



Isover PT 80, PT 100



Opis produktu

Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych. Specjalny układ włókien zwiększa wytrzymałość mechaniczną na ściskanie i rozrywanie.

Zastosowanie

Płyta przeznaczona jest do stosowania głównie w przemyśle jako zewnętrzna izolacja termiczna i akustyczna powierzchni płaskich, konstrukcji blaszanych i kasetowych. Przykłady zastosowań przemysłowych: izolacja ścian pieców i kotłów energetycznych, izolacja kanałów spaliniowych, izolacja absorberów IOS i reaktorów chem., izolacja elektrofiltrów i cyklonów, izolacja zbiorników, itp.

Właściwości materiału

- odporna na odkształcenia mechaniczne (nacisk punktowy, ściskanie i rozrywanie),
- dzięki sztywności znajduje zastosowanie jako wypełnienie konstrukcji blaszanych,
- niepalna,
- nie pochłania wilgoci

Opakowanie

Płyty pakowane są w folię termokurczliwą.

Transport

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

Przechowywanie

Płyty powinny być przechowywane w krytych i suchych pomieszczeniach zabezpieczone je 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 ² /opak.	
PT 80	PT 100				PT 80	PT 100
1533001	1534001	1000	500	40	5,00	5,00
1533002	1534002	1000	500	50	4,00	4,00
1533003	1534106	1000	500	60	4,00	3,00
1533005		1000	500	80	3,00	
1533007	1534007	1000	500	100	2,00	2,00
		1000	500	120		
1533009	1534115	1000	500	150	1,50	1,00

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: produkt niepalny
- Maksymalna temperatura stosowania: $t_{max} = 250^{\circ}C$
- Gęstość objętościowa:
 - PT 80 - 80** kg/m³
 - PT 100 - 100** kg/m³

Dopuszczenia

Aprobata techniczna AT/2001-02-1091-03
 Atest higieniczny PZH: HK/B/0010/02/2006

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

 Współczynnik przewodzenia ciepła λ
 w zależności od średniej temperatury izolacji

	t_{sr} [°C]	10	50	100	150
Isover PT 80	λ [W/mK]	0,035	0,040	0,047	0,058
Isover PT 100	λ [W/mK]	0,035	0,039	0,047	0,055

wg PN-EN 12667:2002

Właściwości akustyczne

	Grubość [mm]	α_w	Współczynnik pochłaniania dźwięku α_p					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
PT 80	50	0,85	0,20	0,60	1,00	0,90	0,85	0,85
	100	0,90 (L)	0,70	1,00	1,00	0,90	0,85	0,85
PT 100	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

