



euroinspekt - drvokontrola

HR - 10000 ZAGREB, Preradovićeveva 31 a
tel/fax : ++ 385 1 48 17 187
++ 385 1 48 19 649
e-mail: drvokontrola@euroinspekt-drvokontrola.hr

društvo s ograničenom
odgovornošću za kontrolu
robe i inženjering

Cargo Superintendence
Corporation & Engineering

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Akreditirani ispitni laboratorij prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007 | IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU Zvučne izolacije građevinske stolarije | |
| | Br: 000153-000-08 | Datum: 03.07.2008. |

Mjesto ispitivanja:

Euroinspekt - drvokontrola d.o.o.
Centar za ispitivanje proizvoda šumarstva, drvne industrije i
graditeljstva
Laboratorij za ispitivanje građevinske stolarije
Svačićeva bb
HR-35000 Slavonski Brod
tel/fax: ++385 (0)35 446-407

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| OPCI PODACI: | | | |
| Podnositelj zahtjeva: Marlex d.o.o. Varaždin | | | |
| Naziv proizvoda / tip: Dvokrilni prozor Aluplast ID 4000 | | PC 14M/14M 2K OZD | |
| Proizvođač: Marlex d.o.o. Varaždin | Podrijetlo proizvoda: | | Hrvatska |

REZULTAT:

HRN EN 14351-1 Prozori i vrata -- Norma za proizvod, izvedbene značajke
-- 1. dio: Prozori i vanjska pješačka vrata bez otpornosti na požar i/ili propuštanje dima - Točka 4.11. I Dodatak B **Rw (C;Ctr) = 32 (-1;-5)dB**

Primjena izvješća:

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak

Zabranjeno umnožavanje bez pismene suglasnosti laboratorija

1. Zahtjevi ispitivanja prema Hrvatskim normama

Tvrtka Marlex d.o.o. postavila je zahtjev za određivanje zvučne izolacije proizvoda prema Hrvatskim normama kako slijedi:

HRN EN 14351-1 Prozori i vrata -- Norma za proizvod, izvedbene značajke -- 1. dio: Prozori i vanjska pješačka vrata bez otpornosti na požar i/ili propuštanje dima - Točka 4.11. I Dodatak B

2. Rezultat ispitivanja:

| | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2.1. | Laboratorijska oznaka proizvoda: | 000153-000-08 |
| 2.2. | Datum zaprimanja uzorka: | 09.01.2008. |
| 2.3. | Zaprimanje i ispitivanje proizvoda temeljem Naloga za ispitivanje br: | 040/08 |
| 2.4. | Uzorkovanje proizvoda izvršeno temeljem Zapisnika o uzimanju uzoraka: | 002-GS-08 |

3. Opis jedinice ispitivanja

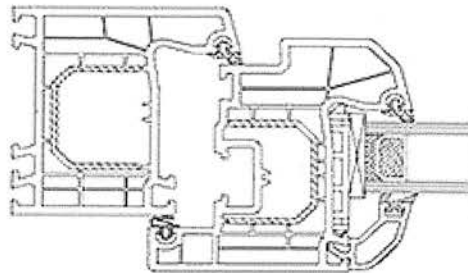
Proizvod je izrađen iz višekomornog PVC profila, ostakljen staklom 4mm i međurazmakom 16mm i opremljen jednoručnim otklopno zaokretnim okovom sa više točaka zatvaranja. Odvodnja vode izvedena je kroz provrte kanalnih profilacija doprozornika. Proizvod je dvostruko brtvljen. Proizvođač je priložio osnovne tehničke nacрте i rezultate ispitivanja ugrađenih materijala.

Profil krila Aluplast 140x26 PVC-U

Profil doprozornika 140x02 PVC-U

Staklo 4mm float + 16.mm zrak + 4mm float, proizvođača Silver Glas, Varaždin.

Skica karakterističnog presjeka proizvoda:



4. Rezultat

Zvučna izolacija stakla 4+16+4 prema izvještaju o ispitivanju
IGII 2920-421/08, iznosi za staklo

Površina proizvoda je 1,96m², što je manje od 2,7 m²
Korekcijska vrijednost prema tabeli EN 14351-1;B.3.

Rw (C;Ctr) = 29 -1 -4 dB

0 0 dB

Rezultat ispitivanja propusnosti zraka je Razred 3,
što odgovara zahtjevima iz norme.
Izvještaj o ispitivanju EIDK 000007-000-08

Zvučna izolacija za prozor prema tabeli EN 14351-1;B.1. Rw = 32

Adaptirana vrijednost stakla Rw - Ctr = 25

Zvučna izolacija prozora prema EN 14351-1;B.2. 27

Adaptcijska vrijednost Ctr -5

Uz korekciju za navedenu površinu prozora Rw= 32 -1 -5

5.

Zaključak:

Zvučna izolacija dobivena računskom metodom je Rw (C;Ctr) = 32 (-1;-5)dB

Obrada:


Goran Jakovac, dipl.ing.



Voditelj Laboratorija:


Ilija Prskalo, dipl.ing.