

## Vencová tvarovka BRITTERM

### Univerzálna vencová tvarovka BRITTERM UVT 500

#### Použitie

Univerzálna vencová tvarovka BRITTERM UVT 500 sa používa na vytvorenie strateného debnenia železobetónových prievlakov, prekladov a stužujúcich vencov. S univerzálnou vencovou tvarovkou BRITTERM UVT 500 je ľahké okná a dvere preklanúť a získa sa zároveň jednotný podklad pre omietku pri vnútornom aj vonkajšom povrchu.

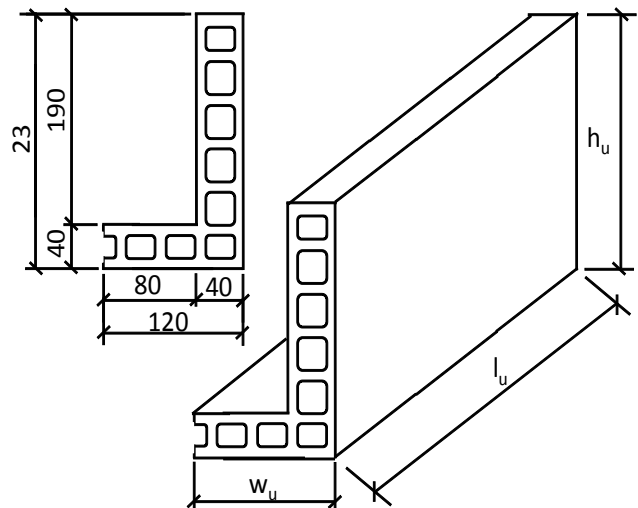
#### Výhody

- ľahké navrhovanie a stavanie v systéme BRITTERM
- rozmery v modulovom systéme
- rýchle a jednoduché murovanie
- úspora pracovného času
- vhodný podklad pre omietku
- mechanická pevnosť
- požiarne odolnosť
- ekologická nezávadnosť

#### Technické údaje

##### Murovací prvok - tehla (EN 771-1)

		BRITTERM UVT 500			
Rozmery ( $l_u \times w_u \times h_u$ ) <sup>1)</sup>		500 x 120 x 230			mm
Rozmerové tolerancie	kategória	T1			
	odchýlka	$l_u$	$w_u$	$h_u$	mm
		$\pm 9$	$\pm 4$	$\pm 6$	
	kategória	R1			
max. rozsah	$l_u$	$w_u$	$h_u$	mm	
		13	6	9	
Informatívna hmotnosť		6,0			kg
Objemová hmotnosť prvku v suchom stave		435			kg/m <sup>3</sup>
Priemerná pevnosť v tlaku <sup>2)</sup>		10,3			N/mm <sup>2</sup>
Skupina murovacieho prvku podľa EN 1996-1-1		2			
Percentuálny podiel dutín		max. 75			%
Mrazuvzdornosť		NPD (F0)			
Nasiakavosť		max. 20			%
Začiatková rýchlosť nasiakavosti		max. 3			kg.m <sup>-2</sup> .min <sup>-1</sup>
Obsah aktívnych rozpustných solí		NPD (S0)			
Faktor difúzneho odporu podľa EN 1745		5/10			
Súdržnosť		0,15			N/mm <sup>2</sup>

