

Szám: M-3035/2007

## **TVB**

# **TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY**

**ALBA THERM szigetelő üvegegység**  
megnevezésű építési termékekről

Az Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht. Központi Laboratóriuma ezen okirattal bizonyítja  
a

**JÜLLICH GLAS HOLDING**  
**8000 Székesfehérvár, Holland fasor 5.**

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

**JÜLLICH GLAS HOLDING**  
**8000 Székesfehérvár, Holland fasor 5.**

telephelyen gyártott

a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet hatálya alá tartozó építési termékek első típusvizsgálatát elvégezte. Az azonos számú és keltű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett eredmények alapján a termékek megfelelnek az **MSZ EN 1279-5:2005** jelzetű „**Építési üveg. Szigetelő üvegegységek. 5. rész: A megfelelőség értékelése**” című műszaki specifikációban rögzített **Szigetelő üvegegység** megnevezésű termékre előírt a 2/3 oldalon részletezett követelményeknek épületek és nyílászárók üvegezése felhasználásra.

A TVB

– változatlan termékjellemzők mellett –

**2012. szeptember 30-ig ÉRVÉNYES**

**Budapest, 2007. szeptember 3.**

P.H.

Dr. Bánky Tamás  
központi laboratóriumvezető

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány **3** számozott oldalból áll, amelyek kizárólag együtt érvényesek!

Az ÉMI Kht. az MSZT és az IQNET által az MSZ EN ISO 9001:2001 szerint tanúsított szervezet.

KBiA-III-3-2006.05.11.

A termék megfelelőség-igazolás alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény	Vizsgálati mód	
<b>Méreték</b>			
Méreték	mm		
hosszúság és szélesség megengedett eltérése	$\pm 5$	MSZ EN 1279-1:2005	
vastagság eltérése	$\pm 1$		
<b>Fizikai tulajdonságok</b>			
Nedvességbehatolási index	$I_{av} \leq 0,2$ Egyedi maximum 0,25	MSZ EN 1279-2:2003	
Peremtömítések fizikai tulajdonságai	megfelelő	MSZ EN 1279-4:2003	
<b>Tűzbiztonság</b>			
Tűzállóság	osztály	NPD**	MSZ EN 13501-2:2004
Tűzzel szembeni viselkedés	osztály	A1	MSZ EN 13501-1:2002
Külső tűzzel szembeni teljesítmény	osztály	NPD**	MSZ EN 13501-5:2006
<b>Használati biztonság</b>			
Golyóállóság	osztály	NPD**	MSZ EN 1063:2000
Robbanással szembeni ellenállás	osztály	NPD**	MSZ EN 13541:2001
Betöréssel szembeni ellenállás	osztály	NPD**	MSZ EN 356:2000
Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	osztály	NPD**	MSZ EN 12600:2003
Mechanikai ellenállóképesség. Hirtelen hőmérsékletváltozással és hőmérsékletkülönbségekkel szembeni ellenállás	K	100*	MSZ EN 1279-5:2005
Mechanikai ellenállóképesség: az üveg és a peremtömítés szél-, hó-, tartós és/vagy hasznos terhekkel szembeni ellenállása szükség esetén	mm	NPD**	Nincs szabvány érvényben
<b>Zajjal szembeni védelem</b>			
Közvetlen léghanggátlás 4+16 (SF <sub>6</sub> )+8	dB	38	MSZ EN 12758:2003
<b>Energiatakarékosság és hővédelem</b>			
Hőátbocsátási tényező			
4+16 (levegő)+4	W/m <sup>2</sup> K	2,6	MSZ EN 674:1999
4+16 (levegő)+4 Low-E		1,4	
4+16 (argon)+4 Low-E		1,1	
4+16 (argon)+4 Low-E Top N+		1,0	
<b>Sugárzási tulajdonságok</b>			
Fényáteresztés és fényvisszaverés 4+16+4 Low-E	%	79/12	MSZ EN 410:2000
Napenergia jellemzők 4+16+4 Low-E	%	59/23	MSZ EN 410:2000

\* Tájékoztató adat

\*\* Nem deklarált érték

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 3 számozott oldalból áll, amelyek kizárólag együtt érvényesek!

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletben előírt, a termékre vonatkozó (3) megfelelőség-igazolási módozat esetén *Szállítói megfelelőségi nyilatkozat* kiadásához mindaddig, amíg a gyártó telephelyén gyártott termék műszaki specifikációja, termékjellemzői, követelményei, valamint gyártástechnológiája változatlanok maradnak.

A változásokat a TVB jogosultja köteles az ÉMI Kht. Központi Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti.

A TVB kizárólag a termék első típusvizsgálatának elvégzését és megfelelőségét igazolja.

Az üzem és üzemi gyártásellenőrzés felügyeletét **évente egy alkalommal** az ÉMI Kht. külön megbízás alapján elvégzi. A felülvizsgálat során ellenőrzésre kerül a gyártási folyamathoz tartozó gyártásközi ellenőrzések módja, dokumentumai, továbbá a CE-jelölés megfelelő alkalmazása.

A felülvizsgálat elmulasztása esetén a TVB hatályát veszti. A regisztrált ÉMI minőségi jellel (ÉMI-MJ) rendelkező termékek esetén e felülvizsgálat nem szükséges.

A vizsgálatot végezte:

ellenőrizte:

Terjék Anita  
vizsgáló mérnök

Törökné Horváth Éva  
tudományos osztályvezető