



CZP STROPY, s. r. o.

POUŽITÍ

Keramické panely CZ-JW jsou určeny ke zhotovení nosných konstrukcí stropů v občanské a bytové výstavbě.

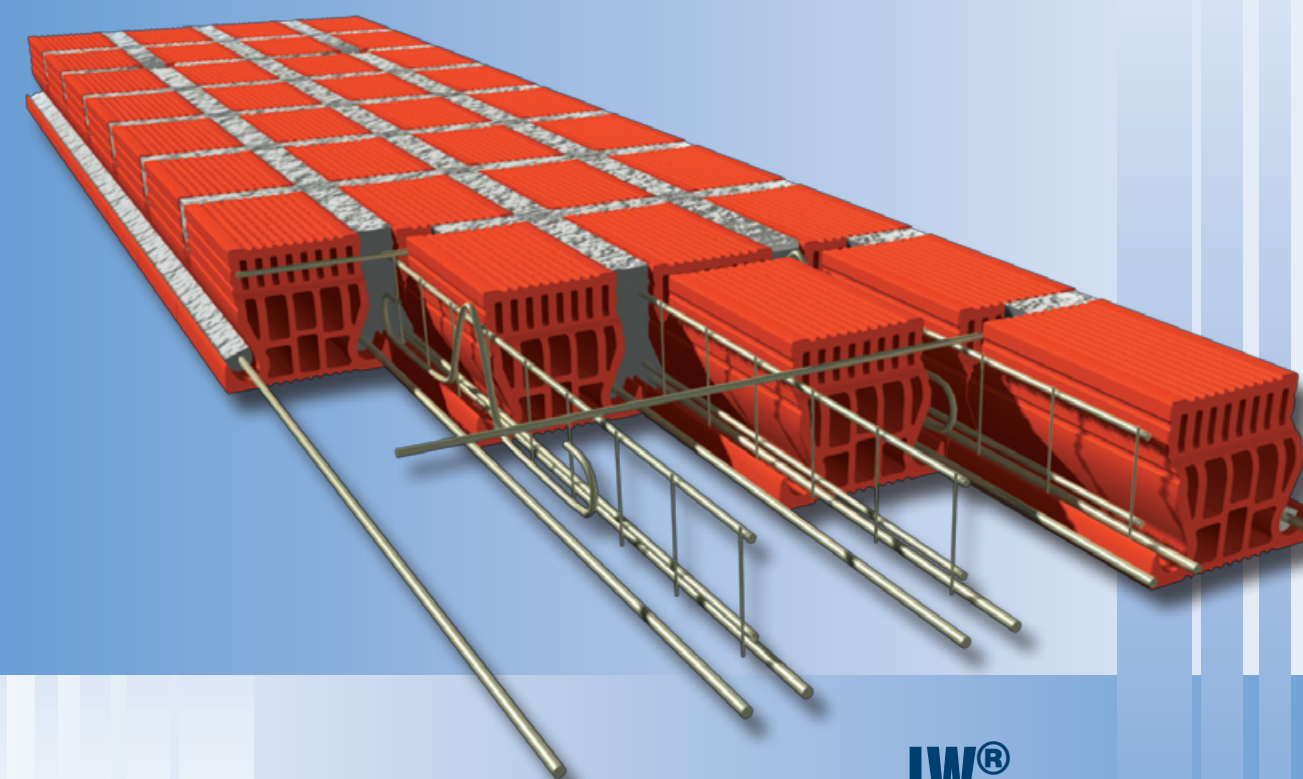
TECHNICKÉ ÚDAJE

- Hlavní nosnou funkci plní železobetonové trámký, které vzniknou zalitím jednotlivých řad keramických tvarovek.
- Panely jsou vyztuženy ocelí, která v čelech může vyčnívat až o 150 mm pro zavázání do železobetonového monolitického věnce.
- Keramické stropní dílce CZ-JW se při montáži standardně nepodpírají a jsou samonosné.
- Panely CZ-JW se vyrábějí v délkách od 500 mm do 8 100 mm.
- Standardní šíře panelů je 1 m. Dle potřeby pak od 0,5 m do 2 m násobkem po 250 mm.
- Panely jsou vyráběny v tloušťkách 190 a 240 mm.
- Hmotnost panelu: CZ-JW 190 je 270 kg/m²; CZ-JW 240 je 350 kg/m².
- Celková únosnost panelů je standardně nadimenzována na 9 kN/m².
- Uložení panelu na nosnou konstrukci se předpokládá 40 až 120 mm.
- Po sestavení stropu se zabetonují krajová žebra panelů betonem třídy C20/25.

