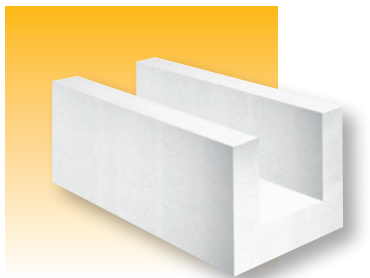


U-PROFILY



- **Jednoduché ztracené bednění monolitických konstrukcí**
- **Minimalizace tepelných mostů**
- **Snadná a rychlá montáž**
- **Nízká hmotnost**
- **Vysoká přesnost**
- **Výborná požární odolnost**
- **Podklad pro povrchové úpravy shodný se zdivem**
- **Ekologická nezávadnost**

Norma/předpis

ČSN EN 771-4 Specifikace zdicích prvků

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.

Profilování

Hladké, bez pera a drážky, bez úchopových kapes

Rozměrové tolerance

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

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.

- Do U-profilů lze vložit dodatečnou tepelnou izolaci.

Malta

Ytong – tenkovrstvá zdicí malta

Reakce na oheň

Třída A1 – nehořlavé
ČSN EN 13501-1



Povrchové úpravy

Vnitřní omítky:

Sádrové a vápenosádrové 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 1 200 kg/m³

– pevnost v tlaku 2 až 5 MPa

– pevnost v tahu za ohybu $\geq 0,5$ MPa

– přilnavost $\geq 0,2$ MPa

– nasákavost $w \leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

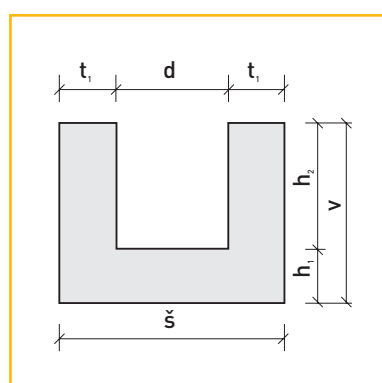
– dodržovat tloušťku vrstvy omítek doporučenou výrobcem

Základní údaje – U-profil

$\lambda_{10, \text{dry}} = 0,130 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$, $\lambda_{\text{U}} = 0,137 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$

P4-500	rozměry $\text{š} \times \text{v} \times \text{d}$	tloušťka stěny t_1	šířka výřezu d	tloušťka dna h_1	hloubka výřezu h_2	expediční hmotnost	kusů na 1 m'
typ	mm	mm	mm	mm	mm	kg/ks	ks/m'
U 200	200 × 249 × 599	50	100	75	174	12,5	1,67
U 250	250 × 249 × 599	50	150	75	174	14,0	1,67
U 300	300 × 249 × 599	50	200	75	174	15,5	1,67
U 375	375 × 249 × 599	75	225	75	174	21,0	1,67

m' = metr běžný



Průřez U-profilu

