

# Otulina TECLIT PS

KARTA PRODUKTOWA

## OPIS PRODUKTU

Niepalna izolacja rurociągów chłodniczych w budynkach. Otulina **TECLIT PS** ze skalnej wełny produkowana jest w unikalnej technologii, dzięki której zyskuje doskonałe parametry techniczne, wyjątkową jakość i trwałość. Otulina posiada grubą okładzinę ze wzmocnionym zbrojeniem folii aluminiowej i zakładkę samoprzylepną. Paroszczelna membrana aluminiowa doskonale chroni izolację przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz ryzykiem kondensacji pary wodnej. Zakładka samoprzylepna zapewnia trwałe połączenie oraz paroszczelność pokrycia zewnętrznego otuliny.

**KOD WYROBU** MW EN 14303-T9(T8 dla  $D_0 < 150$ )ST(+ )250-WS1-MV2-CL10

**NORMA** EN 14303:2009 + A1:2013

## ZASTOSOWANIE

Otulina **TECLIT PS** do izolacji termicznej i akustycznej instalacji rurowych w budynkach. W przypadku prowadzenia odcinków instalacji na zewnątrz izolacja musi być zabezpieczona przed działaniem warunków atmosferycznych poprzez zastosowanie dodatkowego płaszcza. Produkt jest elementem kompletnego **Systemu TECLIT**, który stosuje się do izolacji rurociągów stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi oraz tworzyw sztucznych dla mediów o temperaturze od  $-16^{\circ}\text{C}$  do  $250^{\circ}\text{C}$ . Szeroki zakres średnic i grubości otuliny **TECLIT PS** jest dopasowany do aktualnych wymagań instalacji HVAC.

Współczynnik przewodzenia ciepła (zgodnie z normą EN ISO 8497)

Temp. [ $^{\circ}\text{C}$ ]	$0^{\circ}\text{C}$	$10^{\circ}\text{C}$	$20^{\circ}\text{C}$	$50^{\circ}\text{C}$	$100^{\circ}\text{C}$	$150^{\circ}\text{C}$
$\lambda$ [ $\text{W/m}\cdot\text{K}$ ]	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052
	0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056

## PARAMETRY TECHNICZNE

Maksymalna temperatura stosowania	250 $^{\circ}\text{C}$
Klasa reakcji na ogień	A2 <sub>L</sub> -s1,d0 wyrób
Zawartość jonów chlorkowych rozpuszczonych w wodzie	nie więcej niż 10 ppm (10 mg/1 kg wyrobu)
Opór dyfuzyjny pary wodnej dla powłoki aluminiowej	$\mu > 10\,000$
Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej	$S_d > 1500\text{ m}$
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	$\text{WS} \leq 1\text{ kg/m}^2$



# Otulina TECLIT PS

KARTA PRODUKTOWA

## Otuliny TECLIT PS dostarczane w kartonach

średnica wew. [mm]	grubość izolacji [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
	ilość m.b. w kartonie								
18	42	30							
22	36	25	20						
28	30	20	16						
35	25	20	16	9					
42	20	16	12	9					
48	16	15	12	9	6				
54	20	12	10	8	5	4			
60	12	11	9	6	5	4			
64	12	9	9	6	4	1	1		
70	11	9	8	5	4		1		
76	9	9	7	5	4		1	1	
89	9	6	6	4	1			1	1
108		5	4	1	1			1	1
114		4	4	1	1				1
133		1	1	1	1				1
140		1	1	1	1				1
159		1	1	1	1				1
169				1	1				1
219				1	1				1

## Otulina TECLIT PS dostarczana na paletach

średnica wew. [mm]	grubość izolacji [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
	ilość m.b. na palecie								
18	504	360							
22	432	300	240						
28	360	240	192						
35	300	240	192	108					
42	240	192	144	108					
48	192	180	144	108	72				
54	240	144	120	96	60	48			
60	144	132	108	72	60	48			
64	144	108	108	72	48	36	33		
70	132	108	96	60	48		25		
76	108	108	84	60	48		25	20	
89	108	72	72	48	33			19	12
108		60	48	48	27			16	10
114		48	48	32	25				11
133		36	32	25	23				10
140		32	30	24	20				9
159		25	25	20	16				8
169				19	16				8
219				12	11				6

Otuliny zaznaczone kolorem czerwonym charakteryzują się lambda oznaczoną kolorem czerwonym w tabeli: PARAMETRY TECHNICZNE / Współczynnik przewodzenia ciepła.