

TECHNICKÝ LIST

Izolační nosníky NIL:

NIL EX 16/X*

NIL EX 18/X*

NIL EX 20/X*

NIL EX 22/X*

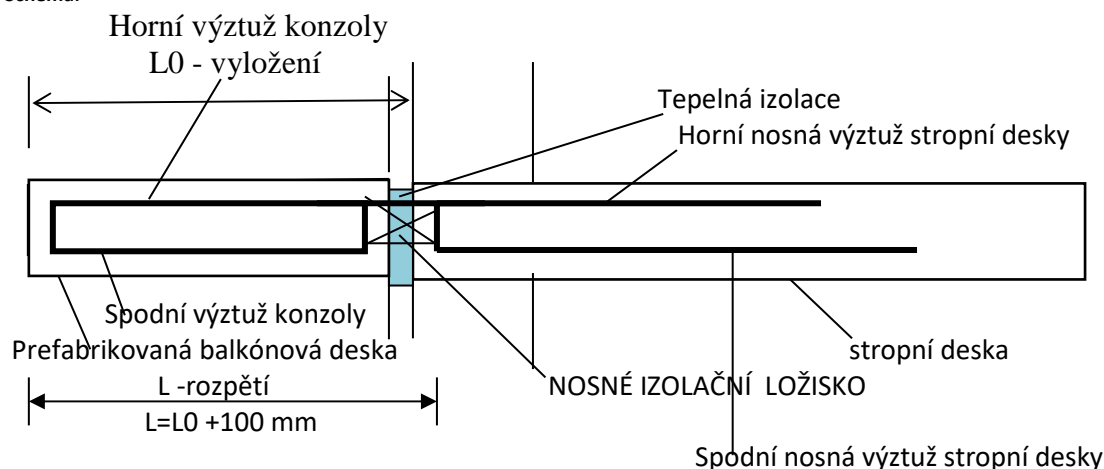
NIL EX 25/X*

(* - počet ložisek v nosníku)

Izolační nosník pro spojení konzolové (balkonové desky, betonové římsy, markýzy, přístřešku apod.) desky tl.160mm, 180mm, 200mm, 220mm a 250mm se stropní konstrukcí a současně k jejich tepelnému oddělení vrstvou extrudovaného polystyrenu 80mm.

Technické parametry:

Schéma:



Použité materiály na ložisko

Část	Profil	Druh oceli
Horní táhlo	Φ12 délky 214mm	17240 (nerez)
Rozpěrná stěnka	L 90/28/3 délky 120mm	17240 (nerez)
Kotevní výztuž	2*2ΦR10 délky 600 mm	BSt 500
Opěrné destičky	2 P50/30/5 délky 60 mm	S 235
Stoličky	2 P40/3 délky 200 mm	S 235

Způsob návrhu (použití) ložisek:

Návrh druhu nosného izolačního ložiska se provede dle Statických parametrů.

(platné Statické parametry jsou ke stažení na stránkách www.nosniknil.cz)

Nosné izolační ložisko NIL bylo navrženo za použití norem:

- ČSN EN 1990 změna A1- 730002 Eurokód
- ČSN EN 1991-1-1- 730035 Eurokód 1
- ČSN EN 1992-1-1- 731201 Eurokód 2
- ČSN EN 1993

Postup při osazení izolačního nosníku NIL:

- a) bednění konzolové desky osadit s požadovaným nadvýšením podle statického výpočtu
- b) uložit do bedněné spodní výztuž stropní desky a spodní výztuž konzoly
- c) uložit horní výztuž stropní i konzolové desky společně s izolačními nosníky NIL EX 16/X při tloušťce balkonové desky 160mm, NIL EX 18/X při tloušťce balkonové desky

180 mm, NIL EX 20/X při tloušťce balkónové desky 200 mm, NIL EX 22/X při tloušťce balkónové desky 220mm nebo NIL EX 25/X při tloušťce balkónové desky 250mm.

Počet ložisek „X“ určí statický výpočet.

- d) navázat nebo navařit horní výztuž balkónové a stropní desky na výztuž vyčnívající z ložiska, to je na dvojici $\Phi R 10$. Rozdělovací výztuž bude ležet pod nosnou horní a nad nosnou spodní výztuží.
- e) osadit spojovací výztuž tvaru U, která spojí horní a spodní výztuž na obou okrajích balkónové a stropní desky
- f) v případě, že nosníky NIL nejsou v celé délce balkónové desky, je nutné doplnit chybějící izolant, EXTRUDOVANÝM polystyrenem tl.80mm.
- g) provede se betonáž balkónové a stropní desky betonem třídy nejméně C30/37 se stupněm odolnosti XC3. Betonovou směs je nutno ukládat stejnoměrně a současně po obou stranách ložisek.
- h) pokud je nosník NIL označen jako NIL speciál a na kotevní výztuži $2\Phi R 10$ délky 600 mm je proveden ohyb, je nutné v každém ohybu výztuže přidat kolmou výztuž min. $\Phi R 10$ mm.

Skladování:

Skladování nosníků se provádí pouze na zpevněném a urovnaném terénu chráněném proti dešti ve vodorovné poloze ve vrstvách nad sebou. Spodní vrstva se ukládá na dřevěné palety. Manipulace se provádí ručně nebo vysokozdvížným vozíkem.

Kvalita:

Ve výrobě je provozován systém řízení výroby. Nosník NIL byl zkoušen Technickým a zkušebním ústavem – pobočka 0400 - Teplice , číslo certifikátu 040-056403.

Služby:

Poradenská činnost.

Výrobce:

TEMA Kláštorec n.O.s.r.o., Nám.DR.E.Beneše 96, Kláštorec nad Ohří, PSČ 431 51, IČO: 64651223

Platnost:

Od 1. 2. 2018

Jelikož použití výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím, zabudováním, nedodržením doporučených postupů a materiálů. Tímto vydáním pozbývají platnost všechna předchozí vydání.