

ORSTECH DP 65

Дюшеци с рабицова мрежа

Код: MW – EN14303-T2-ST(+)-560-WS1-CL10



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Орстех ДП 65, са дюшеци от минерална вата, прошити с рабицова мрежа. Производството се базира на фибризация на стопилка от минерални продукти и добавки на изкуствени смоли за слепване, минерални масла за спиране проникването на прахови частици и хидрофобни средства, в съотношение, съответстващо на приложението. Мрежата и прошивката са стандартно изпълнени от галванизирани стомана, по поръчка е възможно изпълнение и от неръждаема стомана.

Поведение с неръждаема аустенитна стомана – AS качество на това приложение в съответствие с AGI Q 132, EN 13468 и ASTM C 795. Влакната са хидрофобни, съгласно EN 1609.

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Дюшеците с рабицова мрежа са подходящи за изолация на тръби, съоръжения и съдове (цилиндричните части и дъното), жилищни отоплителни системи, въздуховоди. По заявка за температури по-високи от 400 °C могат да се произведат дюшеци с неръждаема стоманена тел и галванизирани мрежа (обозначени Orstech DP 65 X) или с неръждаема стоманена тел и неръждаема стоманена мрежа (обозначени Orstech DP 65 X-X); всички комбинации са в съответствие с EN 10223-2. Също така е възможно да се добави алуминиево фолио под мрежата за защита от прах. В строителството те трябва подходящо да се предпазват от влага и възможни механични повреди. При външно приложение се изисква обшиване с метални листи.

Орстех ДП 65 има максимална температура на приложение 560 °C съгласно EN 14706. При каширане с алуминиево фолио, температурата на повърхността не трябва да превишава 100°C от страната на кашировката; за целта трябва да се проектира правилната дебелина на изолационния слой. Лепилата и смазките в минералната вата се разтварят и се изпаряват в места с температура над 150°C, което не се наблюдава във външните, студени области.

ОПАКОВКА, ТРАНСПОРТ, СКЛАДИРАНЕ

Дюшеците Орстех ДП 65 са обвити с полиетиленово фолио. Да се транспортират в покрити превозни средства в условия, не позволяващи овлажняването им или други повреди. Да се съхраняват в закрити помещения, хоризонтално, един върху друг.

ПРЕДИМСТВА И ПОЛЗИ

- много добри топлоизолационни характеристики (ниска топлопроводимост)
- пожароустойчивост- негорим материал
- устойчивост на високи температури (възможност за приложение на повърхности с максимална температура от 560 °C)
- висок коефициент на звукопоглъщане
- екологичен продукт
- хидрофобен
- дълготраен (не стареещ продукт)
- устойчив на дървесни вредители, гризачи и насекоми
- лесен за употреба и рязане с нож
- AS качество – подходящи за употреба в неръждаема стомана.

Продукт	Дебелина [mm] ¹⁾	Размери [mm]	В опаковка [m ²]
ORSTECH DP 65	40	3000x1000	3,0
ORSTECH DP 65	50	3000x1000	3,0
ORSTECH DP 65	60	3000x1000	3,0
ORSTECH DP 65	80	2500x1000	2,5
ORSTECH DP 65	100	2500x1000	2,5
ORSTECH DP 65	120*	2300x1000	2,3

Допълнително обозначение на кашировките, вмъкнати между изолацията и рабицовата мрежа: ALU- каширане с алуминиево фолио, подсилено с мрежа от стъклени влакна. Толеранс в дебелината съгласно EN 823: -5мм, + 5 мм. ¹⁾ Измерена при натоварване от 1000 Pa. Затова при монтаж е важно да се смята по-голяма дебелина от представената в таблицата. *Изисква се минимално количество за производство.

Технически параметри	Мерна ед.	Стойност					Стандарт				
Деклариран коефициент на топлопроводност λ_D съгласно EN ISO 13787	°C	50	100	150	200	250	300	400	500	600	
	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,041	0,048	0,058	0,069	0,083	0,100	0,142	0,196	0,264	-
Измерен коефициент на топлопроводност λ_D съгласно EN 12667	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,037	0,045	0,055	0,067	0,080	0,095	0,130	0,173	0,224	
Гранична температура на приложение/ от страна на кашировката	°C	560/ макс. 100					EN 14706				
Специфичен топлинен капацитет c_d	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	800					-				
Плътност	kg.m ³	65					EN 1602, EN 13470				
Водопопиваемост краткосрочна WL(P)	kg.m ⁻²	<<1					EN 1609				
Съпротивление срещу дифузия на водни пари μ	-	1,3					EN 12086				
Съпротивление на преминаване на въздуш. поток	kPa/ s m ²	16					EN 29053				
Реакция на огън: Orstech DP 65	-	A1					EN 13501-1				
Реакция на огън: Orstech DP 65 ALU	-	A2-s1,d0					EN 13501-1				
Клас възпламенимост	-	A1					DIN 4102				

Сертификат: CE Сертификат за съответствие: 1390 CPD – 0313/ 11/ P

21.03.2013 Информацията е валидна от датата на издаване на настоящата спецификация.. Производителят запазва правото да променя данните.