VÝHODY

- Keramické stropní panely CZ-JW se vyrábějí „na míru“ v přesných délkách dle projektu.
- Technologie výroby umožňuje atypické ukončení panelů zešikmením, výrobu balkónových konzol a různé typy technických prostupů (komínová výměna, instalační šachty).
- U všech panelů CZ-JW je navržena minimálně dvojnásobná únosnost oproti normě, což umožňuje libovolné umístění zděných příček a jiných nahodilých zatížení po ploše stropu.
- Ztužující věnec stavby se provádí pouze v úrovni stropu.
- Stropní panely se při montáži standardně nepodpírají.
- Po uložení panelů má stropní konstrukce 75 % tabulkové únosnosti a je okamžitě pochozí a lze ji ihned zatěžovat jako pevnou podlahovou plochu pro účely stavby.
- Zmonolitněním vyčnívající nosné výztuže panelů společně s výztuží věnce dojde ke zpevnění stropní plochy a celkovému ztužení stavby.
- Předností stropů CZ-JW je rychlost pokládky, kdy typický rodinný dům o stropní ploše 100 m² je osazen cca za 2 hodiny.
- Panely CZ-JW se ukládají přímo z dopravního prostředku, a tudíž nevyžadují žádné skladovací nároky a zatížení staveniště.
- Tvarovky panelů jsou vyrobeny z přírodní cihlářské suroviny. Tento materiál se vyznačuje nízkým rosným bodem, výbornou kročejovou neprůzvučností, akumulací tepla, tvarovou stálostí a protipožární odolností.

KERAMICKÉ STROPNÍ PANELY



JW®



PRODEJNÍ STŘEDISKO CZP

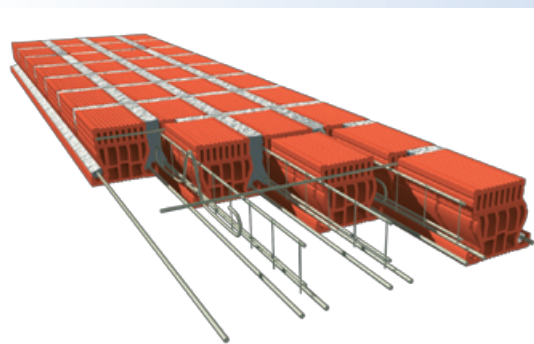
Puchmajerova 5, 158 00 Praha 5
tel.: 251 612 111
e-mail: czp@czp.cz

PANELÁRNA CZP

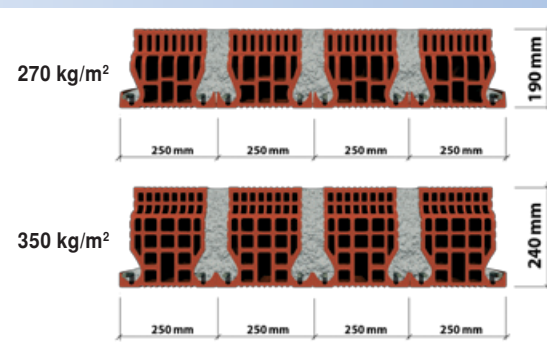
Zahrady 1165, 282 01 Český Brod
tel.: 321 623 313

