

**Tabulka doporučení tloušťky izolací**  
**Kaiflex ST**  
**v závislosti na změně relativní vlhkosti**  
**pro chlazení a klimatizaci**

relativní vlhkost v (%)	teplota média ve (°C)						
	+12°C	+6°C	0°C	- 6°C	- 12°C	- 20°C	- 40°C
nízká relativní vlhkost 60%	Kaiflex ST 6	Kaiflex ST 6	Kaiflex ST 9	Kaiflex ST 9	Kaiflex ST 13	Kaiflex ST 19	Kaiflex ST 19
střední relativní vlhkost 70%	Kaiflex ST 6	Kaiflex ST 9	Kaiflex ST 13	Kaiflex ST 19	Kaiflex ST 19	Kaiflex ST 25	Kaiflex ST 32
vysoká relativní vlhkost 80%	Kaiflex ST 9	Kaiflex ST 19	Kaiflex ST 19	Kaiflex ST 25	Kaiflex ST 32	Kaiflex ST 32	Kaiflex ST 32+6
velmi vysoká relativní vlhkost 90%	Kaiflex ST 25	Kaiflex ST 32	Kaiflex ST 32+6	Kaiflex ST 32+6	Kaiflex ST 32+13	Kaiflex ST 32+19	Kaiflex ST 32+32

- Nízká relativní vlhkost - dobře větratelné prostory s malým pohybem osob
- Střední relativní vlhkost - prostory bez speciálních nároků, jako např. hotely, kanceláře, atd.
- Vysoká relativní vlhkost - prostory, kde je zvýšená koncentrace osob, jako např. obchodní domy, velké kanceláře, supermarkety, též potravinářský průmysl
- Velmi vysoká rel. vlhkost - chladírny, pivovary, mlékárny, pozn. v těchto objektech může dosahovat relativní vlhkost i vyšších hodnot

Tloušťky izolačních materiálů jsou udávány v milimetrech. Položky udávající dvě tloušťky se znaménkem “+” doporučují použití dvouvrstvé izolace ve složení dvě izolační hadice nebo izolační hadice a deskový materiál.

Hadicový materiál Kaiflex ST má narůstající tloušťku izolační vrstvy.

Kaiflex ST 6mm	6 – 7,5mm
Kaiflex ST 9mm	9 – 12mm
Kaiflex ST 13mm	13 – 16mm
Kaiflex ST 19mm	19 – 23,5mm
Kaiflex ST 25mm	25 – 29,5mm
Kaiflex ST 32mm	32 – 36,5mm

U deskových materiálů je izolace vyráběna pouze v příslušné tloušťkové toleranci.

