



NOSNÉ PŘEKLADY PORFIX

Překlady s optimalizovanými hodnotami zatížení vycházejícími ze zkušeností projektantů. Jsou opatřeny manipulačními oky.

Jaké jsou jejich přednosti: Svými parametry zcela odpovídají potřebám stavebního systému PORFIX.

K čemu se hodí: K překlenutí stavebních otvorů v nosné zdi.

Po ještě potřebujete vědět: Překlady jsou k usnadnění manipulace na stavbě vybavené manipulačními oky, které umožňují využití zdvihacího zařízení. Nosné překlady je možné z konstrukčního hlediska vyskládat na požadovanou šířku zdiva z jednotlivých typů uvedených v tabulkách.

Rozměr	Uložení*	Maximální světlost otvoru	Expediční hmotnost	Lineární návrhové zatížení fd
d × v × š [mm]	mm	mm	kg / ks	kN/m
1200 × 250 × 100	300	600	55,7	39,41
1200 × 250 × 125	300	600	71,2	39,41
1500 × 250 × 100	300	900	69,2	36,53
1500 × 250 × 125	300	900	89,0	37,49
1800 × 250 × 100	300	1200	83,0	37,49
1800 × 250 × 125	300	1200	106,7	38,45
2100 × 250 × 100	300	1500	96,8	35,57
2100 × 250 × 125	300	1500	125,0	37,49
2400 × 250 × 100	300	1800	110,6	33,65
2400 × 250 × 125	300	1800	142,3	35,57
2700 × 250 × 100	300	2100	124,5	25,01
2700 × 250 × 125	300	2100	160,3	26,93

*V případě, že projektové řešení stavby vyžaduje jiné uložení než je doporučeno, projekt prosím konzultujte s Oddělením technického poradenství:
tel.: 800 900 366 nebo spotreba@porfix.cz.

**pozor!!! - nižší zatížení překlada

Tloušťka zdiva	Světlost otvoru 600 mm	Světlost otvoru 900 mm	Světlost otvoru 1200 mm	Světlost otvoru 1500 mm	Světlost otvoru 1800 mm	Světlost otvoru 2100 mm
250 mm	2 × NP 1200/125	2 × NP 1500/125	2 × NP 1800/125	2 × NP 2100/125	2 × NP 2400/125	2 × NP 2700/125
300 mm	3 × NP 1200/100 nebo 2 × NP 1200/100 + 1 × nenosný překlada 1000/100	3 × NP 1500/100 nebo 2 × NP 1500/100 + 1 × nenosný překlada 1200/100	3 × NP 1800/100 nebo 2 × NP 1800/100 + 1 × nenosný překlada 1500/100	3 × NP 2100/100 nebo 2 × NP 2100/100 + 1 × nenosný překlada 2000/100	3 × NP 2400/100 nebo 2 × NP 2400/100 + 1 × nenosný překlada 2000/100	3 × NP 2700/100 nebo 2 × NP 2700/100 + 1 × nenosný překlada 2500/100
375 mm	3 × NP 1200/100 + izolant nebo 2 × NP 1200/100 + izolant + 1 × nenosný překlada 1000/100	3 × NP 1500/100 + izolant nebo 2 × NP 1500/100 + izolant + 1 × nenosný překlada 1200/100	3 × NP 1800/100 + izolant nebo 2 × NP 1800/100 + izolant + 1 × nenosný překlada 1500/100	3 × NP 2100/100 + izolant nebo 2 × NP 2100/100 + izolant + 1 × nenosný překlada 2000/100	3 × NP 2400/100 + izolant nebo 2 × NP 2400/100 + izolant + 1 × nenosný překlada 2000/100	3 × NP 2700/100 + izolant nebo 2 × NP 2700/100 + izolant + 1 × nenosný překlada 2500/100
500 mm	4 × NP 1200/100 + izolant nebo 3 × NP 1200/100 + izolant + 1 × nenosný překlada 1000/100	4 × NP 1500/100 + izolant nebo 3 × NP 1500/100 + izolant + 1 × nenosný překlada 1200/100	4 × NP 1800/100 + izolant nebo 3 × NP 1800/100 + izolant + 1 × nenosný překlada 1500/100	4 × NP 2100/100 + izolant nebo 3 × NP 2100/100 + izolant + 1 × nenosný překlada 2000/100	4 × NP 2400/100 + izolant nebo 3 × NP 2400/100 + izolant + 1 × nenosný překlada 2500/100	4 × NP 2700/100 + izolant nebo 3 × NP 2700/100 + izolant + 1 × nenosný překlada 2500/100

!!! Z VNITŘNÍ STRANY ZDIVA MUSÍ BÝT VŽDY OSAZENÁ MINIMÁLNĚ DVOJICE NOSNÝCH PŘEKLADŮ !!!

Okna se do otvorů osazují nejlépe tak, aby v horní části navazovala na vložený izolant.

Širší otvory je možné překlenout pomocí U profilů. Při menším zatížení nad překladem je v některých případech možné uložení překlada na nosné zdivo zmenšit na min. 150 mm na každé straně.

