



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KHT.

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: <http://www.emi.hu>

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

A-1122/1/1993

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

**YTONG U zsaluelem nyílásáthidalókhöz
YTONG nyílásáthidaló válaszfalakhoz
ÉPÍTÉSI CÉLÚ FELHASZNÁLÁSÁRA**

melyet az ÉMI Kht. a(z)

**XELLA Magyarország Építőanyagipari Kft.
1139 Budapest, Teve u. 41.**

mint az ÉME jogosultja részére

a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelete és a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés, valamint az engedéllyel azonos jelű és **1993. december 16-i** keltezésű Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben, továbbá az **A-2351/1998** jelű és **1999. szeptember 2-i** keltezésű, az **A-2617/1/2000** jelű és **2000. december 14-i** keltezésű, az **A-2531/2002** jelű és **2002. október 3-i** keltezésű, és az **A-2079/1/2004** jelű és **2004. november 30-i** keltezésű Utóellenőrzési Jegyzőkönyvekben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon és pótlapokon rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett ad ki.

A termék felhasználási területe:

Teherhordó áthidalások benmaradó hőszigetelt zsaluzataként homlokzati és belső falakban nyílások teherhordó kiváltására, válaszfalakban kialakított nyílások áthidalására.

A termék megnevezése és azonosító jelölése (fajtája, ÉMI Kht. szakrendi jelzete):

**YTONG U zsaluelem (Pu) (SZRJ: 1.6.7.)
YTONG válaszfal áthidaló (Pvá) (SZRJ: 1.6.7.)**

**Az ÉME 2009. november 30-ig ÉRVÉNYES
a hátoldalon és pótlapokon rögzített feltételek mellett.**

Budapest, 2004. november 30.



Horváth Sándor
Horváth Sándor

vezérigazgató helyettes
minőségügyi és marketing igazgató

Ez az Építőipari Műszaki Engedély 4 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek
Az ÉME érvényessége az ÉMI Kht. honlapján ellenőrizhető.

KBiA-II-4.2-2004.09.01.

A termék gyártója (név, cím):

**XELLA Magyarország Építőanyagipari Kft. 1. YTONG falazóelemgyára
3001 Gyöngyös, Halmajugra**

A gyártóhely(ek) megjelölése (név, cím):

Azonos a termék gyártójának adataival

A termék forgalmazója:

**XELLA Magyarország Építőanyagipari Kft.
1139 Budapest, Teve u. 41.**

A termék felhasználása szempontjából lényeges és a megfelelőség igazolás alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

YTONG zsaluelemek az YTONG falazóelemekből utólagos megmunkálással készülnek mart vagy ragasztott technológiával

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény		Vizsgálati/értékelési mód
		mart	ragasztott	
Méret	mm			
Pu 20/20	hosszúság (l_u)	599±1,5	599±1,5	MSZ EN 772-16:2000/ MSZ EN 771-4:2003
	magasság (h_u)	199±1,0	199±1,0	
	szélesség (W_u)	200±1,5	200±3,0	
Pu 20/25	hosszúság (l_u)	599±1,5	599±1,5	
	magasság (h_u)	199±1,0	199±1,0	
	szélesség (W_u)	250±1,5	250±3,0	
Pu 20/30	hosszúság (l_u)	599±1,5	599±1,5	
	magasság (h_u)	199±1,0	199±1,0	
	szélesség (W_u)	300±1,5	300±3,0	
Pu 20/37,5	hosszúság (l_u)	599±1,5	599±1,5	
	magasság (h_u)	199±1,0	199±1,0	
	szélesség (W_u)	375±1,5	375±3,0	
Pu 40/25	hosszúság (l_u)	599±1,5	599±1,5	
	magasság (h_u)	399±1,0	399±1,0	
	szélesség (W_u)	250±1,5	250±3,0	
Pu 40/30	hosszúság (l_u)	599±1,5	599±1,5	
	magasság (h_u)	399±1,0	399±1,0	
	szélesség (W_u)	300±1,5	300±3,0	
Pu 40/37,5	hosszúság (l_u)	499±1,5	599±1,5	
	magasság (h_u)	399±1,0	399±1,0	
	szélesség (W_u)	375±1,5	375±3,0	
Szilárdsági osztály P4	N/mm²	>0,4		MSZ EN 771-4:2003 MSZ EN 772-1:2000 MSZ EN 1351:1999
Hajlítószilárdság				
Testsűrűség		0,55; 0,6		DIN V 4165:2003-6 MSZ EN 772-13:2000 MSZ EN 771-4:2003
Testsűrűségi osztály				

YTONG nyílásáthidaló válaszfalakhoz: YTONG válaszfaklelemekből utólagos megmunkálással, vasalással és horonynak betonnal történő kiöntésével készülnek.

