

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr PL/2/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Łączniki wklejane CHEMFIX PESF
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
CHEMFIX PESF
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Łączniki wklejane CHEMFIX PESF są stosowane do wykonywania zamocowań statycznie obciążonych elementów konstrukcji budowlanych w betonie niezarysowanym, klasy C20/25 + C50/60 według normy PN-EN 206 2014, w murze z cegieł ceramicznych, pełnych, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasie nie niższej niż 15) według normy PN-EN 771-1:2015, z cegieł dziurawek o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 7,5 N/mm² (klasie nie niższej niż 7,5) według normy PN-EN 771-1:2015 oraz z cegieł silikatowych o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasie nie niższej niż 15) według normy PN-EN 771-2:2015, w warunkach suchych i mokrych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
*CHEMFIX PRODUCTS LIMITED, Mili Street East, Dewsbury,
West Yorkshire WF12 9BQ, Wielka Brytania*
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
- nie dotyczy.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: *1.*
7. Krajowa specyfikacja techniczna
 - 7a. Polska Norma wyrobu: *nie dotyczy.*
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: *nie dotyczy.*
 - 7b. Krajowa Ocena Techniczna:
Aprobata Techniczna ITB numer AT-15-6900/2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa ul. Filtrowa 1.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
*Zakład Certyfikacji Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie, ul. Filtrowa 1,
nr akredytacji AC 020, Certyfikat zgodności nr: 020-UWB-2541/W.*

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników wklejanych CHEMFIK PESF w przypadku podłoża z betonu niezarysowanego ⁽¹⁾

Poz.	Oznaczenie gwintu łącznika	Minimalna, efektywna głębokość zakotwienia $h_{ef}^{(2)}$, mm	Nośność charakterystyczna ⁽³⁾ , kN
1	2	3	4
1	M8	80	$\frac{20,7}{16,8}$
2	M10	90	$\frac{22,7}{20,2}$
3	M12	110	$\frac{51,0}{23,2}$
4	M16	125	$\frac{76,7}{52,4}$
5	M20	170	$\frac{100,1}{78,8}$
6	M24	210	$\frac{134,7}{106,5}$

⁽¹⁾ beton klasy C20/25 według normy PN-EN 206:2014
⁽²⁾ wartości h_{ef} według tablicy 10
⁽³⁾ wartość górna dotyczy obciążenia siłą osiową, wrywającą, a wartość dolna siłą ścinającą bez zginania łącznika

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników wklejanych CHEMFIK PESF obciążonych siłą wrywającą, osiową, w przypadku podłoża z cegły ceramicznej, pełnej ⁽¹⁾

Poz.	Oznaczenie gwintu łącznika i wymiary w mm tworzywowej tulei siatkowej	Minimalna, efektywna głębokość zakotwienia $h_{ef}^{(2)}$, mm	Nośność charakterystyczna, kN
1	2	3	4
1	M8 + tuleja 12 × 50	50	8,1
2	M10 + tuleja 15 × 85	85	13,2
3	M12 + tuleja 20 × 85	85	16,4
4	M16 + tuleja 20 × 85	85	17,3

⁽¹⁾ cegła ceramiczna, pełna klasy 15 według normy PN-EN 771-1:2015
⁽²⁾ wartości h_{ef} według tablicy 11

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników wklejanych CHEMFIx PESF obciążonych siłą wrywającą, osiową, w przypadku podłoża z cegły dziurawki⁽¹⁾

Poz.	Oznaczenie gwintu łącznika i wymiary w mm tworzywowej tulei siatkowej	Minimalna, efektywna głębokość zakotwienia $h_{ef}^{(2)}$, mm	Nośność charakterystyczna, kN
1	2	3	4
1	M8 + tuleja 12 × 50	50	1,5
2	M10 + tuleja 15 × 85	85	4,1
3	M12 + tuleja 20 × 85	85	7,5
4	M16 + tuleja 20 × 85	85	7,6

⁽¹⁾ cegła dziurawka klasy 7,5 według normy PN-EN 771-1:2015
⁽²⁾ wartości h_{ef} według tablicy 11

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników wklejanych CHEMFIx PESF obciążonych siłą wrywającą, osiową, w przypadku podłoża z cegły silikatowej⁽¹⁾

Poz.	Oznaczenie gwintu łącznika i wymiary w mm tworzywowej tulei silikatowej	Minimalna, efektywna głębokość zakotwienia $h_{ef}^{(2)}$, mm	Nośność charakterystyczna, kN
1	2	3	4
1	M8 + tuleja 12 × 50	50	6,3
2	M10 + tuleja 15 × 85	85	12,8
3	M12 + tuleja 20 × 85	85	15,2
4	M16 + tuleja 20 × 85	85	15,8

⁽¹⁾ cegła silikatowa klasy 15 według normy PN-EN 771-2:2015
⁽²⁾ wartości h_{ef} według tablicy 11

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać:

Dewsbury 01.04.2019 r.

Product Engineer
 Emanuel Ghermanescu Lungu
 **chemfix**
 TOTAL SERVICE
 Podpis