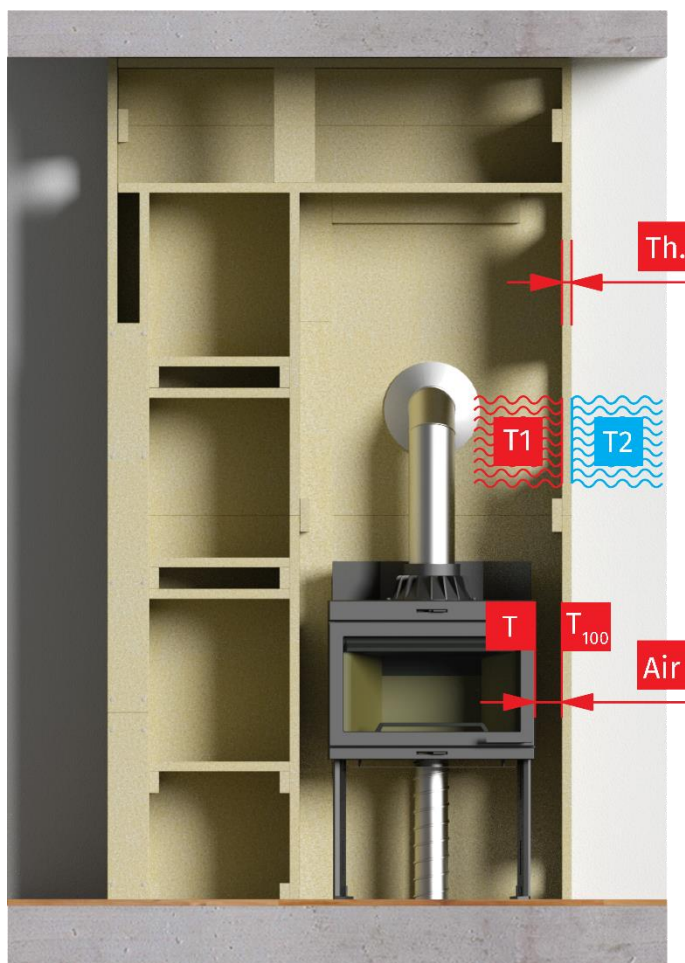


Izolačné vlastnosti dosiek

System sálavej obostavby

bez nasávacích a výdychových mriežok



- T Teplota na povrchu krbovej vložky
- T1 Teplota na povrchu dosky z ohrievanej strany
- T2 Teplota na povrchu dosky z neohrievanej strany
- T₁₀₀ Teplota 100 mm od zdroje
- Air Vzduchová medzera
- Th. Hrúbka dosky Thermax® Eco Pro

Teplota neprevetrávanej obostavby 100 mm od zdroja

T	T ₁₀₀	ΔT
teplota zdroja, na povrchu krbovej vložky (°C)	Teplota 100 mm od zdroja (°C)	Rozdiel teplôt (°C)
450	380	70
350	282	68
250	182	68
150	86	64

Teplota zdroja je meraná na jeho povrchu. 100 mm od meraného miesta teplota klesá. Čím vyššia teplota zdroja, tým vyššia je účinok prevetranie. U neprevetrávanej obostavby je ΔT, teda pokles teplôt, je viacmennej konštantná ako u vyššej, tak nižšej teploty zdroja.

T	Air	Th.	T1	T2
teplota zdroja, na povrchu krbovej vložky (°C)	Vzduchová medzera medzi zdrojom a doskou Thermax Eco Pro (mm)	hrúbka dosky Thermax Eco Pro (mm)	Teplota na povrchu dosky Thermax Eco Pro z ohrievanej strany (°C)	Teplota na povrchu dosky Thermax Eco Pro z neohrievanej strany (°C)
450	50	25	360	114
	100	25	299	99
	150	25	254	89
	200	25	222	81