

# Strop Porotherm BN

keramobetonový strop bez celoplošné nadbetonávky



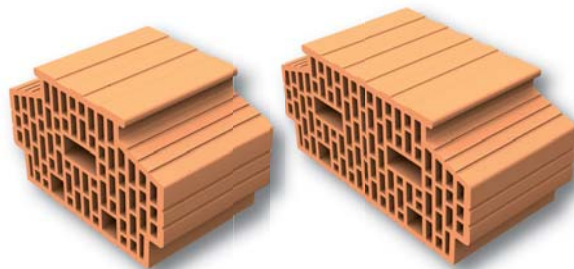
## Výhody:

- optimální řešení pro práci bez mechanizace (snadná ruční manipulace při kompletaci stropu + možnost přerušované betonáže)
- betonáž pouze mezi keramické vložky bez nutnosti kontroly tloušťky nadbetonávky
- úspora betonu až 40 %  
(na příklad 3,6 m<sup>3</sup> betonu na 100 m<sup>2</sup> stropu)
- nejsou potřeba Kari sítě  
(nejen výrazné snížení pracnosti, ale i nákladů na materiál)
- bezplatné vypracování kladecího plánu
- plná kompatibilita se stropem stejné tloušťky v systému PTH  
(možné kombinace stropů nebo snadné nahrazení v projektu již existujícím)
- vhodné řešení stropu pro rekonstrukci  
(možnost postupné betonáže + menší přesun hmot)

## Strop bez nadbetonávky – plnohodnotná NOVINKA pro jednodušší realizace stropů

Po delší době se na trhu objevuje nový typ stropu, a to **keramobetonový strop bez celoplošné nadbetonávky**. Je to novinka od společnosti Wienerberger, která se sporadicky objevuje i v zahraničí, například v SRN, kde se tyto stropy vyrábějí a realizují několik let. Je překvapením, že až dotud se u nás tato už jinde ověřená varianta keramobetonových stropů neobjevila.

Jedná se v podstatě o **rozšíření stropního systému Porotherm** s vložkami MIAKO. Používají se stejné stropní trámy a stejná osová vzdálenost nosníků (500 a 625 mm). Nová je pouze stropní vložka **MIAKO 25/50 BN** a **MIAKO 25/62,5 BN**. Výhoda je jasná – možnost kombinovat oba stropy, tj. využívat systémová řešení komínových výměň, balkó-nů, kolmých napojení apod. Nová řada vložek se vyrábí pouze v jedné výšce, a to 25 cm. U „klasického“ stropu Porotherm tloušťka 250 mm odpovídá vložce MIAKO 19/50 (62,5) PTH s nadbetonávkou 60 mm.



Nové vložky MIAKO 25/50 BN a 25/62,5 BN

**Nový typ stropu je vhodný především pro stavby svépomocí a rekonstrukce.** Použitím stropu bez nadbetonávky dochází ke zmenšení objemu betonové zálivky a vynechání betonářských sítí. To samozřejmě ulehčí transport a i zpracování betonu.

**Další výhodou** je i možnost pohybu rovnou po položených vložkách ještě před zabetonováním (minimální únosnost dle ČSN EN 15037-3 je 3,5 kN od osamělého břemene, při zkouškách se dosahuje hodnot 5 až 6 kN). Není tedy nutné pokládat fošny či podlahy pro roznášení zatížení při pohybu osob. Neopomenutelnou výhodou je i již zmíněné vynechání celoplošné pokládky sítí, a to nejen z hlediska montáže, ale i ceny. Stavebník jistě ocení i skutečnost, že může bez obav přerušit betonáž po vybetonování žebra nad trámem po celé délce.

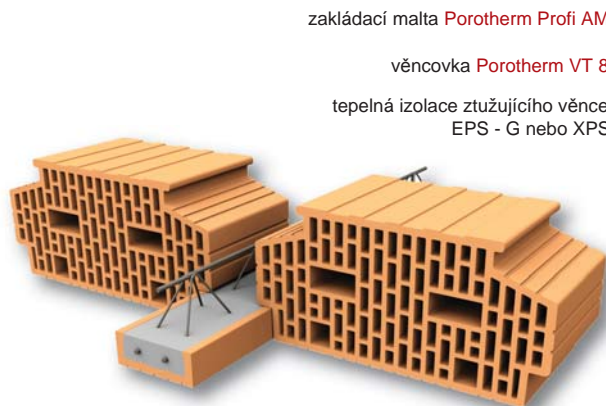


Kladení vložek na předem podepřené trámy



Strop po zabetonování

### Konstrukční detail s použitím stropu Porotherm BN (bez nadbetonávky)



Stropní vložky se kladou na sucho na osazené a podepřené trámy v řadách rovnoběžných s nosnou stěnou postupně od jednoho konce trámů ke druhému.

