

Szám: M-4062/2006

TVB TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

Szárazon sajtolt mázas kerámia burkolólap nagy ($E > 10\%$) vízfelvétellel
(BIII. csoport)

megnevezésű építési termékekről

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

Zalakerámia ZRt.
8900 Zalaegerszeg, Kosztolányi Dezső tér 6.

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

Zalakerámia ZRt. Tófeji gyára
8946 Tófej, Rákóczi u. 44.

telephelyen gyártott

a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet hatálya alá tartozó építési termékek első típusvizsgálatát elvégezte. Az M-2173/2005 számú Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben és az M-4062/2006 számú Kiegészítő Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett eredmények alapján a termékek megfelelnek az MSZ EN 14411:2004 jelzetű „Kerámia burkolólapok. Fogalom meghatározások, csoportosítás, minőségi jellemzők és megjelölés” című műszaki specifikációban rögzített Szárazon sajtolt mázas kerámia burkolólapok nagy ($E > 10\%$) vízfelvétellel BIII. csoport típusú termékekre előírt a 2/3 oldalon részletezett követelményeknek belső téri felhasználásra.

A TVB

– változatlan termékjellemzők mellett –

2011. szeptember 31-ig ÉRVÉNYES

Budapest, 2006. szeptember 20.




Dr. Banky 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.

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

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény	Vizsgálati mód
Méretetek és felületi minőség			
Méretetek	%		MSZ EN ISO 10545-2:1999
hosszúság és szélesség (2 vagy 4 oldal) megengedett eltérés $l > 12$ cm		$\pm 0,5$	
hosszúság és szélesség (20 vagy 40 oldal) megengedett eltérés 10 minta átlagától $l > 12$ cm		$\pm 0,3$	
vastagság eltérés		± 10	
Élek egyenessége, megengedett eltérés	%	$\pm 0,3$	
Derékszögűség, megengedett eltérés	%	$\pm 0,5$	
Felületi síkság, legnagyobb eltérés	%		
a/ középpont íveltsége a gyártási mérettel számított átmérőre vonatkoztatva		+ 0,5 - 0,3	
b/ élek íveltsége a megfelelő gyártási méretre vonatkoztatva		+ 0,5 - 0,3	
c/ vetemedés a gyártási mérettel számított átmérőre vonatkoztatva		$\pm 0,5$	
Felület megfelelőség	%	legalább 95 megfelelő	
Fizikai tulajdonságok			
Vízfelvétel	%	$E > 10$ egyedi minimum 9	MSZ EN ISO 10545-3:1999
Törőterhelés, vastagság $< 7,5$ mm	N	legalább 200	
Hajlítószilárdság, vastagság $< 7,5$ mm	N/mm ²	legalább 12	MSZ EN ISO 10545-4:1999
Mázkopásállóság	osztály	NPD**	MSZ EN ISO 10545-7:2000
Lineáris hőtágulási együttható 100 °C-ig	1/K	$5,27 \cdot 10^{-6}$ *	MSZ EN ISO 10545-8:1999
Hőlkésállóság		hőlkésálló*	MSZ EN ISO 10545-9:1999
Mázrepedéssel szembeni ellenállóképesség		mázrepedés álló	MSZ EN ISO 10545-11:1999
Nedves tágulás	mm/m	NPD**	MSZ EN ISO 10545-10:1999
Kis szinkülönbség		NPD**	MSZ EN ISO 10545-16:1999
Ütőszilárdság visszapattanási együttható		NPD**	MSZ EN ISO 10545-5:1999
Kémiai tulajdonságok			
Foltosodással szembeni ellenállás	osztály	legalább 3	MSZ EN ISO 10545-14:1999
Kémiai ellenállóképesség	osztály		
- kis koncentrációjú savakkal és lúgokkal szemben		GLA*	
- nagy koncentrációjú savakkal és lúgokkal szemben		NPD**	MSZ EN ISO 10545-13:1999
- háztartási vegyszerekkel és uszodai adalékokkal szemben		legalább GB	
Ólom és kadmium leadás		NPD**	MSZ EN ISO 10545-15:1999

* Tájékoztató adat

** Nem deklarált érték

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

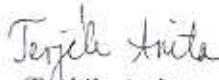
Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletben előírt, a termékre vonatkozó (4) megfelelőség-igazolási módozat esetén *Szállítói megfelelőségi nyilatkozat* kiadásához mindaddig, amíg a gyártó telephelyén gyártott termék műszaki specifikációja, termékjellemzői, követelményei, valamint gyártástechnológiája változatlanok maradnak.

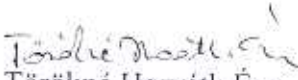
A változásokat a TVB jogosultja köteles az ÉMI Kht. Központi Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti.

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

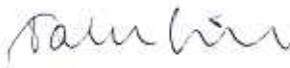
A vizsgálatot végezte:

ellenőrizte:


Terjék Anita
vizsgáló mérnök


Törökné Horváth Éva
tudományos osztályvezető

jóváhagyta:


Takács Sándor
tudományos főosztályvezető