

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU-2021-1550-2-R-TFIX-8S-X

- Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **R-TFIX-8S-X**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Łączniki tworzywowe do mocowania warstwy izolacyjnej ociepleń ścian zewnętrznych w podłożu betonowym i murowym.**
- Zamierzone zastosowanie: **Łączniki tworzywowe R-TFIX-8S-X są przeznaczone do mechanicznego mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej (zwykłej i lamelowej), z polistyrenu ekspandowanego (styropianu – EPS) i ekstrudowanego (XPS), w systemach ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS), w systemach termorenowacji ociepleń ścian zewnętrznych budynków, przy wykonywaniu dodatkowej warstwy termoizolacji na istniejących ociepleniach, w systemach klejonych i mocowanych mechanicznie (bez kleju), w przypadkach, gdy ocieplenie nie spełnia wymagań cieplnych lub, gdy z uwagi na stan techniczny wymaga renowacji, przy wykonywaniu okładzin wentylowanych.**
- Producent: **RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzińska 6, 51-416 Wrocław, Polska**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- Krajowa specyfikacja techniczna:
Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2021/1550 wydanie 2; 06/03/2026.**
Jednostka do spraw oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Jednostka certyfikująca: **020**
Wydała raport/certyfikat: **020-UWB-1064/Z**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników R-TFIX-8S-X na wrywanie z podłoża i na ścinanie

Poz.	Rodzaj podłoża	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} , mm	Nośność charakterystyczna łączników na wrywanie z podłoża, kN	Nośność charakterystyczna łączników na ścinanie ⁸⁾ , kN	
			N_{Rk}	$V_{Rk,s}$ przy $L_{min} = 115$ mm	$V_{Rk,s}$ przy $L_{max} = 455$ mm
1	2	3	4	5	6
1	Beton zwykły ¹⁾ - C12/15 - C16/20 ÷ C50/60	25	1,20	0,15	0,03
			1,50		
2	Prefabrykowane płyty z betonu zwykłego ²⁾		1,50	0,15	0,03
3	Cegła ceramiczna pełna ³⁾		1,50	0,15	0,03

Rawlplug S.A.
ul. Kwidzińska 6
51-416 Wrocław, Polska

NIP: 895-16-87-880

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
VI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000033537,
kapitał zakładowy: 31.059.401 PLN, kapitał wpłacony: 31.059.401 PLN

Trust & Innovation. Since 1919.
www.rawlplug.com

4	Cegła wapienno-piaskowa pełna ⁴⁾		1,50	0,15	0,03
5	Cegła ceramiczna perforowana Porotherm ⁵⁾		0,90	0,15	0,03
6	Bloki kanałowe z betonu lekkiego LAC ⁶⁾		0,90	0,15	0,03
7	Elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego AAC 4 ⁷⁾	65	1,20	0,26	0,03

- 1) Beton zwykły klasy C12/15 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A2:2021.
- 2) Prefabrykowane płyty z betonu zwykłego klasy C16/20 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A2:2021, o grubości ≥ 40 mm.
- 3) Cegła ceramiczna pełna klasy 20 według normy PN-EN 771-1+A1:2015 i gęstości $\geq 1,7$ kg/dm³.
- 4) Cegła wapienno-piaskowa pełna klasy 30 według normy PN-EN 771-1+A1:2015 i gęstości $\geq 1,8$ kg/dm³.
- 5) Cegła ceramiczna perforowana pionowo Porotherm klasy 15 według normy PN-EN 771-2+A1:2015; o grubości ścianki min. 10,3 mm i gęstości $\geq 0,9$ kg/dm³.
- 6) Bloki kanałowe z betonu na kruszywie lekkim LAC, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4 N/mm² według normy PN-EN 1520:2011 i gęstości $\geq 1,2$ kg/dm³.
- 7) Elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego AAC 4, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4 N/mm² według normy PN-EN 771-4+A1:2015 i gęstości 0,4 kg/dm³.
- 8) Nośność charakterystyczną na ścinanie dla długości pośrednich (L) należy obliczać według wzoru podanego w p. 2.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Podpis producenta:
 Radosław Koelner
 Prezes Zarządu
 Wrocław, 17.03.2026


RAWLPLUG S.A.
 51-416 Wrocław, ul. Kwidzińska 6
 NIP 895-16-87-880
 Regon 932098397

Rawlplug S.A.
 ul. Kwidzińska 6
 51-416 Wrocław, Polska

NIP: 895-16-87-880

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
 VI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000033537,
 kapitał zakładowy: 31.059.401 PLN, kapitał wpłacony: 31.059.401 PLN

Trust & Innovation. Since 1919.
www.rawlplug.com