

Ydeevnedeklaration

DoP-12/0457-FX-N

1. Varetypens unikke identifikationskode:

FX-N



På billedet vises et eksempel på produkt af den givne varetype

2. Tilsigtet anvendelse:

generel type

Plastskruer

til brug på

Plastikskruer til fastgørelse af komplekse varmeisoleringsystemer med rendering og præfabrikeret udvendig varmeisolering til beton og murværkssubstrater

option / kategori

belastning

fra vindsug

materialer

FX-N plastbeslag består af en ekspansionsbøsning m. flange og et metalsøm, der udgør ekspansionsdorn. Sømmet udføres af galvaniseret stål. Bøsningen udføres af polyamid (PA). Flangen fås i tre udgaver (FX-N-..L., FX-N-..K., FX-N-..C.).

3. Fabrikant:

Rawlplug S.A.

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

www.rawlplug.com

4. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

System 2+

5. Europæisk vurderingsdokument:

EAD 330196-01-0604 Plastankre fremstillet af jomfru eller ikke-jomfrumateriale til fastgørelse af eksterne termiske isolationssystemer med gengivelse

Brugskategorier: A, B, C, D, E

6. Europæisk teknisk vurdering:

ETA-12/0457 udgave af d. 2018-03-20

7. Teknisk vurderingsorgan:

Instytut Techniki Budowlanej

8. Notificeret organ/notificerede organer:

1488 på grundlag af:

- indledende inspektion af fabrikationsanlægget og fabrikkens egen produktionskontrol
- løbende overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol

har udstedt certifikatet **1488-CPR-0551/Z**

9. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

Væsentlig karakteristik:

| Teknisk specifikation | Grundlæggende krav i henhold til CPR | Bemærkninger: |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| ETA-12/0457 | [1] Mekanisk styrke og stabilitet | Erklærede egenskaber på side 2 |
| | [4] Brugssikkerhed | Kriterier såsom gyldig for [1] |

| Karakteristisk belastning mod udtrækning af enkelt forbindelsesled N_{Rk} [kN] | | | | | | | |
|--|------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|---------------|---------|---------|
| Underlagsmateriale | Referencetandard | Tæthedsklasse [kg/dm ³] | Minimal modstandsdrygtighed mod tryk [N/mm ²] | Boremetode | N_{Rk} [kN] | | |
| | | | | | FX-N-05 | FX-N-06 | FX-N-08 |
| Beton C12/15 | EN 206-1 | – | – | Slag | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| Beton C16/20 – C50/60 | EN 206-1 | – | – | | 0,3 | 0,3 | 0,5 |
| Komplet keramisk teglsten | EN 771-1 | ≥ 1,7 | ≥ 30,0 | Slag | 0,2 | 0,2 | 0,5 |
| Komplet silikat teglsten (e.g. KS NF 20-2.0) | EN 771-2 | ≥ 2,0 | ≥ 20,0 | Slag | 0,2 | 0,4 | 0,4 |
| Silikat teglsten hullet (e.g. KS L-R(P) 8 DF) | EN 771-2 | ≥ 1,6 | ≥ 12,0 | Boring | 0,3 | 0,3 | – |
| Airbrick af letbeton Hbl | DIN 18151 | ≥ 0,8 | ≥ 2,0 | Boring | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| Præfabrikerede, armerede elementer af letbeton til tilslag LAC 20 | EN 771-3 | ≥ 1,56 | ≥ 20,0 | Boring | 0,2 | 0,3 | 0,5 |
| Cellebeton autoklaveres AAC 2 | EN 771-4 | ≥ 0,35 | ≥ 2,0 | Boring | – | 0,1 | 0,1 |
| Delvis sikkerhedsfaktor γ_{M} | 2,0 | | | | | | |
| Forskydningsadfærd | | | | | | | |
| Underlagsmateriale | $N_{Rk/3}$ [kN] | | | $\delta (N_{Rk}/3)$ [mm] | | | |
| | FX-N-05 | FX-N-06 | FX-N-08 | FX-N-05 | FX-N-06 | FX-N-08 | |
| Beton C12/15 | 0,07 | 0,07 | 0,10 | 0,20 | 0,13 | 0,27 | |
| Beton C20/25 - C50/60 | 0,10 | 0,10 | 0,17 | 0,26 | 0,26 | 0,40 | |
| Komplet keramisk teglsten | 0,07 | 0,07 | 0,17 | 0,19 | 0,32 | 0,70 | |
| Komplet silikat teglsten | 0,07 | 0,13 | 0,13 | 0,30 | 0,21 | 0,16 | |
| Silikat teglsten hullet | 0,10 | 0,10 | – | 0,28 | 0,32 | – | |
| Airbrick af letbeton | 0,07 | 0,10 | 0,10 | 0,36 | 0,35 | 0,73 | |
| Præfabrikerede, armerede elementer af letbeton til tilslag LAC 20 | 0,07 | 0,10 | 0,17 | 0,21 | 0,42 | 0,14 | |
| Cellebeton autoklaveres AAC 2 | – | 0,03 | 0,03 | – | 0,08 | 0,08 | |

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Stawomir Jagła
Kvalitetssikringsansvarlig
Wrocław, 11.07.2018.

PELNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

Jagła
mgr Stawomir Jagła