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény	Vizsgálati/értékelési mód
Méretek	mm		
Pvá 90	hosszúság (l_u) magasság (h_u) szélesség (W_u)	1300±10 199±1,0 100; 125; 150±1,5	MSZ EN 772-16:2000/ MSZ EN 771-4:2003
Pvá 100	hosszúság (l_u) magasság (h_u) szélesség (W_u)	1400±10 199±1,0 100; 125; 150±1,5	
Pvá 120	hosszúság (l_u) magasság (h_u) szélesség (W_u)	1600±10 199±1,0 100; 125; 150±1,5	
Pvá 140	hosszúság (l_u) magasság (h_u) szélesség (W_u)	1800±10 199±1,0 100; 125; 150±1,5	
Pvá 160T	hosszúság (l_u) magasság (h_u) szélesség (W_u)	2000±10 199±1,0 100; 125; 150±1,5	
Pvá 180T	hosszúság (l_u) magasság (h_u) szélesség (W_u)	2200±10 199±1,0 100; 125; 150±1,5	
Pvá 200T	hosszúság (l_u) magasság (h_u) szélesség (W_u)	2400±10 199±1,0 100; 125; 150±1,5	
Szilárdsági osztály P2	Hajlítoszilárdság	N/mm²	
Testsűrűség	Testsűrűségi osztály	0,45; 0,5	DIN V 4165:2003-6 MSZ EN 772-13:2000 MSZ EN 771-4:2003
Repedések (0,2 mm-nél szélesebb és éltől élig terjedő repedés)		Nem megengedett	MSZ EN 771-4:2003
Kitöltő beton nyomószilárdsági osztálya		C 16/20	MSZ EN 206-1:2002
Betonacél		B 60.50	MSZ 339:1987
Pvá 160T – Pvá 200T: T idom anyagminősége		S325JR (A38)	MSZ EN 10025:1998

A termék alkalmazásának lényeges műszaki feltételei:

Az YTONG pórusbeton falazóelemekből kialakított YTONG U zsaluelemből készülő teherhordó nyílásáthidalók nyílások teherhordó kiváltására és az YTONG pórusbeton válaszfalelemből kialakított válaszfaláthidalók válaszfalak nyílásáthidalására alkalmazhatók. A teherhordó elemek erőtani ellenőrzését minden esetben egyedileg el kell végezni az YTONG Alkalmazási Útmutatóban közölt teherbírési táblázatok felhasználásával. Az YTONG zsaluelemek betonnal történő kiöntését több rétegben vibráció és csömöszölés nélkül, kézi bedolgozással kell elvégezni.

Az YTONG U zsaluelemek és az YTONG válaszfaláthidalók beépítésénél az YTONG Alkalmazási Útmutató előírásait figyelembe kell venni.

Az YTONG Pu zsaluelemek felhasználásával készített vasbeton áthidalók teherhordó, vázkitöltő és tűzgátló falszerkezetekben tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

A zsaluelemek felhasználásával készített áthidaló tűzállósági határértéke $T_H \geq 3$ óra.

A Pvá jelű nyílásáthidaló tűzállósági határértéke $T_H \geq 0,5$ óra.

Az YTONG Pvá válaszfal áthidalók a I. tűzállósági fokozatú legfeljebb egyszintes, valamint a II.-V tűzállósági fokozatú épületek nem teherhordó válaszfalaiban alkalmazhatók, a 2/2002.(I.23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. fejezetének 1. táblázata szerinti szintkorlátozások figyelembevételével.

A termék megfelelés igazolásának módja:

A 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet 2. pontja szerint ii) Szállítói megfelelési nyilatkozat, második lehetőség (3)

Az ÉME jogosultja utóellenőrzések elvégzésére kötelezett, amelynek gyakorisága:

évente egyszer

Az utóellenőrzés első ízben **2005. november 30-ig** esedékes. Az ÉME jogosultja ezen kitűzött időpont figyelembevételével - külön felszólítás nélkül - köteles az utóellenőrzésre megrendelést adni, az ÉMI Kht. a megrendelésnek eleget tenni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, az ÉMI Kht. az engedélyt a nyilvántartásból törli és e körülményt nyilvánosságra hozza.



Törökné Horváth Éva

témafelelős



Takács Sándor

Mechanikai Tudományos

Osztály vezetője