

## Ekspluatācijas īpašību deklarācija

### DoP-07/0336-TFIX-8M

#### 1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

**TFIX-8M**



Fotogrāfijā ir attēlots konkrētā veida produkta piemērs

#### 2. Paredzētais izmantojums:

**vispārējs tips  
lietošanai**

Savienotāji

Plastmasas savienotāji ir paredzēti ārējo sienu siltumizolācijas slāņa stiprināšanai pie betona un mūra pamatnes

**iespēja / kategorija  
slodze**

ETAG 014

no vēja uzsūkšanas

**materiāli**

Naglu enkurs TFIX-8M montāžas izolācijai sastāv no plastmasas daļas (polipropilēns) un cinkota tērauda tapas. Tapas galva ir papildus pārklāta ar plastmasu. Enkurs var tikt lietots ar papildus plāksnītēm KWL 90, KWL 110 un KWL 140.

#### 3. Ražotājs:

**Rawlplug S.A.**

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

[www.rawlplug.com](http://www.rawlplug.com)

#### 4. Saskaņotais standarts:

Saskaņotais 2+

#### 5. Eiropas novērtējuma dokuments:

ETAG 014 Plastmasas savienotāji ārējo sienu siltumizolācijas slāņa stiprināšanai

Pielietojuma kategorijas: A, B, C

#### 6. Eiropas tehniskais novērtējums:

ETA-07/0336 dienas izdevums 2015-10-07

#### 7. Tehniskā novērtējuma iestāde:

Deutsches Institut für Bautechnik

#### 8. Paziņotā(-ās) iestāde(-es):

1488 pamatojoties uz:

- ražotnes un ražošanas procesa kontroles sākotnējo inspicēšanu
- ražošanas procesa kontroles nepārtrauktu uzraudzību, novērtēšanu un pārbaudēm

izdeva sertifikātu **1488-CPR-0244/Z**

#### 9. Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as):

Būtiskie raksturlielumi:

Tehniska specifikācija	Pamatprasības saskaņā ar CPR		Piezīmes:
ETA-07/0336	[1]	Mehāniskā pretestība un stabilitāte	Deklarētās īpašības lapā 2
	[4]	Lietošanas drošība	Tādi kritēriji kā ir svarīgi priekš [1]

Viena savienotāja raksturīgā pretestība stiepē $N_{Rk}$ [kN]					
Pamatnes materiāls	Blīvuma klase $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Minimālā izturība pret spiedi $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Vispārīgas piezīmes	Urbšanas metode <sup>(3)</sup>	$N_{Rk}$ [kN]
Betons C12/15 – C50/60, EN 206: 2013				H	1,2
Pilni keramikas ķieģeļi, Mz piem. atbilstoši DIN 105-100: 2012-01 / EN 771-1: 2011	≥ 2,0	12	Šķērsgriezums samazināts līdz 15% vertikālas perforācijas attiecībā pret virsmu rezultātā	H	1,2
Pilni silikātķieģeļi, KS piem. atbilstoši DIN V 106: 2005-10 / EN 771-2: 2011	≥ 1,8	12	Šķērsgriezums samazināts līdz 15% vertikālas perforācijas attiecībā pret virsmu rezultātā	H	1,2
Dobi silikātķieģeļi, KSL piem. atbilstoši DIN V 106: 2005-10 / EN 771-2: 2011	≥ 1,6	12	Šķērsgriezums samazināts par vairāk nekā 15% vertikālas perforācijas attiecībā pret virsmu rezultātā. Ārējās sienas biezums ≥ 20 mm	H	0,9
Caurumoti keramikas ķieģeļi, HLZ piem. atbilstoši DIN 105-100: 2012-01 / EN 771-1: 2011	≥ 1,0	12	Šķērsgriezums samazināts 15 - 50% robežās vertikālas perforācijas attiecībā pret virsmu rezultātā <sup>(1)</sup>	D	0,6
Pilni vieglā betona bloki, Vbl piem. atbilstoši DIN V 18152-100: 2005-10 / EN 771-3: 2011	≥ 0,7	4	Proporcija starp urbuma apmali un virsmu līdz 10%. Urbuma apmales maks. lielums: 110 x 45 mm	D	0,3
Dobi vieglā betona bloki, Hbl piem. atbilstoši DIN V 18151-100: 2005-10 / EN 771-3: 2011	≥ 0,9	2	Saskaņā ar C 3 pielikumu <sup>(2)</sup>	D	0,5
Pilni vieglā betona, V bloki, piem. atbilstoši DIN V 18152-100: 2005-10 / EN 771-3: 2011	≥ 1,2	6	Proporcija starp urbuma apmali un virsmu līdz 10%. Urbuma apmales maks. lielums: 110 x 45 mm	H	0,5
Parciālais drošuma koeficients <sup>(4)</sup>					2,0

(1) Ārējās sienas biezums ≥ 14 mm

(2) Ārējās sienas biezums ≥ 35 mm

(3) H = Triecienurbšana, D = Urbšana

(4) Atkarībā no dotās valsts tiesību aktiem

**Siltuma caurlaidības koeficients dotajā punktā saskaņā ar EOTA TR 025:2007-06**

Savienotāja tips	Izolācijas biezums $h_d$ [mm]	Siltuma caurlaidības koeficients $\lambda$ [W/K]
TFIX-8M	50 – 270	0,002

**Piespiedēja stingrums saskaņā ar EOTA tehnisko ziņojumu TR 026:2007-06**

Savienotāja tips	Piespiedēja diametrs [mm]	Piespiedēja izturība [kN]	Piespiedēja stingrums [kN/mm]
TFIX-8M	60	1,75	1,0

**Nobīdes**

Pamatnes materiāls	Blīvuma klase $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Minimālā izturība pret spiedi $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Stiepes spēks N [kN]	Nobīdes $\delta_m$ (N) [mm]
Betons C12/15 – C50/60, EN 206: 2013			0,40	0,5
Pilni keramikas ķieģeļi, Mz piem. atbilstoši DIN 105-100: 2012-01 / EN 771-1: 2011	≥ 2,0	12	0,40	0,7
Pilni silikātķieģeļi, KS piem. atbilstoši DIN V 106: 2005-10 / EN 771-2: 2011	≥ 1,8	12	0,40	0,8
Dobi silikātķieģeļi, KSL piem. atbilstoši DIN V 106: 2005-10 / EN 771-2: 2011	≥ 1,4	12	0,30	0,4
Caurumoti keramikas ķieģeļi, HLz piem. atbilstoši DIN 105-100: 2012-01 / EN 771-1: 2011	≥ 1,0	12	0,20	0,6
Pilni vieglā betona bloki, Vbl piem. atbilstoši DIN V 18152-100: 2005-10 / EN 771-3: 2011	≥ 0,7	4	0,10	0,2
Dobi vieglā betona bloki, Hbl piem. atbilstoši DIN V 18151-100: 2005-10 / EN 771-3: 2011	≥ 0,9	2	0,15	0,3
Pilni vieglā betona bloki, V, piem. atbilstoši DIN V 18152-100: 2005-10 / EN 771-3: 2011	≥ 1,2	6	0,15	0,3

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Sławomir Jagła  
Kvalitātes vadības sistēmas pārstāvis  
Wrocław, 18.05.2016.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU  
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

*Jagła*  
mgr Sławomir Jagła