

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**

Nr. DoP-07/0592-R-TFIX-8M

1. Cod unic de identificare al tipului produsului: **R-TFIX-8M**
2. Utilizare: **Ancore din plastic pentru fixarea sistemelor compozit de izolație termică exterioară cu tencuială.**
3. Producător: **RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, Polska**
4. Sistem(e) de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**
5. Document Evaluare Europeană: **EAD 330196-00-0604**
6. Evaluare Tehnică Europeană: **ETA-17/0592; 2018-10-18**

Unitate Evaluare Tehnică: **Institutul de Cercetări în Construcții**Organism notificat sau organisme notificate: **ITB**Număr și tip certificat: **[Engleză] 1488-CPR-0545/Z CPR**

7. Caracteristici performanță declarate:

**Siguranță în caz de incendiu (BWR 2)**

<b>Caracteristică esențială</b>	<b>Performanță</b>
Nu este evaluată pe baza EAD 330196-01-0604	

**Siguranță în utilizare (BWR 4)**

<b>Caracteristică esențială</b>	<b>Performanță</b>
Rezistență caracteristică sub sarcini tensiune	Vezi Anexa C1; ETA-17/0592
Dislocare	Vezi Anexa C1; ETA-17/0592
Rigiditate placă	Vezi Anexa C2; ETA-17/0592

**Economie energie și retenție căldură (BWR 6)**

<b>Caracteristică esențială</b>	<b>Performanță</b>
Transmitanță punct termic	Vezi Anexa C2; ETA-17/0592

Performanța produsului identificat mai sus este conformă cu setul de caracteristici de performanță declarate. Această declarație de performanță este emisă conform Regulamentului (UE) Nr. 305/2011 sub unica responsabilitate a producătorului identificat mai sus.

Slawomir Jagla  
Wrocław, 2018-06-29  
Semnătură indescifrabilă  
Ștampilă



**Tabel C1: Rezistență caracteristică la sarcini tensiune pentru ancoră singulară**

Material de bază	Categorie utilizare	Densitate în vrac [kg/dm <sup>3</sup> ]	Rezistență la compresiune [N/mm <sup>2</sup> ]	R-TFIX-8M [kN]
Beton C 12/15 conform EN 206-1	A			1,1
Beton C 16/20 – C 50/60 conform EN 206-1	A			1,2
Panou perete exterior din beton C 16/20 – C 50/60 conform EN 206-1	Găurire prin rotire			1,0
	Găurire cu ciocanul			1,1
Cărămidă solidă argilă conform EN 771-1	B	≥ 1,7	20	1,2
Cărămidă solidă var – nisip conform EN 771-2	B	≥ 1,8	30	1,2
Cărămidă perforată var – nisip SENDWIX 8DF-LD conform EN 771-2	C	≥ 1,4	21	1,1
Cărămidă perforată vertical din argilă POROTHERM 17,5 P+D conform ÖNORM	C	≥ 0,9	15	0,5
Blocuri cu găuri din beton agregat ușor LAC conform EN 1520	D	≥ 1,2	4	0,5
Beton aerat autoclavat AAC 5 conform EN 771-4	E	≥ 0,6	5	1,0
Factor siguranță parțială	$\gamma_M^{1)}$		2,0	

1) în lipsa altor reglementări naționale

**Tabel C2: Dislocare ancore R-TFIX-8M sub sarcini de tensiune**

Material de bază	Sarcină tensiune $N_{Sk}$ [kN]	Dislocare $\Delta\delta_N$ [mm]
Beton C 12/15 conform EN 206-1	0,37	0,60
Beton C 16/20 – C 50/60 conform EN 206-1	0,4	0,60
Panou perete exterior din beton C 16/20 – C 50/60 conform EN 206-1	Găurire prin rotire	0,33
	Găurire cu ciocanul	0,37
Cărămidă solidă argilă conform EN 771-1	0,4	0,57
Cărămidă solidă var – nisip conform EN 771-2	0,4	0,64
Cărămidă perforată var – nisip SENDWIX 8DF-LD conform EN 771-2	0,37	0,54
Cărămidă perforată vertical din argilă POROTHERM 17,5 P+D conform ÖNORM	0,17	0,23
Blocuri cu găuri din beton agregat ușor LAC conform EN 1520	0,17	0,33
Beton aerat autoclavat AAC 5 conform EN 771-4	0,33	0,67

**Articol R-TFIX-8M fixare izolație fațadă Rawplug****Performanțe**

Sarcină tensiune caracteristică

Dislocare sub sarcină tensiune

Anexa C1

Tabel C3: Rigiditate placă

Tip ancoră	Diametrul plăcii ancorei [mm]	Rezistență sarcină placă ancoră [kN]	Rigiditate placă [kN/mm]
R-TFIX-8M	60	1,53	1,0

Tabel C4: Transmitanță punct termic

Tip ancoră	Grosime izolație $h_D$ [mm]	Transmitanță punct termic $\chi$ [W/K]
R-TFIX-8M	100 - 260	0,001

**Articol R-TFIX-8M fixare izolație fațadă Rawlplug**  
**Performanțe**  
**Rigiditate placă**  
**Transmitanță punct termic**

**Anexa C2**