

## Tepelně izolační kryty řady TIB

Tepelně izolační kryty řady **TIB** jsou určeny pro tepelné zaizolování topných pásů, převážně v **zařízeních pro zpracování plastů**. Výsledkem je **snížení spotřeby elektrické energie** o 20 až 40 %, **zvýšení životnosti topných těles**, **snížení povrchové teploty zařízení** typicky o 60 až 75 %, **rychlejší náběh** na provozní teploty a **snížení nákladů na klimatizaci**.

Izolační kryty **TIB** se vyrábí individuálně podle vzoru nebo dokumentace topného pásu a je možné jimi dovybavit téměř všechny typy strojů. V ideálním případě se topné kryty dodávají společně s topným pásem. Pak je zaručena 100% kompatibilita a optimální provedení.



V každém standardním izolačním krytu je připraven výřez pro svorkovnici nebo připojovací kabel.

Otvory pro připojené termočlánky a jiná zařízení jsou volitelné.

Materiál izolačních krytů je odolný proti vysokým teplotám, otěru, plastům a znečištění.

### Konstrukce

- tepelně izolační vrstva z minerální vlny, max. 1200 °C
- vnější obal ze skelného vlákna
- napínací pružiny a oka z oceli

### Technické parametry

Max. provozní teplota (trvale)	500 °C
Max. teplota izolační vrstvy (krátkodobě)	1200 °C
Min. rozměr	nespecifikováno
Max. rozměr	nespecifikováno
Odhadovaná úspora energie	20–40 %
Kompatibilní topné pásy	<b>SMB, SCB</b>

### Specifikace rozměrů

Pro správný návrh rozměrů izolačního krytu je třeba znát **vnější průměr topného pásu**.

Odhad vnějšího průměru topného pásu:

- řada **SMB**: vnější průměr = vnitřní průměr SMB + 15 mm
- řada **SCB**: vnější průměr = vnitřní průměr SCB + 30 mm
- vnitřní průměr topného pásu = průměr válce, na kterém je topný pás nasazen

Vnější průměr topného pásu (mm)	Doporučená rozvinutá délka izolačního krytu (mm)	Vnější průměr topného pásu (mm)	Doporučená rozvinutá délka izolačního krytu (mm)
40	215	230	845
50	265	240	870
60	290	250	900
70	320	260	930
80	355	270	965
90	390	280	995
100	420	290	1030
110	440	300	1065
120	490	310	1100
130	525	320	1130
140	550	330	1165
150	580	340	1195
160	625	350	1225
170	655	360	1255
180	680	370	1280
190	710	380	1310
200	745	390	1335
210	790	400	1370
220	810	410	1400

## Objednací kód

Izolační kryty se vyrábějí na zakázku. Objednací kód je jen orientační, pro každý typ se pořizuje dokumentace.

### Izolační kryt s výřezem pro svorkovnici uprostřed

**TIB**(rozvinutá délka v mm)**R**(šířka v mm)**B+d**

### Izolační kryt se zakázkovými úpravami

**TIB**(rozvinutá délka v mm)**R**(šířka v mm)**B+** kód zakázkových úprav **+d**

## Zakázkové úpravy

- otvory a výřezy
- speciální provedení

### Izolační kryt jiného tvaru

Speciální provedení konzultujte s dodavatelem.

## Další příslušenství topných pásů

- stahovací pásy a desky
- kovové kryty s tepelnou izolací
- kovové kryty s přípravou pro ventilátor

