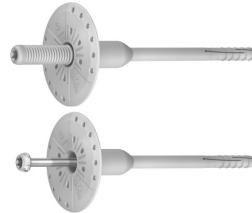


Suoritustasoilmoitus

DoP-17/0161-R-TFIX-8S

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

R-TFIX-8S



Kuvassa on esimerkillinen tuote kyseisestä tuoteryhmästä

2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

**yleistyyppi
sovellutukset**

Muovikiinnittimet

Kiinnityspisteet, joihin liittyy useita kiinnittimiä sidotun lämpöeristyksen komposiittijärjestelmien (ETICS) kiinnittämiseen.

**vaihtoehto / luokka
kuorma
aine**

tuulen imukuorma

Ruuvattu ankkuri R-TFIX-8S koostuu ankkuriholkista, jossa on suurennettu akseli polypropeenista valmistettu eristyslevy ja erikoisruuvi tai päällystetty ruuvi galvanoidusta teräksestä tai ruostumattomasta teräksestä. Laajeneva osa Ankkuriholkki on viistottu.

3. Manufacturer:

Rawlplug S.A.

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

www.rawlplug.com

4. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:

Suoritustason 2+

5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:

EAD 330196-01-0604 Muoviset ankkurit, jotka on valmistettu neutraalisesta tai ei-neutraalisesta materiaalista ulkoisten lämmöneristyskomposiittijärjestelmien kiinnittämiseen renderoinnilla

Käyttöluokat: A, B, C, D, E

6. Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-17/0161 päivätty 2020-04-25

7. Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

1488

8. Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

1488 seuraavien toimenpiteiden perusteella:

- tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastus
- tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuva valvonta, arviointi ja evaluointi

on antanut sertifikaatin **1488-CPR-0544/Z**

9. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

Peruskuvaukset:

Tekninen erittely	CPR:n mukaiset perusvaatimukset		Huomautuksia:
ETA-17/0161	[1]	Mekaaninen lujuus ja stabiilisuus	Ilmoitetut arvot sivulla 2
	[4]	Käyttöturvallisuus	Sellaiset kriteerit kuin seuraavaan tahoön soveltuvat [1]

Yhden kiinnityselementin ominaisulosvetolujuus

Alustan tyyppi	Käytä luokkaa	Tiheysluokka [kg/dm ³]	Pienin puristus-lujuus f_c [N/mm ²]	R-TFIX-8S [kN]
Betoni C 12/15 aEsim. EN 206-1	A			1,2
Betoni C 16/20 – C 50/60 Esim. EN 206-1	A			1,5
Betonin ulkoseinäelementti C 16/20 – C50/60 Esim. EN 206-1	A			1,5
Täystiili Esim. EN 771-1	B	≥1,7	20	1,5
Silikaattitäystiili Esim. EN 771-2	B	≥1,8	30	1,5
Ristireikätiili POROTHERM 17,5 P+D Esim. ÖNORM B6124	C	≥ 0,9	15	0,9
Esivalmistettu, raudoitettu betoni- ja kevytsoraharkko LAC Esim. EN 1520	D	≥ 1,2	4	0,9
Autoklavoitu siporex AAC 4 Esim. EN 771-4	E	≥ 0,4	4	1,2
Osittainen turvallisuuskerroin	γ_M		2,0	

Siirtymä R-TFIX 8S alustasta vetäessä

Base material	Jännitys kuormille N_{sk} [kN]	Siirtymä $\Delta\delta_N$ [mm]
Betoni C 12/15 aEsim. EN 206-1	0,5	0,80
Betoni C 16/20 – C 50/60 Esim. EN 206-1	0,5	0,80
Betonin ulkoseinäelementti C 16/20 – C50/60 Esim. EN 206-1	0,5	0,80
Täystiili Esim. EN 771-1	0,5	0,74
Silikaattitäystiili Esim. EN 771-2	0,5	0,67
Ristireikätiili POROTHERM 17,5 P+D Esim. ÖNORM B6124	0,3	0,63
Esivalmistettu, raudoitettu betoni- ja kevytsoraharkko LAC Esim. EN 1520	0,3	0,70
Autoklavoitu siporex AAC 4 Esim. EN 771-4	0,4	0,79

Lautasen lujuus			
Kiinnityselementin tyyppi	Lautasen halkaisija [mm]	Lautasen kestävyys [kN]	Lautasen lujuus [kN/mm]
R-TFIX-8S	60	2,04	0,6
Lämmönläpäisevyyskerroin			
Kiinnityselementin tyyppi	Insulation thickness h _D [mm]	Lämmönläpäisevyyskerroin x [W/K]	
R-TFIX-8S Pintakokoonpano	60 – 420	0,002	
R-TFIX-8S Laskurenkaiden kokoonpano	60 – 100	0,001	
R-TFIX-8S Laskurenkaiden kokoonpano	120 – 420	0,002	

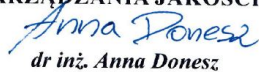
Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) No 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut

Anna Donesz

Wrocław, 28.05.2020.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

A handwritten signature in blue ink that reads "Anna Donesz".

dr inż. Anna Donesz