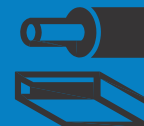


TECHNICKÝ LIST

ORSTECH DP 65

Rohož na pletive



POPIS VÝROBKU

Izolačná rohož ORSTECH DP 65 vyrobená z čadičovej (kamennej) vlny a prišitá pozinkovaným drôtom k pozinkovanému pletivu. Vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované, izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu. Hydrofobizácia podľa ČSN EN 1609. AS kvalita podľa AGI Q 132, ČSN EN 13468 a ASTM C 795 – izolácie nerezových technologických zariadení.

OBLASŤ POUŽITIA

Rohož na pletive ORSTECH DP 65 je vhodná pre izoláciu potrubí a technologických zariadení. Na vyžiadanie (najmä pre teploty nad 400°C) je podľa AGI Q 132 v ponuke aj ako rohož šitá nerezovým drôtom na pozinkovanom pletive (označenie ORSTECH DP 65 X) resp. ako rohož šitá nerezovým drôtom na nerezovom pletive (označenie ORSTECH DP 65 X-X) podľa STN EN 10223-2. Na vyžiadanie je tiež možné rohož dodať s úpravou ALU (vložená hliníková fólia pod pletivom) ako ochranu proti prachu. Rohož je nevyhnutné v konštrukcii chrániť pred vlhkom a prípadným mechanickým poškodením vhodným spôsobom. Pre vonkajšie použitie je potrebné oplechovanie. Najvyššia prevádzková teplota v zmysle normy STN EN 14706 je 560 °C. Hrúbka izolácie musí byť navrhnutá tak, aby max. teplota na strane hliníkovej fólie nepresiahla 100 °C. V časti izolácie, ktorá je vystavená teplotám vyšším ako 150 °C dochádza jednorázovo k uvoľňovaniu spojiva.

ROZMERY, BALENIE

Označenie	Hrúbka ¹⁾	Rozmery	Balenie
	[mm]	[mm]	[m ² /bal]
ORSTECH DP 65, 40	40	3000 x 1000	3,0
ORSTECH DP 65, 50	50	3000 x 1000	3,0
ORSTECH DP 65, 60	60	3000 x 1000	3,0
ORSTECH DP 65, 80	80	2500 x 1000	2,5
ORSTECH DP 65, 100	100	2500 x 1000	2,5
ORSTECH DP 65, 120	120*	2300 x 1000	2,3

*Trieda tolerancie hrúbky T2 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 823: -5 mm a +5 mm. ¹⁾ Merané pod záťažou 1000 Pa. * Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.*

Doplnkové označenie:

ALU rohož s vloženou hliníkovou fóliou medzi izoláciou a drôteným pletivom

X rohož šitá nerezovým drôtom na pozinkovanom pletive resp. X-X rohož šitá nerezovým drôtom na nerezovom pletive

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota						Norma			
Tepelnoizolačné vlastnosti											
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D podľa STN EN STN EN ISO 13787	°C	50	100	150	200	250	300	400	500	600	
	W/m.K	0,041	0,048	0,058	0,069	0,083	0,100	0,142	0,196	0,264	
Meraná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti podľa STN EN 12667	W/m.K	0,037	0,045	0,055	0,067	0,080	0,095	0,130	0,173	0,224	
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	800						-			
Mechanické vlastnosti											
Objemová hmotnosť	kg/m ³	65						STN EN 1602, STN EN 13470			
Protipožiarne vlastnosti											
Reakcia na oheň (ORSTECH DP 65)	-	A1						STN EN 13501-1			
Reakcia na oheň (ORSTECH DP 65 ALU)	-	A2-s1, d0						STN EN 13501-1			
Maximálna teplota použitia / na strane hliníkovej fólie	°C	560 / max. 100						STN EN 14706			
Teplota tavenia T _f	°C	>1000						DIN 4102, časť 17			
Ostatné vlastnosti											
Krátkodobá nasiakavosť W _p	kg/m ²	<1						STN EN 1609			
Faktor difúzneho odporu μ (bez polepu)	-	1,3						STN EN 12086			
Odpor proti prúdeniu vzduchu Ξ	kPa.s/m ²	16						STN EN 29053			
Kód špecifikácie výrobku		MW – EN 14303 – T2 – ST(+)-560 – WS1 – CL10									

Súčiniteľ tepelnej vodivosti pre 0 °C: $\lambda_0 = 0,034$ W/m.K, hodnota slúži iba na porovnanie produktov.

Upozornenie: Uvedená tepelná vodivosť neslúži na návrh, pretože rohože z minerálnej vlny nie sú vhodné na chladiace rozvody, ani na zásobníky chladu.

SÚVISIACE DOKUMENTY

EC Certifikát zhody 1390-CPD-0313/11/P

1.6.2013: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.