

# Orstech DP 65

Rohož na pletivu



## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Orstech DP 65 je rohož z kamenné vlny s jednostranně našitým drátěným pletivem. Standardně se dodává ve variantě pozinkované pletivo a pozinkovaný šicí drát. Na vyžádání, pro teploty vyšší než 400 °C a/nebo pro nerezové povrchy, je možné nabídnout rohož šitou nerezovým drátem na pozinkovaném pletivu (označení Orstech DP 65 X) nebo rohož šitou nerezovým drátem na nerezovém pletivu (označení Orstech DP 65 X-X); všechny varianty podle AGI Q 132 a ČSN EN 10223-2.



## POUŽITÍ

Rohož na pletivu Orstech DP 65 je vhodná jako tepelná a/nebo akustická izolace potrubí a technologických zařízení.

Přestože jsou vlákna izolace hydrofobizovaná, rohož je nutné v konstrukci vhodným způsobem chránit před vlhkem (v exteriéru před povětrnostními vlivy) a případným mechanickým poškozením.

Nejvyšší provozní teplota ve smyslu normy ČSN EN 14706 je 560 °C. V části izolace, která je vystavená teplotám vyšším než 150 °C dochází k jednorázovému odpaření pojiva. V oblastech s nižší teplotou k tomuto jevu nedochází.

## PŘEDNOSTI

- AS kvalita - vhodné pro izolaci nerezových povrchů.

## BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Výrobek se dodává jako volné role, anebo jako paletizovaný. Materiál musí být přepravován a skladován za podmínek vylučujících jeho navlhnutí nebo jiné znehodnocení.

## ROZMĚRY A BALENÍ

Tloušťka <sup>1)</sup> [mm]	Rozměry [mm]	Balení [m <sup>2</sup> ]	Roll v balíku [ks]	Balíků na paletě [ks]	Množství na paletě [m <sup>2</sup> ]
50	1 000 × 4 000	4,0	1	21	84,0
60	1 000 × 3 000	3,0	1	21	63,0
80	1 000 × 2 500	2,5	1	21	52,5
100	1 000 × 2 000	2,0	1	21	42,0

<sup>1)</sup> Tloušťka se měří pod zátěží 50 Pa.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota							Norma	
<b>Tepelné vlastnosti</b>										
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D$ dle ČSN EN ISO 13787	°C	50	100	150	200	250	300	400	500	560
	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,041	0,048	0,058	0,068	0,081	0,097	0,134	0,183	0,220
Měřená hodnota souč. tepelné vodivosti podle ČSN EN 12667*	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,039	0,047	0,056	0,067	0,080	0,095	0,129	0,173	0,203
Nejvyšší provozní teplota ST(+) / na straně hliníkové fólie	°C	560 / max. 100					ČSN EN 14706			
Měrná tepelná kapacita $c_p$ *	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	800								
<b>Fyzikální vlastnosti</b>										
Objemová hmotnost*	kg·m <sup>-3</sup>	65					ČSN EN 1602, ČSN EN 13470			
Krátkodobá nasákavost ( $W_p$ ) WS	kg·m <sup>-2</sup>	<< 1					ČSN EN ISO 29767			
Odpor proti proudění vzduchu $\Xi$ *	kPa·s·m <sup>-2</sup>	> 25					ČSN EN ISO 9053-1			

# Orstech DP 65

Rohož na pletivu

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota							Norma
<b>Protipožární vlastnosti</b>									
Reakce na oheň	-	A1							ČSN EN 13501-1
Bod tání $t_i^*$	°C	≥ 1 000							DIN 4102 díl 17
<b>Akustické vlastnosti</b>									
Praktický činitel zvukové pohltivosti $a_p$ dle ČSN EN ISO 354 a ČSN EN ISO 11654*	Frekvence	Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
	Tloušťka	40	mm	0,15	0,50	0,95	0,95	0,95	1,00
		60	mm	0,30	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00
		80	mm	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		100	mm	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Stanovení jednočíselné veličiny podle ČSN EN ISO 11654*	Vážená zvuková pohltivost	-	$a_w$			Třída zvukové pohltivosti			
	Tloušťka	40	mm	0,80 (H)			B		
		60	mm	1,00			A		
		80	mm	1,00			A		
		100	mm	1,00			A		

\* Informativní nedeklarovaná hodnota nad rámec CPR, získaná konkrétními zkouškami.

Součinitel tepelné vodivosti pro 0 °C:  $\lambda_0 = 0,032 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ . Hodnota slouží pouze pro porovnání produktů podle vyhlášky 193/2007 Sb. - dle § 5, odst. 8 (pro tepelné izolace rozvodů) a § 8, odst. 1 a 2 (pro tepelné izolace zásobníků teplé vody a expanzních nádob). Uvedená tepelná vodivost neslouží k návrhu, protože lamelové rohože z minerální vlny nejsou vhodné na chladicí rozvody, ani na zásobníky chladu.

21. 2. 2023 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.