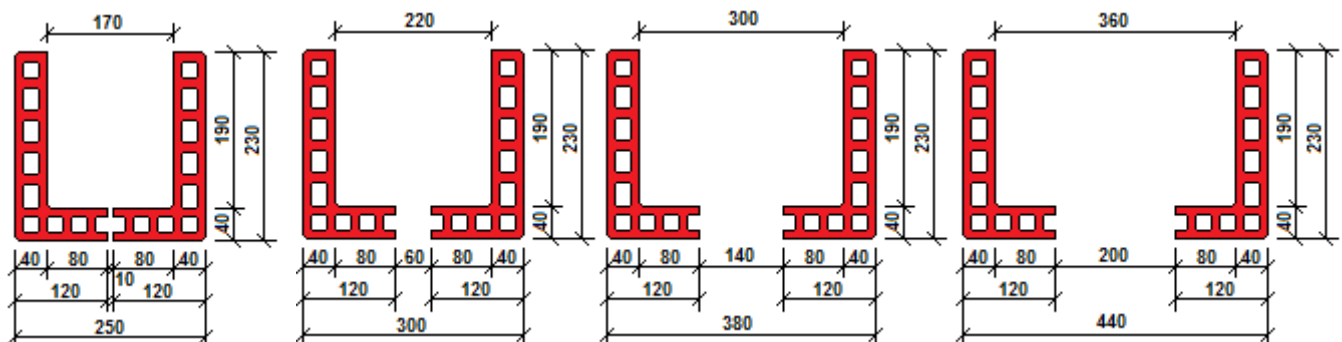


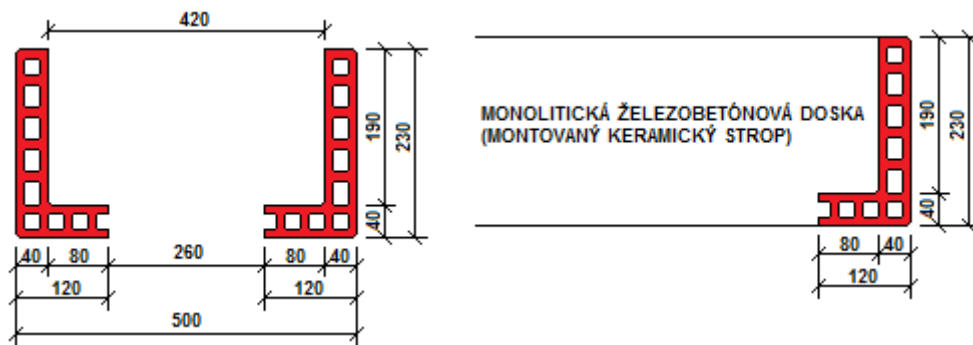
Tvar Univerzálnej vencovej tvarovky BRITTERM UVT 500

##### Poznámky:

- 1) Rozmery murovacieho prvku:  $l_u$  – dĺžka,  $w_u$  – šírka,  $h_u$  – výška;
  - 2) Pevnosť v tlaku murovacieho prvku je daná ako priemerná pevnosť v tlaku, získaná pomocou skúšok podľa normy EN 772-1 čl. 7.2.5, pričom povrch ložných plôch skúšobných prvkov je vyrovaný maltou;
- NPD – Vlastnosť sa nedefinuje.

#### Príklady použitia univerzálnej vencovej tvarovky BRITTERM UVT 500





## Pracovný postup murovania univerzálnej vencovej tvarovky BRITTERM UVT 500

Univerzálna vencová tvarovka UVT 500 ďalej len „vencovka“ sa ukladá vo vodorovnom smere po obvode nosnej steny (obvodová stena, vnútorná nosná stena) vedľa seba na sucho do lepiacej malty BRITTERM alebo do tenkovrstvého lepidla Dry BRITTERM **obrázok 1**.



**Obrázok 1** – Uloženie vencovky do tenkovrstvého lepidla Dry BRITTERM

Pred nanosením lepiacej malty BRITTERM alebo tenkovrstvého lepidla Dry BRITTERM je potrebné ložnú plochu posledného radu tehál, na ktorú budeme ukladať vencovky pretrieť mokrou murárskou štetkou. Týmto spôsobom zbavíme ložnú plochu od prachu po brúsení a zabezpečíme dobrú priľnavosť lepiacej malty BRITTERM alebo tenkovrstvého lepidla Dry BRITTERM.

Aby došlo k dobrému spojeniu vencovky s lepiacou maltou BRITTERM alebo tenkovrstvého lepidla Dry BRITTERM aj vencovku pretrieme mokrou murárskou štetkou.

Po zatuhnutí lepiacej malty BRITTERM alebo tenkovrstvého lepidla Dry BRITTERM môžeme do vnútorného priestoru strateného debnenia vložiť pripravenú výstuž. Výstuž osadzujeme na dištančné prvky, ktoré slúžia na dosiahnutie dostatočného obalenia výstuže betónovou zmesou **obrázok 2**.



**Obrázok 2** – Uloženie výstuže do vnútorného priestoru strateného debnenia

V prípade, že do vnútorného priestoru strateného debnenia okrem výstuže ide aj tepelná izolácia aj túto treba umiestniť pred betónovaním.

Keď je všetko na svojom mieste nastáva betonáž ale ešte je potrebné vnútorný priestor strateného debnenia mierne navlhčiť pre lepšiu priľnavosť betónovej zmesi **obrázok 3**.



**Obrázok 3** – Betónovanie vnútorného priestoru strateného debnenia

Betón na zalievanie železobetónových prievlakov, prekladov a stužujúcich vencov musí mať predpísanú triedu betónu, ktorú určuje statik, ktorý stavbu posudzuje.

Betónová zmes sa do priestoru strateného debnenia vkladá ručne prípadne aj strojovo. Pri strojovom zalievaní treba byť opatrný aby nám tlak betónovej zmesi nepoškodil stratené debnenie.

Po vytvrdnutí betónu je železobetónový prievlak, preklad a stužujúci veniec pripravený na ďalšie stavebné úkony.