

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**RS112**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

3. Producent:

**RECTOR POLSKA Sp. z o.o.**  
ul. Śląska 64E  
32-500 Chrzanów

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) | $f_{pk} = 2060 \text{ N/mm}^2$<br>$f_{p0,1k} = 1840 \text{ N/mm}^2$                                                      |
| Nośność obliczeniowa                                                                 | Patrz „Poradnik Techniczny” wydanie z 01/2022                                                                            |
| Odporność ogniowa                                                                    | REI 30 – REI 240<br>Zgodnie z „Klasyfikacja ITB w zakresie odporności ogniowej” nr 03346/20/ZOONZP                       |
| Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych                     | Patrz „Poradnik Techniczny” wydanie z 01/2022                                                                            |
| Szczegóły konstrukcyjne                                                              | Długość L = (1000-3400 co 100 mm) $\pm 25$ mm<br>Szerokość B = (98 mm) $\pm 5$ mm<br>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