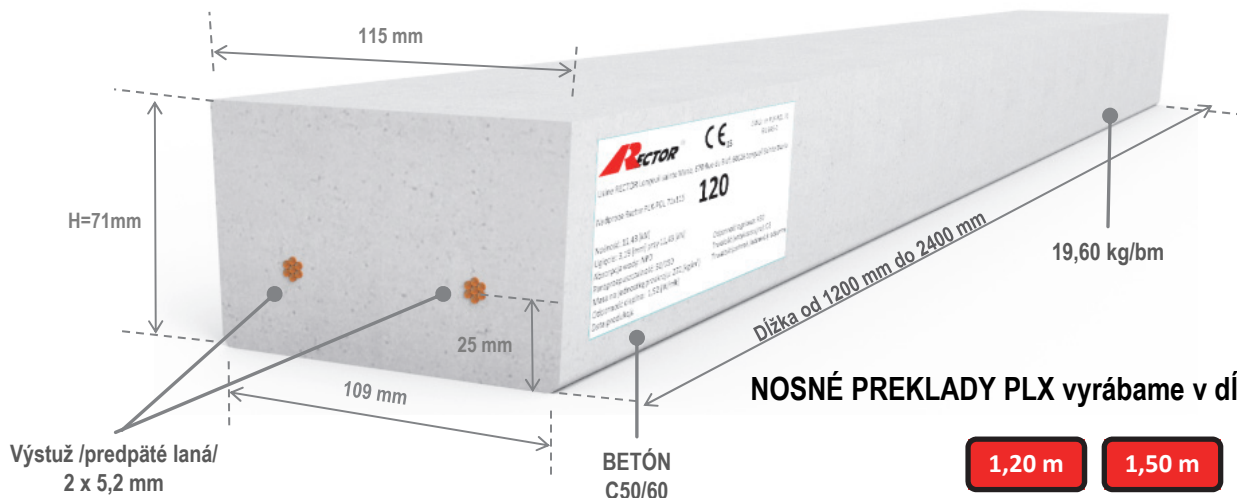


PREDPÄTÝ NOSNÝ PREKLAD PLX



NOSNÉ PREKLADY PLX vyrábame v dĺžkach:

1,20 m

1,50 m

1,80 m

2,10 m

2,40 m



Nadmurovka min. 150 mm
(2 rady tehál)

Uloženie na murive
min. 150 mm

2 nosné preklady na nosnej stene 250 mm



1 nosný preklad na deliacej priečke 115 mm

VÝHODY:

- **RÝCHLA MONTÁŽ** bez technologických prestávok súvisiacich s betonážou. V murovaní je možné pokračovať okamžite po uložení prekladu.
- **ŽIADNA DODATOČNÁ VÝSTUŽ** počas montáže, vďaka výstuži integrovanej v prefabrikáte.
- **NÍZKA HMOTNOSŤ** prefabrikátu umožňuje manipuláciu bez potreby použitia zdvíhacích mechanizmov.
- **MODULOVÁ ŠÍRKA** prekladu 115 mm umožňuje montáž na nosných stenách ako aj na deliacich priečkach.
- **VYSOKÁ KVALITA A ÚNOSNOSŤ** prekladov PLX.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

- Šírka: 115 mm
- Výška: 71 mm
- Hmotnosť: 19,6 kg/mb
- Dĺžka: 1200, 1500, 1800, 2100, 2400 mm
- Trieda betónu: C50/60
- Výstuž: 2 x 5,2 mm

PREDPÄTÝ NOSNÝ PREKLAD PLX

SKLADOVANIE / PREPRAVA:

- Preklad musí byť pri preprave, skladovaní a montáži položený tak, aby sa predpínacia výstuž nachádzala v dolnej časti jeho prierezu



- Pri skladovaní používajte podkladové hranoly umiestnené vo vzdialenosti max. 15 cm od okraja prekladov
- Hranoly ukladajte v jednej vertikálnej línii



- Neskladujte preklady rôznych dĺžok na jednom mieste



NÁVOD NA MONTÁŽ:

- Minimálna dĺžka uloženia prekladu na murive je 150 mm
- Preklady o dĺžke 1200 a 1500 mm – nie je potrebné podprieť
- Preklady o dĺžke 1800, 2100 a 2400 mm – podprieeme jednou podperou v strede
- ŽB veniec nad prekladom – min. prúty 4 x $\Phi 12$ mm, strmienka o priemere 6 mm každých 200 mm
- Betón triedy min. C20/25
- Minimálna výška nadmurovky: 150 mm (plná tehla)
- Trieda pevnosti malty v tlaku min. 0,15 MPa
- V montážnej fáze je potrebné ponechať podpery, pokiaľ strop nedosiahne požadovanú pevnosť (28 dní)
- Pri múre so šírkou 250 mm je potrebné použiť 2 preklady PLX 115 x 71 položené vedľa seba
- Montážne podpery je možné odstrániť po 28 dňoch od betonáže stropu

CELKOVÉ ROZPÄTIE STROPOV ULOŽENÝCH NA PREKLADOCH (A+B)

HMOTNOSŤ STROPU $\leq 300 \text{ kg/m}^2$

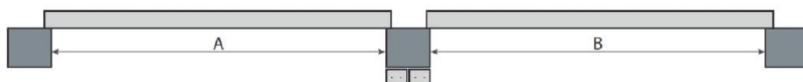
MAX. ROZPON STROPU (m)	SVETLÁ ŠÍRKA OTVORU [mm]				
	900	1200	1500	1800	2100
2,0					
2,5					
3,0					
3,5					
4,0					
4,5					
5,0					
5,5					
6,0					
6,5					
7,0					
7,5					
8,0					
8,5					
9,0					
9,5					
10,0					
10,5					
11,0					
11,5					
12,0					

výška nadmurovky = 15 cm (2 rady tehál)
 výška nadmurovky = 22,5 cm (3 rady tehál)
 výška nadmurovky = 30 cm (4 rady tehál)

HMOTNOSŤ STROPU $300 \div 500 \text{ kg/m}^2$

MAX. ROZPON STROPU (m)	SVETLÁ ŠÍRKA OTVORU [mm]				
	900	1200	1500	1800	2100
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 nadmurovky = 15 cm (2 rady tehál)
 výška nadmurovky = 22,5 cm (3 rady tehál)
 výška nadmurovky = 30 cm (4 rady tehál)



Predpokladané celkové charakteristické zaťaženie stropu: 3,75 kN/m²