

HLAVNÍ VÝHODY - TVAROVKY KB

 **vysoká pevnost v tlaku** = Únosnost

 **vysoká objemová hmotnost**

 vnitřní obvodové zdivo sendviče -


AKUMULACE BUDOVY

- Nízké náklady na bydlení

- Stabilita vnitřního prostředí

- Tlumí vznik destrukce materiálu

(vlivem náhlých změn teplot = déšť v létě...)

 vnější obvodová přízdívka sendviče -

AKUSTIKA BUDOVY

- Z vnějšího prostředí (sendvičová kce)

betonová přízdívka = odraz

minerální izolace = pohlcení

betonové zdivo = odraz

ODOLNOST MATERIÁLU

- Životnost

- Bezúdržbovost (až po 3 generace)

 **cena**

 **dále**

- Snadná výstavba

- Recyklovatelnost materiálu

- Variabilita, Komplexnost sortimentu

- Stálobarevnost materiálů

	<u>KB BLOK – betonová tvarovka</u>	<u>keramická tvarovka</u>
Název	KB – 1 – 20 A Přírodní	-
Rozměr	190*190*390	cca 400*250*250
Spotřeba na 1 m ²	12,5 ks	cca 16 ks
Pevnost v tlaku	Více než 10 N/mm ²	cca 6 N/mm ²
Hmotnost 1 ks	16,5 kg	cca 18,5 kg
Objemová hmotnost	1150 kg/m ³	750 kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti	Lambda = 0,8901 W/mK	Lambda = cca 0,150 W/mK
Cena / kus	57 Kč vč. DPH	cca 74 Kč vč. DPH vč. malty
Cena / 1m ²	12,5*57=712 cca 770 vč. malty	16*74=cca 1190 vč. malty
Nutnost zateplení	ANO (např. ISOVER FASSIL)	ANO (např. ISOVER FASSIL)
Další materiály	<u>KB – 2 – 11 B Přírodní (Přízdívka)</u>	<u>Omítka TO+TU</u>
	95*190*390	TO: 30mm TU: 10mm
	36 Kč/kus *12,5 ks = 500 Kč/m ² včetně malty (s DPH)	40 l /270 Kč , 12,5 l /m ² (tl.1cm) = cca 340Kč/m ²
	cca Životnost 100 let (min50)	cca Životnost 10 let

<u>KB BLOK – beton. tvarovka (1m²)</u>		<u>keramická tvarovka (1m²)</u>	
Omítka vnitřní 10 mm 0,9 W/mK	Cca 90 Kč/m ²	Omítka vnitřní 10 mm 0,9 W/mK	Cca 90Kč/m ²
KB 1-20 A 200 mm 0,89 W/mK	770 Kč/m ²	Zdivo cca 400 mm 0,15 W/mK	1190 Kč/m ²
Isover Fassil 180 mm + spony z nerezí 0,0402 W/mK	316 Kč/m ²	Isover Fassil 80 mm + spony z nerezí 0,0402 W/mK	140 Kč/m ²
Vzduch. mezera větraná 40 mm		Tepelně izol. omítka 30 mm 0,10 W/nK	
KB 2 -11 B 100 mm	500 Kč/m ²	Univerzální omítka 10 mm 0,9 W/mK	Suma340Kč/m ²
Suma	cca1680 Kč/m²	Suma	cca1810 Kč/m²
- Součinitel prostupu tepla U	0,21 W/m²K	- Součinitel prostupu tepla U	0,21 W/m²K