



## Isover TT 700



### Opis produktu

Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych charakteryzująca się podwyższoną odpornością na wysoką temperaturę. Specjalny układ włókien zwiększa również wytrzymałość mechaniczną na ściskanie i rozrywanie.

### Zastosowanie

Płyta przeznaczona jest do stosowania głównie w przemyśle jako izolacja termiczna i akustyczna wysokotemperaturowych powierzchni płaskich.

Przykłady zastosowań przemysłowych: izolacja ścian wysokotemperaturowych pieców i kotłów, izolacja kanałów spalin oraz izolacja wysokotemperaturowych zbiorników, itp.

### Właściwości materiału

- odporna na wysokie temperatury,
- odporna na odkształcenia mechaniczne,
- niepalna,
- sztywna,
- nie pochłania wilgoci

### Opakowanie

Płyty pakowane są w folię termokurczliwą.

### Transport

Płyty powinny być transportowane w warunkach uniemożliwiających ich zawilgocenie oraz uszkodzenie mechaniczne.

### Przechowywanie

Płyty powinny być przechowywane w krytych i suchych pomieszczeniach zabezpieczone przed wilgocią i opadami atmosferycznymi. Płyty składowane są na leżąco, wysokość ułożenia do 6 m.

## Dane techniczne

### Wymiary

numer produktu	długość* [mm]	szerokość* [mm]	grubość* [mm]	m <sup>2</sup> /opak.
1524001	1000	500	40	5,00
1524002	1000	500	50	4,00
1524004	1000	500	80	3,00
1524005	1000	500	100	2,00

Na życzenie klienta, po uzgodnieniu z producentem, dostępne są wyroby o innych wymiarach traktowane jako produkty niestandardowe

\* - do w/w wymiarów odnoszą się tolerancje wynikające z AT

### Parametry techniczne

- Klasyfikacja ogniowa: A1
- Maksymalna temperatura stosowania:  
 $t_{\max} = 700^{\circ}\text{C}$  (przy stałym obciążeniu termicznym)
- Dopuszczalny chwilowy wzrost temp.  $t_{\max} = 1000^{\circ}\text{C}$
- Gęstość objętościowa: 100\*\* kg/m<sup>3</sup>

\*\* - do w/w gęstości odnoszą się tolerancje wynikające z AT

### Dopuszczenia

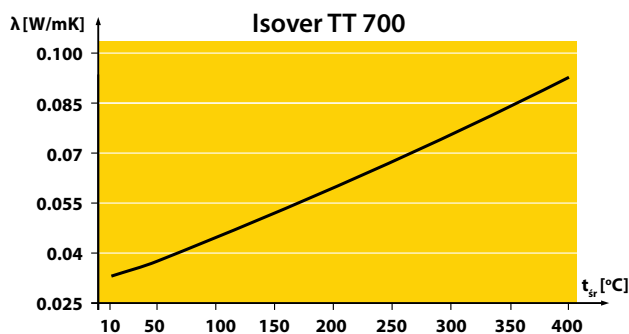
Aprobata techniczna AT/2000-02-0971-03  
 Attest higieniczny PZH: HK/B/0010/02/2006

### Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ w zależności od średniej temperatury izolacji

$t_s$ [°C]	10	50	100	150	200	400
Isover TT700 $\lambda$ [W/mK]	0,035*	0,040*	0,048*	0,057*	0,061**	0,090**

\* wg PN-EN 12667:2002

\*\* wg obliczeń własnych



### Właściwości akustyczne

Grubość [mm]	$\alpha_w$	Współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_p$					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
50	0,90	0,25	0,70	1,00	0,90	0,85	0,80
100	0,90 (L)	0,75	1,00	1,00	0,90	0,85	0,80

