

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

RS114

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Belka sprężona do belkowo-pustakowych systemów stropowych**

3. Producent:

RECTOR Polska Sp. z o.o.  
ul. Wiejska 1  
96-320 Mszczonów

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

2+

6a. Norma zharmonizowana:

EN 15037-1:2008

Jednostka lub jednostki notyfikowane

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**

**Jednostka notyfikowana Nr 1487**

6b. Europejski dokument oceny

Europejska ocena techniczna

Jednostka ds. oceny technicznej

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie (betonu)	$f_{ck} = 50 \text{ N/mm}^2$ (C50/60)
Wytrzymałość na rozciąganie i 0,1% umownej granicy plastyczności (stali sprężającej)	$f_{pk} = 2060 \text{ N/mm}^2$ $f_{p0,1k} = 1840 \text{ N/mm}^2$
Nośność obliczeniowa	Patrz „Poradnik Techniczny” wydanie z 01/2022
Odporność ogniowa	REI 30 – REI 240 Zgodnie z „Klasyfikacja ITB w zakresie odporności ogniowej” nr 03346/20/Z00N ZP
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych	Patrz „Poradnik Techniczny” wydanie z 01/2022
Szczegóły konstrukcyjne	Długość L = (3500-4900 co 100 mm) $\pm 25$ mm Szerokość B = (98 mm) $\pm 5$ mm Wysokość H = (110 mm) -6,5 / +10 mm
Trwałość	Trwałość zapewniona dla kl. eksp. XC1 - XC3

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna.

Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Piotr Stępień

w Chrzanowie dnia 09.05.2022 r.

RECTOR Polska Sp. z o.o.  
ul. Śląska 64e, 32-500 Chrzanów  
tel. 32 626 02 60  
NIP 649-21-10-127, REGON 278042767