

1. Identifikační kód výrobku: **Předpjatý stropní nosník RS 112**

2. Zamýšlené použití nebo použití:

Předpjaté stropní nosníky jsou určeny pro výstavbu stropních konstrukcí přímo na stavbě. Spolu se stropními vložkami se používají pro výstavbu nosných stropních nebo střešních konstrukcí.

3. Výrobce:

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

4. Oprávněný zástupce:

Netýká se

5. Systém posuzování a ověřování stálosti užitečných vlastností:

Systém 2+

6a. Harmonizovaná norma:

EN 15037-1:2008

Notifikované orgány:

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Jednostka notyfikowana Nr 1487**

6b. Evropský dokument hodnocení

Evropské technické posouzení

Jednotka pro technické posouzení

Notifikované orgány:

Netýká se

7. Deklarované užité vlastnosti

Hlavní charakteristiky	Užité vlastnosti
Pevnost v tlaku (betonu)	$f_{ck} = 50 \text{ N/mm}^2$ (C50/60)
Pevnost v tahu a 0,1% smluvní mez kluzu (předpínací oceli)	$f_{pk} = 2060 \text{ N/mm}^2$ $f_{p0,1k} = 1840 \text{ N/mm}^2$
Výpočtová nosnost	Viz "Poradnik Techniczny" vydání z 01/2022.
Požární odolnost	Viz „Klasyfikacja ITB w zakresie odporności ogniowej” nr 03346/20/Z00NZP
Zvukově izolační schopnost proti povětrnostnímu hluku a rázům	Viz "Poradnik Techniczny" vydání z 01/2022.
Geometrické vlastnosti	Délka L = (1000-3400 po 100 mm) ± 25 mm Šířka B = (98 mm) ± 5 mm Výška H = (110 mm) -6,5 / +10 mm
Podmínky trvanlivosti	Trvanlivost zajištěna pro pevnostní třídy XC1 - XC3

8. Příslušná technická dokumentace nebo speciální technická dokumentace.

Netýká se

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Piotr Stępień

Chrzanów, 24/05/2023

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