PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **RS 112 – MSZ**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

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

2. Zamýšlená použití nebo použití:

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

3. Výrobce:

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

4. Oprávněný zástupce:

Netýká se

5. Systém posuzování a ověřování stálosti užitných 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: **Netýká se**
Notifikované orgány:

7. Deklarované užitné vlastnosti:

Hlavní charakteristiky	Užitkové vlastnosti
Pevnost v tlaku (betonu)	f_{ck} = 50 N/mm² (C50/60)
Pevnost v tahu a 0,1% smluvní mez kluzu (předpínací oceli)	f_{pk} = 2060 N/mm² $f_{p0,1k}$ = 1840 N/mm²
Výpočtová únosnosť	Viz "Poradnik Techniczny" vydání z 01/2022.
Požární odolnost	Viz „Klasyfikacja ITB w zakresie odporności ogniowej” nr 02332/23/Z00NZ/B
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 s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Piotr Stępień

Chrzanów, 24/05/2024

RECTOR Polska Sp.
ul. Śląska 64e, 32-500 Ch
tel. 32 626 02 60