

# Pouzdro TECLIT PS

## TECHNICKÝ LIST



### POPIS VÝROBKU

Nehořlavé potrubní pouzdro určené pro izolaci rozvodů chlazení a potrubí studené vody v budovách. Pouzdro **TECLIT PS** z kamenné vlny je vyráběné unikátní technologií, která zajišťuje vynikající technické parametry, skvělou kvalitu a dlouhodobou stálost. Potrubní pouzdro je opatřené povrchovou úpravou s vyztuženou hliníkovou fólií a přesahem fólie se samolepicí páskou v podélném spoji. Parotěsná hliníková zábrana dokonale chrání izolaci před mechanickým poškozením a rizikem kondenzace vodní páry. Samolepicí přesah fólie zajišťuje dokonalé uzavření pouzdra v podélném spoji, pevné spojení a parotěsnost vnější povrchové úpravy pouzdra.

### KÓD VÝROBKU

MW EN 14303-T9(T8 pro  $D_o < 150$ )-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10

### NORMA

EN 14303:2009 + A1:2013

### CERTIFIKÁT CE

0751-CPR.2-008.3-01

### OBLAST POUŽITÍ

Nehořlavé pouzdro je určené pro izolaci chladicích rozvodů a potrubí se studenou vodou v budovách. Chladová izolace TECLIT PS je součástí systému TECLIT, který je vhodný pro izolaci ocelových, nerezových, měděných a plastových potrubí s provozní teplotou od 0 °C do 250 °C. Široká nabídka průměrů potrubních pouzder a jejich tloušťek je přizpůsobena požadavkům rozvodů chlazení a studené vody.

Součinitel tepelné vodivosti (podle normy EN ISO 8497)

Tabulka 1

Teplota [°C]	0 °C	10 °C	20 °C	50 °C	100 °C	150 °C
$\lambda$ [W/mK]	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052

Tabulka 2

Teplota [°C]	0 °C	10 °C	20 °C	50 °C	100 °C	150 °C
$\lambda$ [W/mK]	0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Nejvyšší provozní teplota	250 °C
Třída reakce na oheň	A2L-s1, d0 (pro $D_o \leq 300$ mm) A2-s1, d0 (pro $D_o > 300$ mm)
Množství ve vodě rozpustných chloridových iontů	$\leq 10$ ppm (10 mg/1 kg výrobku)
Propustnost vodní páry pro hliníkovou povrchovou úpravu ( $\mu$ )	> 10 000
Ekvivalentní difuzní tloušťka	> 1500 m
Krátkodobá nasákavost WS	1 kg/m <sup>2</sup>

### BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pouzdra TECLIT PS jsou dodávána v kartonových krabicích nebo na paletách. Palety jsou balené do polyetylénové fólie s označením výrobce a základními údaji na štítku. Paletové balení je určeno pro venkovní skladování na rovné a odvodněné ploše pouze v neporušeném obalu. Palety se skladují v jedné vrstvě, dle podmínek skladování uvedených v aktuálním Katalogu výrobků a cen. Rozbalené palety a kartonové krabice musí být skladovány v uzavřeném a suchém místě. Za všechny obalové materiály, které ROCKWOOL, a.s. uvádí na trh nebo do oběhu v České republice, byl na základě smlouvy o sdruženém plnění uhrazen poplatek za zajištění zpětného odběru a využití obalového odpadu společností EKO-KOM.

## Pouzdra TECLIT PS dodávané v kartonových krabicích

Vnitřní průměr pouzdra [mm]	tloušťka izolační vrstvy [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
	bm v kartonové krabici								
15	48								
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	16	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

Pouzdra označená černým písmem - lambdy jsou uvedené v tabulce 1, pouzdra označená modrým písmem - lambdy jsou uvedené v tabulce 2.

## Pouzdra TECLIT PS dodávané na paletách

Vnitřní průměr pouzdra [mm]	tloušťka izolační vrstvy [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
	bm na paletě								
15	576								
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	192	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

Pouzdra označená černým písmem - lambdy jsou uvedené v tabulce 1, pouzdra označená modrým písmem - lambdy jsou uvedené v tabulce 2.

Rozměry palet: 1 200 mm × 800 mm × 2 140 mm. Rozměry palet produktů v modrém rámečku: 1 200 mm × 1 000 mm × 1 120 mm.

Informace obsažené v tomto technickém listě jsou platné v době jeho vydání. Vzhledem k neustálému mu vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností a výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.