

1. ADATOK

Kérelmező neve és címe: FENSTHERM-WEST Kft.
1081 Budapest, Kun u. 4. fszt. 7.

2. VIZSGÁLATOK

2.1. A vizsgálat tárgya: NM 1230 x 1480 (mm) méretű, egyszárnyú, bukó-nyíló, Fenstherm Future (Profine 76) típusú ablak hőátbocsátási tényezőjének meghatározása az alábbi üvegezések esetén:

- a) $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\Psi = 0,076 \text{ W/mK}$ (alumínium távtartó)
- b) $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\Psi = 0,041 \text{ W/mK}$ (meleg peremű távtartó);
- c) $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\Psi = 0,076 \text{ W/mK}$ (alumínium távtartó)
- d) $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\Psi = 0,038 \text{ W/mK}$ (meleg peremű távtartó);
- e) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\Psi = 0,076 \text{ W/mK}$ (alumínium távtartó)
- f) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\Psi = 0,038 \text{ W/mK}$ (meleg peremű távtartó);

(A számításhoz felhasznált adatokat a Megbízó által rendelkezésünkre bocsátott jegyzőkönyv (U_F -érték), illetve műszaki adatlapok (Ψ érték) szerint vettük figyelembe)

2.2 A vizsgálati szabvány megnevezése:

MSZ EN ISO 10077-1:2007, Ajtók, ablakok és társított szerkezetek hőtechnikai viselkedése. A hőátbocsátási tényező kiszámítása. 1. rész: Egyszerűsített módszer (ISO 10077-1:2000)

3. EREDMÉNYEK

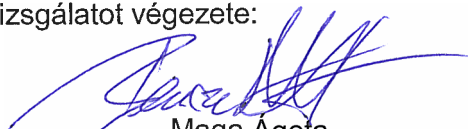
| | Üveg típus | U_w |
|----|---|-------|
| a) | $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\Psi = 0,076 \text{ W/mK}$ | 1,22 |
| b) | $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\Psi = 0,041 \text{ W/mK}$ | 1,13 |
| c) | $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\Psi = 0,076 \text{ W/mK}$ | 0,95 |
| d) | $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\Psi = 0,038 \text{ W/mK}$ | 0,85 |
| e) | $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\Psi = 0,076 \text{ W/mK}$ | 0,88 |
| f) | $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\Psi = 0,038 \text{ W/mK}$ | 0,78 |

Budapest, 2014. 04. 04.



Innovációs Nonprofit Kft.
1113 Budapest, Diószegi út 37
Postacím: 1518 Budapest, Pf. 69.
Tel: 372-6100, Fax: 386-8794
Arbószám: 20783185-2-43

A vizsgálatot végezte:


Maga Ágota
vizsgáló mérnök

Szakmailag ellenőrizte:


Sólyomi Péter
laboratórium vezető