

## Declarația de performanță DoP-17/0161-R-TFIX-8S

### 1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**R-TFIX-8S**



Fotografia reprezintă un exemplu de produs dintr-un anumit tip de marfă

### 2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

**Tip general  
a se aplica la**

Elementele de îmbinare

Punctele de ancorare supuse unor fixări multiple pentru ancorarea sistemelor compozite termoizolante lipite (ETICS).

**opțiune / categorie  
sarcina  
materiale**

de aspirație a vântului

Ancorarea înțepenită R-TFIX-8S constă dintr-un manșon de ancorare cu arbore mărit, un plăcuța de izolare din polipropilenă și șurub special sau șurub topit din oțel zincat sau oțel inoxidabil ca element de dilatare. Partea care se extinde manșonul de ancorare este fasonat.

### 3. Fabricant:

**Rawlplug S.A.**

**ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL**

**www.rawlplug.com**

### 4. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

Sistemul 2+

### 5. Documentul de evaluare european:

EAD 330196-01-0604 Ancore din material plastic din materiale virgine sau nefinisate pentru fixarea sistemelor compozite termoizolante exterioare cu ranforsare

Categorie utilitare reprezentative: A, B, C, D, E

### 6. Evaluarea tehnică europeană:

ETA-17/0161 ediția din data de 2018-02-14

### 7. Organismul de evaluare tehnică:

1488

### 8. Organism (organisme) notificat(e):

**1488** în temeiul:

- inspectarea inițială a unității de producție și a controlului producției în fabrică
  - supravegherea, evaluarea și examinarea continuă a controlului producției în fabrică
- a fost eliberat certificatul **1488-CPR-0544/Z**

## 9. Performanța (performanțe) declarată (declare):

Caracteristica de bază:

| <b>Fișa tehnică</b> | <b>Cerințe de bază conform Regulamentului referitor la Produsele pentru Constructii CPR</b> |                                    | <b>Observații:</b>                         |
|---------------------|---|------------------------------------|--|
| ETA-17/0161         | [1]   | Rezistență mecanică și stabilitate | Proprietăți declarate pe site 2            |
|                     | [4]   | Siguranța în utilizare             | Aceste criterii sunt importante pentru [1] |

| Sarcina caracteristică la smulgera unui diblu singular                         |                     |  |   |                |
|--|---------------------|--|---|----------------|
| Materialul suportului  | Utilizați categoria | Clasa densității [kg/dm <sup>3</sup> ] | Rezistența minimă la compresiune β [N/mm <sup>2</sup> ] | R-TFIX-8S [kN] |
| Beton C 12/15 conf. cu EN 206-1  | A                   |  |   | 1,2            |
| Beton C 16/20 – C 50/60 conf. cu EN 206-1                                      | A                   |  |   | 1,5            |
| Panou de perete exterior din beton C 16/20 – C50/60 conf. cu EN 206-1          | A                   |  |   | 1,5            |
| Cărămidă ceramică compactă conf. cu EN 771-1                                   | B                   | ≥1,7                                   | 20  | 1,5            |
| Cărămidă de siliciu compactă conf. cu EN 771-2                                 | B                   | ≥1,8                                   | 30  | 1,5            |
| Cărămidă ceramică cu găuri POROTHERM 17,5 P+D conf. cu ÖNORM B6124             | C                   | ≥ 0,9                                  | 15  | 0,9            |
| Elemente prefabricate, armate, din beton ușor, pe agregat LAC conf. cu EN 1520 | D                   | ≥ 1,2                                  | 4   | 0,9            |
| Beton celular autoclavizat AAC 4 conf. cu EN 771-4                             | E                   | ≥ 0,4                                  | 4   | 1,2            |
| Coefficient parțial de siguranță   | γ <sub>M</sub>      |  | 2,0   |                |

| Deplasare R-TFIX-8S în cazul smulgerii din suport                              |  |                           |
|--|--|---------------------------|
| Materialul suportului  | Tensiunea de încărcare N <sub>sk</sub> | Deplasare Δδ <sub>N</sub> |
|  | [kN]                                   | [mm]                      |
| Beton C 12/15 conf. cu EN 206-1  | 0,5                                    | 0,80                      |
| Beton C 16/20 – C 50/60 conf. cu EN 206-1                                      | 0,5                                    | 0,80                      |
| Panou de perete exterior din beton C 16/20 – C50/60 conf. cu EN 206-1          | 0,5                                    | 0,80                      |
| Cărămidă ceramică compactă conf. cu EN 771-1                                   | 0,5                                    | 0,74                      |
| Cărămidă de siliciu compactă conf. cu EN 771-2                                 | 0,5                                    | 0,67                      |
| Cărămidă ceramică cu găuri POROTHERM 17,5 P+D conf. cu ÖNORM B6124             | 0,3                                    | 0,63                      |
| Elemente prefabricate, armate, din beton ușor, pe agregat LAC conf. cu EN 1520 | 0,3                                    | 0,70                      |
| Beton celular autoclavizat AAC 4 conf. cu EN 771-4                             | 0,4                                    | 0,79                      |

| Rigiditatea gulerului                |  |  |                               |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|
| Tip diblu                            | Diametrul gulerului [mm]               | Rezistența gulerului [kN]                        | Rigiditatea gulerului [kN/mm] |
| R-TFIX-8S                            | 60                                     | 2,04   | 0,6                           |
| Coeficient de penetrare a căldurii   |  |  |                               |
| Tip diblu                            | Grosimea izolației h <sub>0</sub> [mm] | Coeficient de penetrare a căldurii<br>x<br>[W/K] |                               |
| R-TFIX-8S<br>Ansamblu de suprafețe   | 60 – 420                               | 0,002  |                               |
| R-TFIX-8S<br>Ansamblu de contorizare | 60 – 100                               | 0,001  |                               |
| R-TFIX-8S<br>Ansamblu de contorizare | 120 – 420                              | 0,002  |                               |



|

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către

Sławomir Jagła

Împuternicitul al Sistemului de Management al Calității

Wrocław, 29.06.2018.

PELNOMOCNIK SYSTEMU  
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

*Jagła*  
mgr Sławomir Jagła