Pouzdro TECLIT PS

POPIS VÝROBKU	Nehořlavé potrubní pouzdro TECLIT PS z kamenné vlny je určeno pro izolaci rozvodů chladu a studené vody. Pouzdro je vyráběno unikátní technologií, která zajišťuje vynikající technické parametry, skvělou kvalitu a dlouhodobou stálost. Potrubní pouzdro je na vnější straně opatřeno povrchovou úpravou vyztuženou hliníkovou fólií a samolepicím přesahem v podélném spoji. Parotěsná hliníková fólie 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 vnějšího povrchu pouzdra.
KÓD VÝROBKU	MW EN 14303-T9(T8 pro D_o<150)-ST(+)250-WS1-MV2-CL10
NORMA	EN 14303:2009 + A1:2013
OBLAST POUŽITÍ	Nehořlavé pouzdro TECLIT PS je určené pro izolaci rozvodů chladu a studené vody. Chladová izolace TECLIT PS je součástí systému TECLIT, který je vhodný pro izolaci ocelových, nerezových, měděných a plastových instalací s provozní teplotou od 0 °C do 250 °C. Široká nabídka průměrů potrubních pouzder a jejich tlouštěk je přizpůsobena požadavkům na systémy HVAC.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Součinitel tepelné vodivosti (podle normy EN ISO 8497)

Teplota [°C]	0 °C	10 °C	20 °C	50 °C	100 °C	150 °C
λ [W/mK]	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052
	0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056

Nejvyšší provozní teplota	250 °C
Třída reakce na oheň	$A2_L$-s1, d0 (pro $D_o \leq 300$ mm) A2-s1, d0 (pro $D_o > 300$ mm)
Množství ve vodě rozpustných chloridových iontů	≤ 10 ppm (10 mg/1 kg výrobku)
Propustnost vodní páry pro hliníkovou vrstvu (μ)	> 10 000
Ekvivalentní difuzní tloušťka pro hliníkovou vrstvu (s_d)	> 1 500 m
Krátkodobá nasákavost WS	≤ 1 kg/m^2

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ	Pouzdra TECLIT PS jsou dodávána v kartonových krabicích nebo na paletách o rozměru 1200 mm x 800 mm x 2140 mm, příp. 1200 mm x 1000 mm x 1120 mm. 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 společnosti EKO-KOM.

Pouzdra TECLIT PS dodávaná 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 TECLIT PS dodávaná 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	11
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

Potrubní pouzdra TECLIT PS dodávaná v kartonových krabicích a na paletách, příp. volně ložená na paletách.

Součinitel tepelné vodivosti jednotlivých pouzder je uveden v tabulce technických parametrů příslušnou barvou.
Lambda pouzder s tloušťkou 100 mm je označena modrou barvou.

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.

Datum vydání: 06/2023

ROCKWOOL, a.s.
Cihelní 769, 735 31 Bohumín
e-mail: info-cz@rockwool.com
www.rockwool.cz