Puchmajerova 5, 158 00 Praha 5
tel.: 251 612 111, e-mail: czp@czp.cz

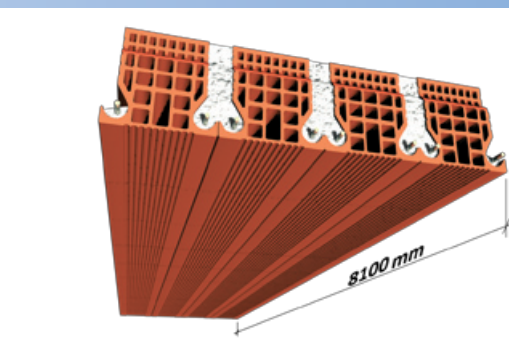
www.czp.cz



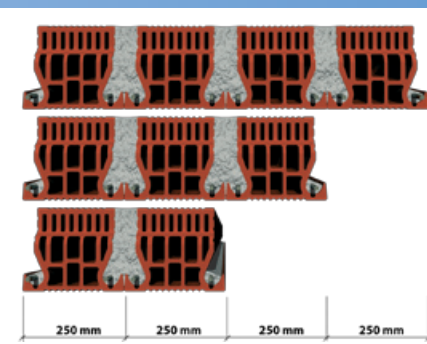
Panely jsou vyrobeny z keramických tvarovek, betonu a oceli



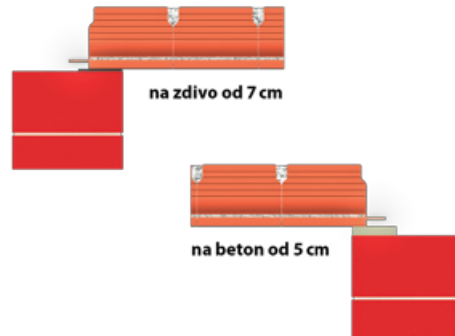
Stropy se dodávají ve dvou konstrukčních tloušťkách: 190 a 240 mm o váze 270 a 350 kg/m²



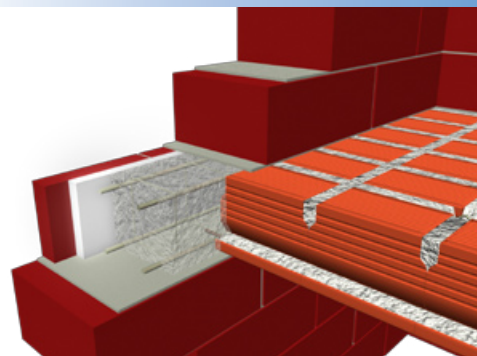
Panely se vyrábějí na míru dle PD do maximální délky 8 100 mm



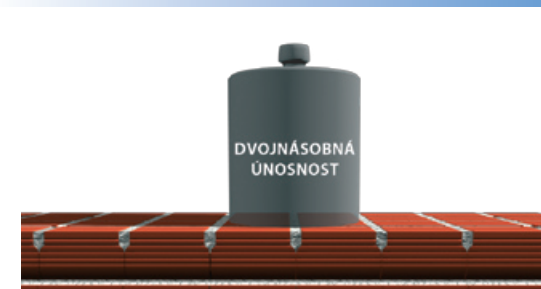
Standardní šíře panelů je 1 m. Dle potřeby pak od 0,5 m do 2 m po 250 mm



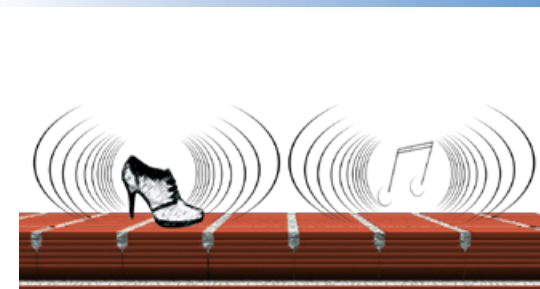
Uložení panelů na nosné zdivo je od 7 cm, na beton od 5 cm



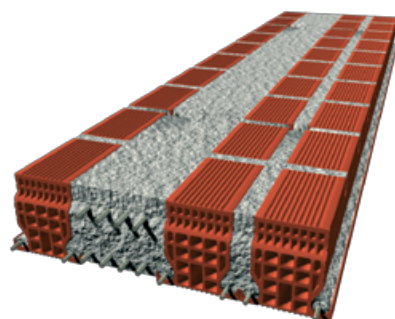
Monolitický věnec se provádí pouze v úrovni stropu



