

/ Опис виробу

Теплоізоляційний шар складається з двох шарів поліолефінової піни закритого типу з хімічним зшиванням.

Усі відомості про виріб можуть передбачати різні варіанти товщини ізоляційних кожухів і наведені на основі усереднених показників. Їх слід сприймати виключно як технічні рекомендації. Технічна документація не звільняє від обов'язку безпосередньо контролювати отримані вироби для підтвердження їхньої придатності до заявленого застосування, експлуатації та/або подальшої обробки, і не має розглядатися як специфікація.

Складна форма теплоізоляції унеможливує визначення номінальної товщини, тому попередньо слід орієнтуватися на товщину зовнішнього шару 1–5 мм та внутрішнього шару 6–15 мм.



/ Властивості зовнішнього шару теплоізоляції

Властивості зовнішнього шару теплоізоляції, який не контактує безпосередньо з матеріалом, що підлягає термоізоляції:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	ОД. ВИМ.	ЗНАЧЕННЯ
щільність	ISO 845	Kg/m ³	80
напруга тиску при 10 % деформації	ISO 3386/1	kPa	110
напруга тиску при 25 % деформації	ISO 3386/1	kPa	150
напруга тиску при 50 % деформації	ISO 3386/1	kPa	260
відносне подовження при розриві в поперечному напрямку	ISO 1798	%	160
відносне видовження під час розриву вздовж осі	ISO 1798	%	170
межа міцності при розтягуванні в поперечному напрямку	ISO 1798	MPa	0,6
межа міцності при розтягуванні вздовж осі	ISO 1798	MPa	0,8
Залишкова деформація при стисканні 25 % 22 г, за 23 °C, 0,5г.	ISO 1856	%	9
Залишкова деформація при стисканні 25%, 22г, за 23°C, 24г.	ISO 1856	%	1,5
Залишкова деформація при стисканні 50%, 22г, за 23°C, 0,5г.	ISO 1856	%	30
Залишкова деформація при стисканні 50%, 22г, за 23°C, 24г.	ISO 1856	%	15
Стабільність розмірів	ISO 2796	°C	105
Теплопровідність (при 40 °C)	EN 12667	W/mK	0,0494
Клас пожежної небезпеки [B2]	DIN 4102	клас	B2
Швидкість поширення полум'я (<100 мм/хв)	ISO 3795	товщина, мм	NBR*
Здатність до займання	UL 94	клас	HF-2

*матеріал із властивістю швидкого самозагасання

/ Властивості внутрішнього шару теплоізоляції

Властивості внутрішнього шару теплоізоляції, що безпосередньо контактує з матеріалом, який підлягає термоізоляції:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	ОД. ВИМ.	ЗНАЧЕННЯ
щільність	ISO 845	Kg/m ³	30
напруга тиску при 25 % деформації	ISO 3386/1	kPa	29
напруга тиску при 50 % деформації	ISO 3386/1	kPa	85
Міцність при розриві вздовж осі	ISO 34-1 A	N/mm	0,63
Міцність при розриві в поперечному напрямку	ISO 34-1 A	N/mm	0,68
межа міцності при розтягуванні вздовж осі	ISO 1798	MPa	0,28
межа міцності при розтягуванні в поперечному напрямку	ISO 1798	MPa	0,21
відносне видовження під час розриву вздовж осі	ISO 1798	%	170
відносне подовження при розриві в поперечному напрямку	ISO 1798	%	200
Теплопровідність (при 40 °C)	EN 12667	W/mK	0,041
Водопоглинання (24 год)	ISO 2896	Vol.%	<1
Залишкова деформація при стисканні 25 % 22 г, за 23 °C, 0,5г.	ISO 1856	%	20
Залишкова деформація при стисканні 25%, 22г, за 23°C, 24г.	ISO 1856	%	12
Залишкова деформація при стисканні 50%, 22г, за 23°C, 0,5г.	ISO 1856	%	44
Залишкова деформація при стисканні 50%, 22г, за 23°C, 24г.	ISO 1856	%	33
Стабільність розмірів	ISO 2796	°C	85
Клас пожежної небезпеки [B2]	DIN 4102	клас	B2
Коефіцієнт проникності водяної пари	ISO 12572	μ	1300
Здатність до займання	UL 94	клас	HF-1



UL file No E498961