

Szám: M-3050/2007

TVB TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

ALBA SAFE ragasztott biztonsági üveg
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 14449:2005** jelzetű „Építési üveg. Rétegelt üveg és rétegelt biztonsági üveg. A megfelelésértékelése.” című műszaki specifikációban rögzített **Ragasztott biztonsági üveg** megnevezésű termékre előírt a 2/3 oldalon részletezett követelményeknek épületek és nyílászárók üvegezése felhasználásra.

A TVB

– változatlan termékjellemzők mellett –

2012. november 30-ig ÉRVÉNYES

Budapest, 2007. november 21.

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):

1. táblázat

Terméjkellemzők és mértékegységeik	Követelmény			Vizsgálati mód
Méret				
Hosszúság (H) és szélesség (B) megengedett eltérése	mm	Névleges vastagság ≤ 8 mm	Névleges vastagság > 8 mm Minden üveglap névleges vastagsága < 10 mm Legalább egy üveglap névleges vastagsága ≥ 10 mm	MSZ EN 12543-5:2000
< 1100 mm	$\pm 2,0$	+ 2,5 - 2,0	+ 3,5 - 2,5	
< 1500 mm	+ 3,0 - 2,0	+ 3,5 - 2,0	+ 4,5 - 3,0	
< 2000 mm	+ 3,0 - 2,0	+ 3,5 - 2,0	+ 5,0 - 3,5	
< 2500 mm	+ 4,5 - 2,5	+ 5,0 - 3,0	+ 6,0 - 4,0	
> 2500 mm	+ 5,0 - 3,0	+ 5,5 - 3,0	+ 6,5 - 4,5	
6000 mm \times 3200 mm	+ 5,0 - 3,0	+ 6,0 - 4,0	+ 8,0 - 6,0	
vastagsági eltérés	mm			MSZ EN 572-2:2004
2 – 6 mm		$\pm 0,2$		
8 – 12 mm		$\pm 0,3$		
15 mm		$\pm 0,5$		
19 – 25 mm		$\pm 1,0$		
eltolódás	mm			MSZ EN 12543-5:2000
B, H ≤ 1000 mm		$\leq 2,0$		
1000 mm $<$ B, H ≤ 2000 mm		$\leq 3,0$		
2000 mm $<$ B, H ≤ 4000 mm		$\leq 4,0$		
B, H > 4000 mm		$\leq 6,0$		
Tűzbiztonság				
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
Használati biztonság				
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

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

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény	Vizsgálati mód
Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás 3 / 1 / 3 3 / 2 / 3 4 / 1 / 4 4 / 2 / 4 6 / 2 / 6 8 ESG / 3 / 8 ESG	osztály 1(B)2 1(B)1 1(B)2 1(B)1 1(B)1 1(B)1	MSZ EN 12600:2003
Mechanikai ellenállóképesség. Hirtelen hőmérsékletváltozással és hőmérsékletkülönbségekkel szembeni ellenállás	K 40*	MSZ EN 572-1:2004
Mechanikai ellenállóképesség: az üveg szél-, hó-, tartós és/vagy hasznos terhekkel szembeni ellenállása szükség esetén	mm NPD**	Nincs szabvány érvényben
Zajjal szembeni védelem		
Közvetlen léghanggátlás	dB NPD**	MSZ EN 12758:2003
Energiatakarékosság és hővédelem		
Hőátbocsátási tényező	W/m ² K NPD**	MSZ EN 674:1999
Sugárzási tulajdonságok		
Fényáteresztés és fényvisszaverés	% NPD**	MSZ EN 410:2000
Napenergia jellemzők	% NPD**	MSZ EN 410:2000

* Tájékoztató adat

** Nem deklarált érték

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletben előírt, a termékre vonatkozó (3) megfelelés-igazolási módozat esetén *Szállítói megfelelési 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 megfelelését 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

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