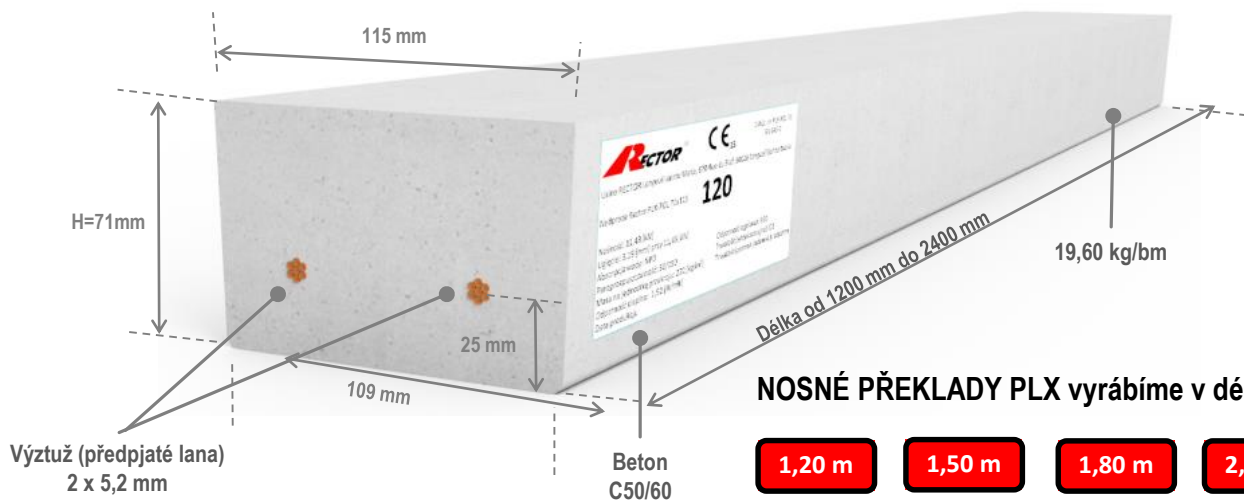


**PŘEDPJATÝ NOSNÝ PŘEKLAD PLX**



**NOSNÉ PŘEKLADY PLX vyrábíme v délkách:**

1,20 m

1,50 m

1,80 m

2,10 m

2,40 m

2,70 m

3,00 m



Nadezdívka min. 150 mm  
(2 řady cihel)

Uložení na zdivu  
min. 150 mm

2 nosné překlady na nosné stěně 250 mm



1 nosný překlád na dělicí příčka 115 mm

**VÝHODY:**

- **RYCHLÁ MONTÁŽ** bez technologických prostožů spojených s betonováním. Se stavbou zdi je možné pokračovat ihned po namontování překladu.
- **BEZ DODATEČNÉHO VYZTUŽOVÁNÍ** při montáži díky integrované výztuži v prefabrikátu.
- **NÍZKÁ HMOTNOST** prefabrikátu umožňuje manipulaci bez potřeby zvedacích mechanismů.
- **MODULOVÁ ŠÍRKA** překladu 115 mm umožňuje montáž jak na nosných stěnách, tak na přepážkách.
- **VYSOKÁ KVALITA A NOSNOST** překladů PLX.

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

- Šířka: 115 mm
- Výška: 71 mm
- Hmotnost: 19,6 kg/mb
- Délka: 1200, 1500, 1800, 2100, 2400, 2700, 3000 mm
- Třída betonu: C50/60
- Výztuž: 2 x Ø 5,2 mm

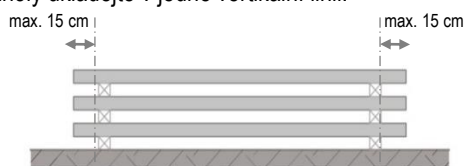
## PŘEDPJATÝ NOSNÝ PŘEKŁAD PLX

### SKLADOVÁNÍ / PŘEPRAVA:

- Překlad musí být při přepravě, skladování i montáži položený tak, aby se předpjatá výztuž nacházela v dolní části průřezu.



- Při skladování používejte podkladové hranoly umístěné ve vzdálenosti max. 15 cm od okraje překladů.
- Hranoly ukládejte v jedné vertikální linii.



- Neskladujte překlady různých délek na jednom místě.



### POKYNY PRO MONTÁŽ:

- Minimální délka uložení překladu na zdivu je 150 cm
- Překlad o délce 1200 a 1500 mm – montáž bez podpěry
- Překlad o délce 1800, 2100, 2400, 2700 a 3000 mm – montáž s jednou podpěrrou uprostřed
- ŽB věnec nad překladem: pruty 4 x Ø 12 mm, třmínky o Ø 6 mm každých 200 mm
- Beton třídy min. C20/25
- Minimální výška nadezdívky: 150 mm (plná cihla)
- Třída pevnosti malty v tlaku min. 0,15 MPa
- U zdi o šířce 250 mm se používají 2 překlady PLX 115mm x 71mm pokládán vedle sebe
- Montážní podpěry je možné demontovat po 28 dnech od data betonáže stropu

### CELKOVÉ ROZPĚTÍ STROPŮ ULOŽENÝCH NA PŘEKŁADU (A+B)

PLOŠNÁ HUSTOTA STROPU ≤ 300 kg/m<sup>2</sup>

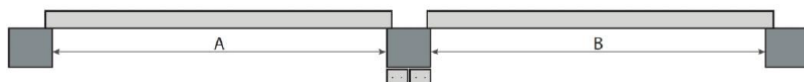
MAX. ROZP. STROPŮ [m]	ŠÍŘKA STROPNÍHO OTVORU [cm]				
	90	120	150	180	210
2,0					
2,5					
3,0					
3,5					
4,0					
4,5					
5,0					
5,5					
6,0					
6,5					
7,0					
7,5					
8,0					
8,5					
9,0					
9,5					
10,0					
10,5					
11,0					
11,5					
12,0					

výška nadezdívky = 15 cm (2 řady cihel)  
 výška nadezdívky = 22,5 cm (3 řady cihel)  
 výška nadezdívky = 30 cm (4 řady cihel)

PLOŠNÁ HUSTOTA STROPŮ 300 + 500 kg/m<sup>2</sup>

MAX. ROZP. STROPŮ [m]	ŠÍŘKA STROPNÍHO OTVORU [cm]				
	90	120	150	180	210
2,0					
2,5					
3,0					
3,5					
4,0					
4,5					
5,0					
5,5					
6,0					
6,5					
7,0					
7,5					
8,0					
8,5					
9,0					
9,5					
10,0					
10,5					
11,0					
11,5					
12,0					

výška nadezdívky = 15 cm (2 řady cihel)  
 výška nadezdívky = 22,5 cm (3 řady cihel)  
 výška nadezdívky = 30 cm (4 řady cihel)



Za předpokladu celkového charakteristického zatížení stropu: 3,75 kN/m<sup>2</sup>