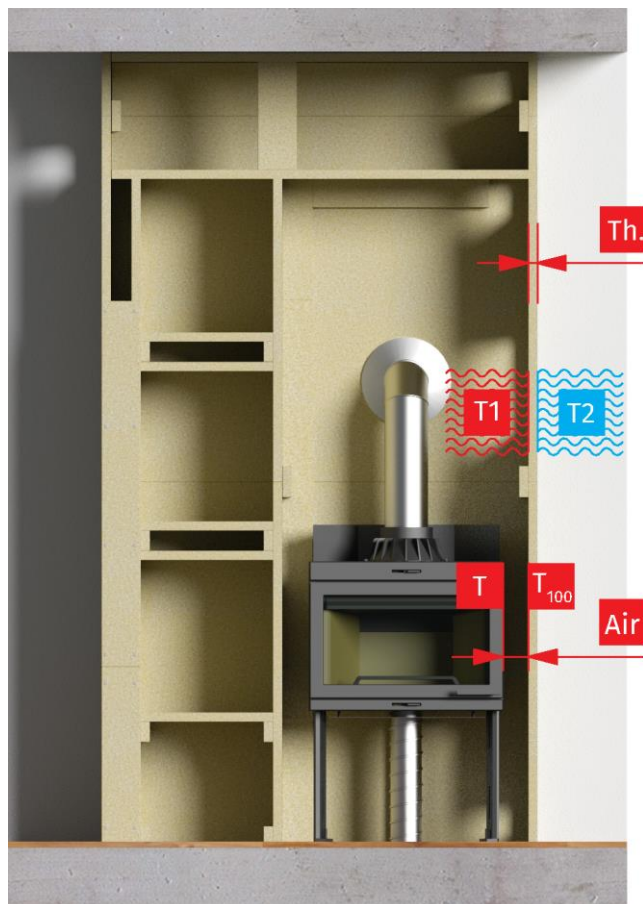


## Izolační vlastnosti desek

Systém provětrávané obestavby  
s nasávacími a výdechovými mřížkami



- T Teplota na povrchu krbové vložky
- T1 Teplota na povrchu desky z ohřívané strany
- T2 Teplota na povrchu desky z neohřívané strany
- T<sub>100</sub> Teplota 100 mm od zdroje
- Air Vzduchová mezera
- Th. Tloušťka desky Thermax® Eco

### Teplota provětrávané obestavby 100 mm od zdroje

T	T <sub>100</sub>	ΔT
teplota zdroje, na povrchu krbové vložky (°C)	Teplota 100 mm od zdroje (°C)	Rozdíl teplot (°C)
450	209	241
350	170	180
250	129	121
150	84	66

Teplota zdroje je měřena na jeho povrchu. 100 mm od měřeného místa teplota klesá. Čím vyšší teplota zdroje, tím vyšší je účinek provětrání. U neprovětrávané obestavby je ΔT, tedy pokles teplot, je víceméně konstantní jak u vyšší, tak nižší teploty zdroje.

T	Air	Th.	T1	T2
teplota zdroje, na povrchu krbové vložky (°C)	Vzduchová mezera mezi zdrojem a deskou Thermax Eco (mm)	Tloušťka desky Thermax Eco (mm)	Teplota na povrchu desky Thermax Eco z ohřívané strany (°C)	Teplota na povrchu desky Thermax Eco z neohřívané strany (°C)
450	50	30	227	74
		40	252	69
		50	271	65
	100	30	158	58
		40	180	55
		50	198	53
	150	30	124	49
		40	142	48
		50	158	47
	200	30	104	44
		40	119	43
		50	133	42