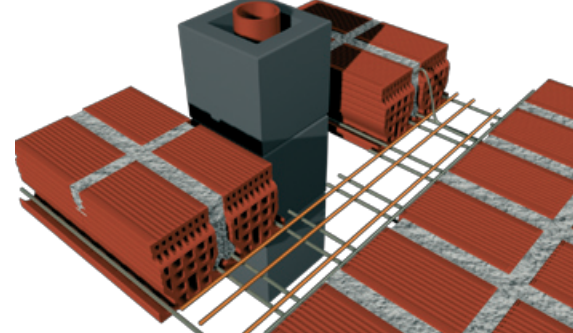
Únosnost našich panelů je dvojnásobná oproti normě



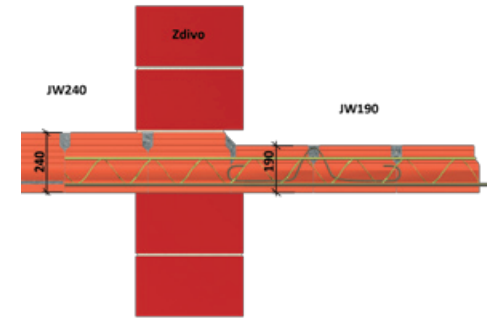
Vynikající kročejová a vzduchová neprůzvučnost



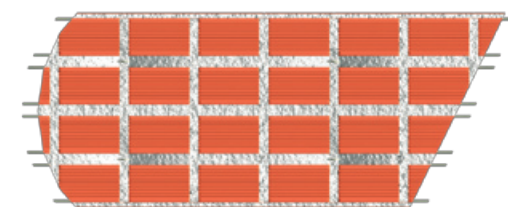
Možnost vyztužení panelu skrytým monolitickým žebrem pro bodové zatížení



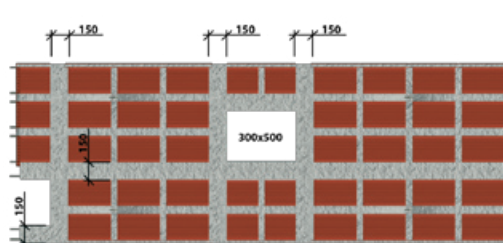
Otvory pro komín se připravují na míru dle PD



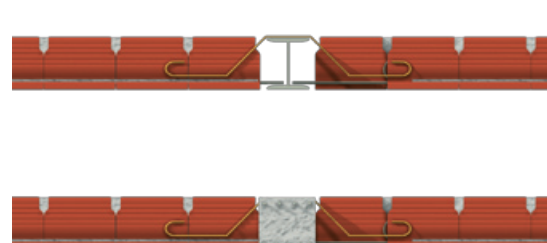
Řešení balkonového panelu včetně zúžení vykonzolované části



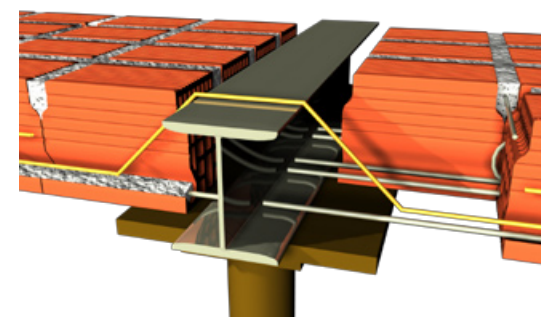
Atypická výroba panelů zakončených zešikmením nebo do oblouku



Atypická výroba panelů s otvory pro instalační šachty dle potřeb stavby



Skrytý průvlak ve variantě s ocelovým profilem a monolitickým žebrem



Řešení skrytého průvlaku



Certifikát výroby panelů, prohlášení o shodě, stavební a technické osvědčení (viz www.czp.cz)

