

Projektszám: FB-A145N-29267-2024/3

Témaszám: M-3047/2007-2012

TVB
TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

SICHOR-HS hőerősített nátrium-kalcium-szilikát üveg
építési termékről

Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
Mérnöki Szolgáltatások Igazgatóság
ÉMI Építőipari Vizsgáló Laboratóriuma
ezen okirattal bizonyítja a

OROSHÁZA GLAS Kft.
1239 Budapest, Ócsai út 1.

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

OROSHÁZA GLAS Kft.
5900 Orosháza, Csorvási út 39.

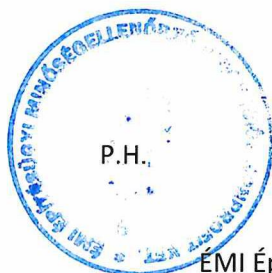
telephelyén gyártott

az

Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelet (2011. március 9.) hatálya alá tartozó építési termék első típusvizsgálatát elvégezte. Az M-3047/2007 témaszámú 2008. 06. 12. keltű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben és jelen TVB-ben felsorolt jegyzőkönyvek (2.pont) eredményei alapján a termék megfelel a(z) EN 1863-2:2004 jelzetű műszaki specifikációban rögzített Hőerősített nátrium-kalcium-szilikát üveg termékre előírt követelményeknek.

A TVB
- változatlan termékjellemzők mellett -
2025. 10. 31 - ig érvényes

Kelt: Szentendre, 2024. 09. 27.




Darányi Ákos

ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratóriumvezető

A Típusvizsgálati Bizonyítvány 3 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!
Az ÉMI Nonprofit Kft. az MSZ EN ISO 9001 szerint tanúsított szervezet.

1. A termék teljesítménynyilatkozatának alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény	Vizsgálati/értékelési mód
Méretetek		
hosszúsági és szélességi eltérés [mm]	d ≤ 8 d > 8	MSZ EN 1863-1:2012
– ≤ 2000	± 2,0 ± 3,0	
– 2000 < B vagy H ≤ 3000	± 3,0 ± 4,0	
– > 3000	± 4,0 ± 5,0	
vastagsági eltérés [mm]		
– 3-6 (Float)	± 0,2	
– 8-12 (Float)	± 0,3	
– 3-6 (Mintázott)	± 0,5	
– 8 (Mintázott)	± 0,8	
derékszögűség (átlók különbsége) [mm]	d ≤ 8 d > 8	
– ≤ 2000	≤ 4 ≤ 6	
– 2000 < B vagy H ≤ 3000	≤ 6 ≤ 8	
– > 3000	≤ 8 ≤ 10	
Síkbeliség		
Átfogó görbeség		MSZ EN 1863-1:2012
vízszintes edzés [mm/m]	≤ 3,0	
függőleges edzés	≤ 5,0	
Hullámosság / helyi görbeség		
vízszintes edzés [mm]	≤ 0,3	
függőleges edzés [mm/300 mm]	≤ 1,0	
Peremelhajlás vízszintes edzésnél [mm]		MSZ EN 1863-1:2012
Float 3 mm	0,5	
Float 4 – 5 mm	0,4	
Float 6 – 12 mm	0,3	
Egyéb üveg	0,5	
Fizikai tulajdonságok		
Töretdarabszám		MSZ EN 1863-1:2012
szigetek száma [vdb]	≤ 2	
bármely sziget területe [mm ²]	≤ 1000	
szemcsék összterülete [mm ²]	≤ 5000	
Mechanikai szilárdság [N/mm ²]		MSZ EN 1288-3:2000 / MSZ EN 1863-1:2012
– Float	≥ 70	
– Mintázott üveg	≥ 55	
Tűzbiztonság		
Tűzállóság [perc]	NPD*	MSZ EN 13501-2:2023
Tűzzel szembeni viselkedés [osztály]	A1	MSZ EN 13501-1:2019
Külső tűzzel szembeni teljesítmény [osztály]	NPD*	MSZ EN 13501-5:2016
Használati biztonság		
Golyóállóság [osztály]	NPD*	MSZ EN 1063:2000
Robbanással szembeni ellenállás [osztály]	NPD*	MSZ EN 13541:2012
Betöréssel szembeni ellenállás [osztály]	NPD*	MSZ EN 356:2000

Terméklejellezők és mértékegységeik	Követelmény	Vizsgálati/értékelési mód
Mechanikai ellenállóképesség. Hirtelen hőmérsékletváltozással és hőmérséklet-különbségekkel [K]	100	MSZ EN 1863-1:2012
Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás [osztály] 4 mm 6 mm 8 mm 10 mm	2C3 1C2 1C1 1C2	MSZ EN 12600:2003
Mechanikai ellenállóképesség: az üveg szél-, hó-, tartós és/vagy hasznos terhekkel szembeni ellenállása szükség esetén [mm]	az üveg vastagságtűrése megfelelő	Nincs szabvány érvényben (vastagság: MSZ EN 1863-1:2012)
Zajjal szembeni védelem		
Közvetlen léghanggátlás [dB]	NPD*	MSZ EN 12758:2020
Energiatakarékosság és hővédelem		
Hőátbocsátási tényező [W/m ² K]	NPD*	MSZ EN 674:2012
Sugárzási tulajdonságok		
Fényáteresztés és fényvisszaverés [%]	NPD*	MSZ EN 410:2012
Napenergia jellemzők [%]	NPD*	MSZ EN 410:2012

* Nincs meghatározott teljesítmény

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelete (2011. március 9.) V. Melléklet szerinti 3. rendszer esetén *Teljesítménynyilatkozat* kiadásához mindaddig, amíg a gyártó telephelyén gyártott termék termékjellemzői, követelményei, valamint gyártástechnológiája *változatlanok* maradnak.

A változásokat a TVB jogosultja köteles az ÉMI Nonprofit Kft. Mérnöki Szolgáltatások Igazgatóság ÉMI Építőipari Vizsgáló Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti.

A termék teljesítménynyilatkozatának alapját képező lényeges jellemzőit az ÉMI Nonprofit Kft. évente külön megbízás alapján felülvizsgálja.

A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást a TVB előlapján feltüntetett érvényességi időpont előtt legalább egy hónappal kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére megküldeni.

2. Felülvizsgálatok

Dátum	Projektszám	Vizsgált jellemző	Változás
2017. 10. 31.	FB-A152N-12487-2017	üzemi gyártásellenőrzés vizsgálatai	-
2020. 12. 02.	FB-A147N-21303-2020	hajlítószilárdság	-
2022. 03. 16.	FB-A145M-22732-2021	töréskép	-
2023. 06. 27.	FB-A145N-26580-2023	hajlítószilárdság	-
2024. 09. 27.	FB-A145N-29267-2024	méretek, síkbeliség	-

A bizonyítványt összeállította:

Ellenőrizte:



Szeles Péter
vizsgáló mérnök



Solyomi Péter
laboratóriumvezető



Projektszám: FB-A145N-29267-2024/3

Bizonylat azonosító: KBiA-III-3.1-20231114_TV8