

# Izolacje EPDM Solar

Izolacja termoizolacyjna

Izolacja termiczna z pianki kuczukowej EPDM, odporna na działanie promieni UV. Przeznaczona do zastosowań na zewnątrz i w warunkach wysokich temperatur



## Korzyści

- Zintegrowana blokada parowa redukuje ryzyko korozji pod warstwą izolacji
- Zachowuje swoją elastyczność w zakresie temperatur między +150 °C a -50 °C (-200 °C)
- Dobre parametry cieplne minimalizujące straty ciepła
- Szeroki zakres temperatur pracy

## Zastosowanie

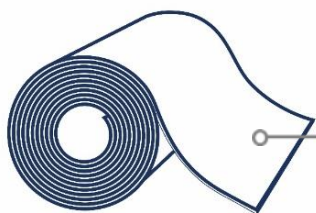
- Ograniczenie strat ciepła w instalacjach, gdzie temperatura czynnika sięga +150 °C. System zaprojektowany specjalnie dla instalacji solarnych



### Budowa otuliny

#### Piana EPDM

Odporna na wysoką temperaturę, zapobiega skutecznie kondensacji i trwale redukuje straty energii



### Budowa maty

#### Piana EPDM

Odporna na wysoką temperaturę, zapobiega skutecznie kondensacji i trwale redukuje straty energii



## Właściwości Techniczne

Właściwości	Jednostka SI	Wartość	Metoda testu
<b>Właściwości fizyczne</b>			
Tolerancje i wymiary graniczne	-	Zgodne	DIN EN 14304:2013-04
Zapach	-	Neutralny	-
Kolor	-	Czarny	-
<b>Właściwości termiczne</b>			
Max. temperatura pracy	°C	+150* (otulina, mata) +90* (taśma samoprzylepna)	-
Min. temperatura pracy	°C	-50 (-200)*	-
Wsp. przewodzenia ciepła ( $\lambda$ )	W/m·K	$\leq 0,037$ przy temp. -10 °C $\leq 0,038$ przy temp. 0 °C $\leq 0,039$ przy temp. +10 °C	DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
<b>Paroprzepuszczalność</b>			
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	$\mu$	$\geq 4.500$	DIN EN 12086
<b>Właściwości ogniowe</b>			
Klasa reakcji na ogień **	Klasa europejska	E <sub>L</sub> / E	DIN EN 13501-1
Reakcja na ogień	-	Samogasnący, nietworzący płonących kropli	-
Reakcja na ogień	-	ODP Zero GWP Zero	-
<b>Właściwości odpornościowe</b>			
Odporność UV	-	Doskonała	-
Zastosowanie na zewnątrz budynku	-	Dodatkowa ochrona zbędna	-
<b>Aspekty zdrowotne</b>			
Włókna	-	Nie zawiera włókien: Dla wysokich wymagań higienicznych	-
Metale ciężkie	-	Nie zawiera metali ciężkich (na przykład kadmu, ołowiu) i formaldehydów	-

\* W przypadku temperatur poniżej -50 °C i/lub -200°C oraz powyżej 150°C (+90°C w przypadku taśmy SA) należy się skontaktować z naszym działem technicznym

\*\* Klasa materiałów budowlanych dotyczy podłoży metalowych albo sztywnych podłoży mineralnych



## Dostępność

- Otuliny, standardowa długość 2m, pakowane w kartony (205x40x60cm)

Średnica rury		Grubości i kody katalogowe otuliny					
cale	FE	CU	Grubość ścianki otuliny [mm]				
	zewn. [mm]	zewn. [mm]	10	13	19	25	32
1/8	10,2	10,0	3091-010010-900	3091-013010-900			
	12,5	12,0	3091-010012-900	3091-013012-900	3091-019012-900	3091-025012-900	3091-032012-900
1/4	13,5	15,0	3091-010015-900	3091-013015-900	3091-019015-900	3091-025015-900	3091-032015-900
3/8	17,2	18,0	3091-010018-900	3091-013018-900	3091-019018-900	3091-025018-900	3091-032018-900
1/2	21,3	22,0	3091-010022-900	3091-013022-900	3091-019022-900	3091-025022-900	3091-032022-900
3/4	26,9	28,0	3091-010028-900	3091-013028-900	3091-019028-900	3091-025028-900	3091-032028-900
1	33,7	35,0	3091-010035-900	3091-013035-900	3091-019035-900	3091-025035-900	3091-032035-900
1 ¼	42,4	42,0	3091-010042-900	3091-013042-900	3091-019042-900	3091-025042-900	3091-032042-900
	48,3		3091-010048-900	3091-013048-900	3091-019048-900	3091-025048-900	3091-032048-900
	54,0	54,0	3091-010054-900	3091-013054-900	3091-019054-900	3091-025054-900	3091-032054-900
2	60,3		3091-010060-900	3091-013060-900	3091-019060-900	3091-025060-900	3091-032060-900
2 ½	76,1	76,1	3091-010076-900	3091-013076-900	3091-019076-900	3091-025076-900	3091-032076-900
3	88,9	88,9	3091-010089-900	3091-013089-900	3091-019089-900	3091-025089-900	3091-032089-900

- Maty, szer. roli 1000 mm

Kody katalogowe mat	Grubość ścianki [mm]	Ilość w roli [m <sup>2</sup> ]	Wymiary
<b>Role standard</b>			
3291-006100-900	6	18	1m x 18m roll
3291-010100-900	10	10	1m x 10m roll
3291-013100-900	13	8	1m x 8m roll
3291-019100-900	19	6	1m x 6m roll
3291-025100-900	25	4	1m x 4m roll
3291-032100-900	32	3	1m x 3m roll