

U profily



- jednoduché bednění
- snadná a rychlá montáž
- nízká hmotnost
- vysoká přesnost
- minimalizace tepelných mostů
- výborná požární odolnost
- podklad pro povrchové úpravy shodný se zdivem
- ekologická nezávadnost

U profily

P4-500

Norma/předpis

PN 72 3630 Výrobky z pórobetonu

Popis výrobku a použití

U profily jsou bednicí prvky – ztracené bednění z pórobetonu. Jsou určeny ke zhotovení pozedních věnců, železobetonových překladů, průvlaků a sloupů.

Důležitá upozornění

U profily nejsou nosné. Montážní podepření lze odstranit až po předepsané době – viz normy pro provádění betonových konstrukcí.

Rozměrové tolerance

Délka, šířka: $\pm 1,5$ mm, výška $\pm 1,0$ mm

Profilování

hladké, bez pera a drážky, bez úchopových kapes

Zpracování

- Věnce – U profily se zabudovávají stejně jako hladké tvárnice, tj. zdění na tenkovrstvé maltové lože, maltování ložných i styčných spar.
- Překlady - U profily se „vyzdí“ na předem připravené montážní podepření – bednění, styčné spáry se plně maltují. Uložení na zdivo – tenkovrstvé maltové lože.
- Nesymetrické U profily se osazují běžně tak, že silnější pórobetonová bočnice tvoří venkovní líc.
- Do U profilů lze vložit dodatečnou tepelnou izolaci.

Malta

YTONG – tenkovrstvá zdící malta

Požární ochrana

Stupeň hořlavosti: A – nehořlavé podle ČSN 73 0821.

Povrchové úpravy

Vnitřní omítky:

Sádrové a vápenno-sádrové omítky.

Keramické obklady:

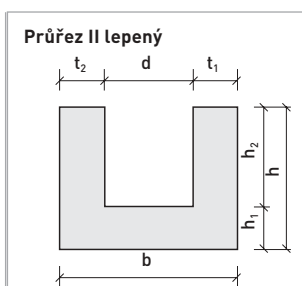
Přímo na zdivo bez nutnosti předchozí úpravy.

Vnější omítky:

Lehké omítky určené pro pórobeton, paropropustné a vodoodpudivé.

Doporučené vlastnosti:

- objemová hmotnost cca 800 až 1200 kg/m³
- pevnost v tlaku 2 až 5 MPa
- pevnost v tahu za ohybu $\geq 0,5$ MPa
- přílnavost $\geq 0,2$ MPa
- nasákavost $w \leq 0,5$ kg.m-2h^{-0,5}



| U profil lepený – technické parametry | | | | | | | | | | | U II + beton B25 | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|------------------------|--------------|-----------------------|----------------|----------------|--------------------|--------------|------------------|--------------------|--------------------|
| P4-500 | šířka | výška | délka | tloušťka vnitřní stěny | šířka výřezu | tloušťka vnější stěny | tloušťka dna | hloubka výřezu | expediční hmotnost | kusů na 1 m' | tíha vč. betonu | tepelný odpor | prostup tepla |
| typ | b | h | l | t ₁ | d | t ₂ | h ₁ | h ₁ | kg/ks | ks/m' | q _d | R | U |
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | kN/m | m ² K/W | W/m ² K |
| U 200 | 200 | 249 | 599 | 50 | 100 | 50 | 75 | 174 | 12 | 1,67 | 0,73 | 0,72 | 1,12 |
| U 250 | 250 | 249 | 599 | 50 | 150 | 50 | 75 | 174 | 13 | 1,67 | 0,99 | 0,75 | 1,09 |
| U 300 | 300 | 249 | 599 | 50 | 200 | 50 | 75 | 174 | 15 | 1,67 | 1,25 | 0,78 | 1,05 |
| U 375 | 375 | 249 | 599 | 75 | 225 | 75 | 75 | 174 | 20 | 1,67 | 1,47 | 1,13 | 0,77 |