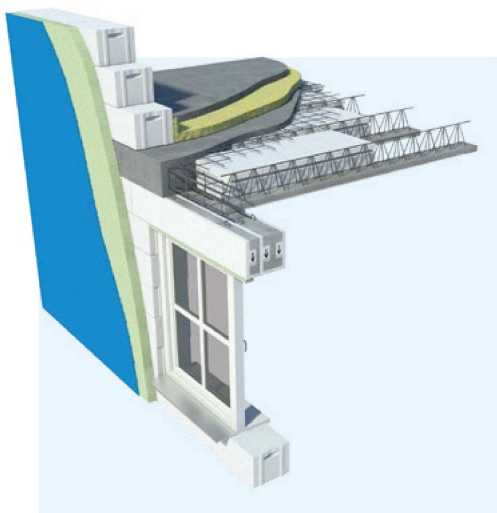
Osazení nosných překladů

Pro zabezpečení správného osazení a polohy překladu je na každém z nich vyznačen směr kladení – šipkou dolů (nosná výztuž dole). Při překladech délky 1,20 m je možná ruční manipulace. Na manipulaci delších překladů je potřebné zdvihací zařízení. Osazení překladů doporučujeme realizovat do lepidla PORFIX. Překlad složený z jednotlivých nosných překladů je potřeba po jeho vyskládání minimálně na každých 900 mm zabezpečit proti převrnutí pomocí ocelových spon z hřebínkové oceli o průměru min. 12 mm, nebo svázáním skrz manipulační oka. Body stlačení by měly být výškově ve středu překladu. Na takto zabezpečený překlad je možné přímo klást stropní nosníky PORFIX s minimálním uložení 100-150 mm. Zabezpečovací spony je možné odstranit až po zatvrdnutí betonu.

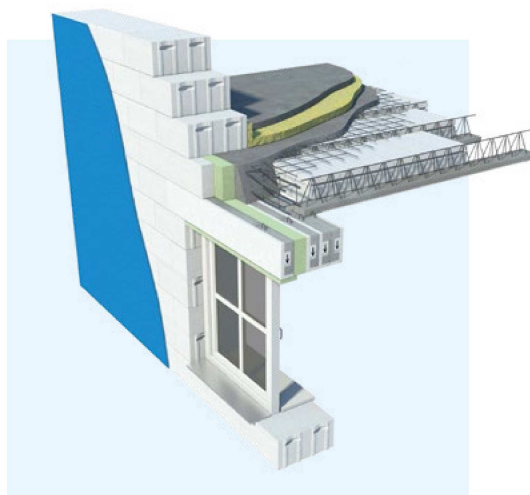


Nosné překlady na obvodové stěně

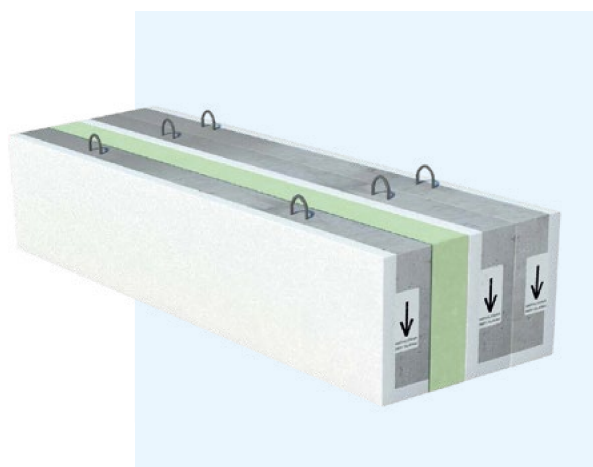
U dodatečně zateplených budov zateplení samotného překladu není nutné řešit. Pokud budova nebude dodatečně zateplená (při použití tvárnici PORFIX Premium P2-400 šířky 375 nebo 500 mm), je nutné zateplení překladu řešit tak, aby úložná plocha stropních nosníků byla na překladech. Dva překlady šířky 100 mm musí být uloženy z interiérové strany.



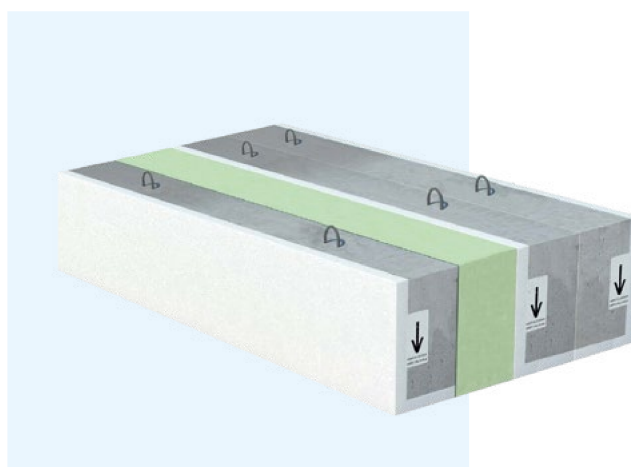
^ Vizualizace skladby nosných překladů při tloušťce stěny 300 mm.



^ Vizualizace skladby nosných překladů při tloušťce stěny 500 mm.



^ Detail skladby nosných překladů při tloušťce stěny 375 mm.



^ Detail skladby nosných překladů při tloušťce stěny 500 mm.

Pozn.: Případně lze použít 4 × 125 mm (3 × NP 125 mm + 1 × 125 mm izolant).