

1. Identifikační kód výrobku: **Železobetonové stropní nosníky**

BEST - STROPNÍ NOSNÍK 150	BEST - STROPNÍ NOSNÍK 450
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 175	BEST - STROPNÍ NOSNÍK 475
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 200	BEST - STROPNÍ NOSNÍK 500
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 225	BEST - STROPNÍ NOSNÍK 525
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 250	BEST - STROPNÍ NOSNÍK 550
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 275	BEST - STROPNÍ NOSNÍK 575
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 300	BEST - STROPNÍ NOSNÍK 600
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 325	BEST - STROPNÍ NOSNÍK 625
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 350	BEST - STROPNÍ NOSNÍK 650
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 375	BEST - STROPNÍ NOSNÍK 675
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 400	BEST - STROPNÍ NOSNÍK 700
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 425	

Všechny výše uvedené nosníky mohou být vyráběny i ve variantách se sníženým krytím. K označení výrobků je poté přiřazeno SK1 (snížené krytí jednostranné), nebo SK2 (snížené krytí oboustranné).

## 2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:

Železobetonové 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: **BEST, a.s., Rybnice 148, 331 51 Kaznějov, IČ: 25 20 18 59, tel.: +420 373 720 127, e-mail: best@best.cz**

4. Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností: **Systém 2+**

5a. Harmonizovaná norma EN 15037-1:2008

5b. Oznamovaný subjekt: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**, oznamovaný subjekt č. 1020, vydal Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 030064490, ze dne 31. 3. 2023.

## 6. Deklarované vlastnosti pro prvky:

Typ nosníku	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Pevnost betonu $f_{ck, cube}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Krytí betonem [mm]	Reakce na oheň	Pevnost v tahu oceli $f_{tk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Mez kluzu oceli $f_{yk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 150	1500	140	175	30	15*	Třída A1	550	500
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 175	1750	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 200	2000	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 225	2250	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 250	2500	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 275	2750	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 300	3000	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 325	3250	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 350	3500	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 375	3750	140	175					


Typ nosníku	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Pevnost betonu $f_{ck, cube}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Krytí betonem [mm]	Reakce na oheň	Pevnost v tahu oceli $f_{tk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Mez kluzu oceli $f_{yk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 400	4000	140	175	30	15*	Třída A1	550	500
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 425	4250	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 450	4500	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 475	4750	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 500	5000	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 525	5250	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 550	5500	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 575	5750	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 600	6000	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 625	6250	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 650	6500	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 675	6750	140	175					
BEST - STROPNÍ NOSNÍK 700	7000	140	175					

\*V případě stopních nosníků se sníženým krytím (SK1, SK2) je krytí výztuže 5 mm. Výztuž na koncích (v oblasti s nedostatečným krytím) je před výrobou opatřena ochranným nátěrem na cemento-polymerní bázi, který zajistí její pasivaci

7. 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:

V Rybnici dne 14. srpna 2023



Ing. Karel Nosek, PhD.  
Výkonný ředitel BEST, a.s.