

# Puzdro TECLIT PS

TECHNICKÝ LIST

## OPIS VÝROBKU

Nehorľavé potrubné puzdro TECLIT PS z kamennej vlny je určené na izoláciu rozvodov chladu a studenej vody. Puzdro je vyrobené jedinečnou technológiou, ktorá zaručuje vynikajúce technické parametre, vynikajúcu kvalitu a dlhodobú životnosť. Potrubné puzdro je z vonkajšej strany opatrené vystuženou hliníkovou fóliou a v pozdĺžnom spoji má samolepiaci presah. Parotesná hliníková fólia dokonale chráni izoláciu pred mechanickým poškodením a rizikom kondenzácie. Samolepiaci presah fólie zabezpečuje dokonalé utesnenie puzdra v pozdĺžnom spoji, pevné spojenie a parotesnosť vonkajšieho povrchu puzdra.

## KÓD VÝROBKU

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

## NORMA

EN 14303:2009 + A1:2013

## OBLASŤ POUŽITIA

Nehorľavé puzdro TECLIT PS je určené na izoláciu rozvodov chladu a studenej vody. Chladová izolácia TECLIT PS je súčasťou systému TECLIT, ktorý je vhodný na izoláciu oceľových, nerezových, medených a plastových inštalácií s prevádzkovou teplotou od 0 °C do 250 °C. Široká škála priemerov a hrúbok potrubí je prispôbená požiadavkám systémov HVAC.

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (podľa EN ISO 8497)

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
	0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056

Najvyššia prevádzková teplota

250 °C

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Trieda reakcie na oheň

A2L-s1, d0 (pre  $D_o \leq 300$  mm)

A2-s1, d0 (pre  $D_o > 300$  mm)

Množstvo vo vode rozpustných chloridových iónov

$\leq 10$  ppm (10 mg/1 kg výrobku)

Priepustnosť vodnej pary pre hliníkovú vrstvu ( $\mu$ )

$> 10\,000$

Ekvivalentná difúzna hrúbka pre hliníkovú vrstvu ( $s_d$ )

$> 1\,500$  m

Krátkodobá nasiakavosť WS

$\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>

## BALENIE A SKLADOVANIE

Puzdra TECLIT PS sa dodávajú v kartónových krabicach alebo na paletách s rozmermi 1200 mm x 800 mm x 2140 mm alebo 1200 mm x 1000 mm x 1120 mm. Palety sú zabalené v polyetylénovej fólii s označením výrobcu a základnými údajmi na štítku. Paletové balenie je určené na vonkajšie skladovanie na rovnom a odvodnenom povrchu len v neporušenom obale. Palety sa skladujú v jednej vrstve podľa skladovacích podmienok uvedených v aktuálnom Katalógu výrobkov a cien. Rozbalené palety a kartóny sa skladujú na uzavretom a suchom mieste.



## Puzdra TECLIT PS dodávané v kartónových krabiciach

vnútorný priemer puzdra [mm]	hrúbka izolačnej vrstvy [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
	bm v kartónovej 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

## Puzdra TECLIT PS dodávané na paletách

vnútorný priemer puzdra [mm]	hrúbka izolačnej vrstvy [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
	bm na palete								
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

Ptrubné puzdra TECLIT PS dodávané v kartónových krabiciach a na paletách alebo voľne ložené na paletách.

Súčiniteľ tepelnej vodivosti jednotlivých puzdiar je uvedený v tabuľke technických parametrov v príslušnej farbe. Lambda puzdiar s hrúbkou 100 mm je vyznačená **modrou farbou**.

Informácie uvedené v tomto technickom liste sú platné v čase vydania. Vzhľadom na neustály vývoj materiálov môže dôjsť k zmenám ich vlastností a výrobca si vyhradzuje právo tieto informácie zmeniť.