Pārbaudes ziņojums	402 25398/6, 2002. gada 4. jūnijs
Firma	HT TROPLAST AG, 5840 Troisdorf

3. Izpilde

3.1. Mērīšana

Mērīšana tika veikta izmantojot procedūru: Pārbaude prEN 12412-2: 1997-10 Termiskās pretestības koeficienta U_f noteikšana, izmantojot karsēšanas tvertnes procedūru - 2. daļa: Rāmji.

Šķērssienu starp siltu un aukstu telpu tika montēts pārbaudes priekšmets tādā veidā, lai iekšējā puse būtu pagriezta pret telpu ar augstāko temperatūru. Temperatūras atšķirība gaisā starp abām šķērssienu pusēm ir apm. 20 K.

Uz siltākajai telpai pagrieztās pārbaudes ķermeņa puses tika montēta siltuma tvertne, un ar elektriskās apsildes palīdzību tajā tika uzturēta tāda pati gaisa temperatūra kā siltajā telpā. Siltuma tvertnei pievadītā siltuma enerģija mēģinājuma laikā plūst caur pārbaudes priekšmetu.

Termiskās pretestības koeficients tiek noteikts, izmantojot gaisa temperatūras atšķirību un siltuma plūsmas blīvumu.

3.2. Novirzes no normas

Ietverošā rāmja ietekme un apmales ietekme tiek ņemta vērā saskaņā ar dokumentu TC 89 N 795 E 2001-02-09. Vērtība U_{st} nav noteikta.

4. Rezultāts

4.1. Noteiktais termiskās pretestības koeficients

Termiskās pretestības koeficients U_f rāmja konstrukcijai "TROCAL-CONFORT" ir ticis noteikts saskaņā ar formulu:

$$U_f = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Lapa 4 no 4
Pārbaudes ziņojums 402 25398/6, 2002. gada 4. jūnijs
Firma HT TROPLAST AG, 5840 Troisdorf

4.2. Pārbaudes rezultātu atbilstība

Šajā pārbaudes ziņojumā norādītās vērtības attiecas tikai uz 2. punktā aprakstīto un pārbaudīto priekšmetu.

Termiskās pretestības pārbaude ir daļēja pārbaude un uz tās pamata nav iespējams spriest par citām attiecīgās konstrukcijas īpašībām.

Dokuments prEN 12412-2:1997-10 ir normas projekts, kas vēl atrodas apspriešanas stadijā. Līdz šīs normas projekta galīgai pieņemšanai var tikt veiktas izmaiņas, kas var ietekmēt mērījumu rezultātus.

5. Norādījumi par ift pārbaudes ziņojumu izmantošanu

Pievienotajā ift informācijas lapā “Norādījumi par ift pārbaudes ziņojumu izmantošanu reklāmas mērķiem un par šo ziņojumu satura publiskošanu” ir aprakstīti noteikumi par pārbaudes ziņojuma izmantošanu.

ift Rosenheim
2002. gada 4. jūnijs

/Paraksti/
Dr. Helmūts Hohenšteins
Institūta vadītājs

Hansa-Jurgena Hartmana vārdā
Siltuma aizsardzības un enerģijas tehnikas pārbaudes jomas vadītājs
/Zīmogs: ift Rosenheim/