



# Isover DP 65, DP 80, DP 100, DP 100 Alu



## Opis produktu

Mata z wełny mineralnej otrzymana z włókien skalnych jednostronnie wzmocniana siatką z ocynkowanego drutu stalowego. Mata DP 100 Alu posiada dodatkowo folię aluminiową pomiędzy wełną a siatką.

## Zastosowanie

Mata przeznaczona jest do stosowania głównie w przemyśle jako izolacja termiczna i akustyczna rurociągów parowych, stacji redukcyjnych, korpusów turbin energetycznych, wentylatorów, sprężarek, kotłów (ściany ekranowe, obmurze), elektrofiltrów, cyklonów i multicyklonów, pieców, kanałów spalinowych, kominów, przegrzewaczy pary, zbiorników oraz innych urządzeń gdzie wymagana jest odporność izolacji na wysoką temperaturę.

## Właściwości materiału

- odporna na wysokie temperatury,
- dzięki elastyczności nadaje się do izolowania nietypowych kształtów,
- niepalna,
- nie absorbuje wilgoci

## Opakowanie

Maty zwijane są w rolki i pakowane w szczelnie zamknięte worki foliowe.

## Transport

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

## Przechowywanie

Maty powinny być przechowywane w krytych i suchych pomieszczeniach uniemożliwiających ich zamoknięcie. W trakcie magazynowania maty układa się na suchym podłożu do wysokości 2 m

## Dane techniczne

### Wymiary

numer produktu				długość* [mm]	szerokość* [mm]	grubość* [mm]	m <sup>2</sup> /opak.
DP 65	DP 80	DP 100	DP 100 Alu				
		1344203	1344803	4000	1000	30	3,00
1344404	1344304	1344204	1344804	3000	1000	40	3,00
1344405	1344305	1344205	1344805	3000	1000	50	3,00
1344406	1344306	1344206		3000	1000	60	3,00
1344408	1344308	1344208		2500	1000	80	2,50
1344410	1344310	1344210		2500	1000	100	2,50
		1344312		2300	1000	120	2,30

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:
  - Isover DP 65 – 550°C
  - Isover DP 80 – 680°C
  - Isover DP 100 – 750°C
  - Isover DP 100 Alu – 750°C (250°C od strony folii)
- Gęstość objętościowa:
  - Isover DP 65 - 65\*\* kg/m<sup>3</sup>
  - Isover DP 80 - 80\*\* kg/m<sup>3</sup>
  - Isover DP 100 - 100\*\* kg/m<sup>3</sup>
  - Isover DP 100 Alu - 100\*\* kg/m<sup>3</sup>

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

### Dopuszczenia

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

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

	$t_{sr}$ [°C]	10	50	100	150	200	400	500
Isover DP 65	$\lambda$ [W/mK]	0,034*	0,038*	0,046*	0,058*	0,069**	0,117**	0,146**
Isover DP 80	$\lambda$ [W/mK]	0,033*	0,037*	0,044*	0,053*	0,064**	0,111**	0,140**
Isover DP 100	$\lambda$ [W/mK]	0,032*	0,037*	0,044*	0,053*	0,062**	0,104**	0,132**
Isover DP 100 Alu	$\lambda$ [W/mK]	0,033*	0,038*	0,045*	0,054*	0,062**	0,104**	-

\* wg PN-EN 12667:2002; \*\* wg obliczeń własnych

### Właściwości akustyczne

Grubość [mm]	Współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_p$					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
50	0,20	0,50	1,00	0,90	0,85	0,80
100	0,65	1,00	1,00	0,90	0,90	0,90

