

# ORSTECH DP 100

ДЮШЕЦИ С РАБИЦОВА МРЕЖА

Код: MW – EN 14303 – T2 – ST(+)-660 – WS1 – CL10



## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Орстех ДП 100 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, съгласно AGI Q 132, могат да се произведат дюшеци с неръждаема стоманена тел и галванизирани стоманена мрежа (обозначени Орстех DP 100 X) или с неръждаема стоманена тел и неръждаема стоманена мрежа (обозначени Орстех DP 100 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 100 има максимална температура на приложение 660 °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. Код на изолационен материал съгласно AGI Q 132: 10.01.03.66.10

## ОПАКОВКА, ТРАНСПОРТ, СКЛАДИРАНЕ

Дюшеците Орстех ДП 100 са обвити с полиетиленово фолио. Да се транспортират в покрити превозни средства в условия, непозволяващи овлажняването им или други повреди. Да се съхраняват в закрити помещения, хоризонтално, един върху друг.

## ПРЕДИМСТВА И ПОЛЗИ

- много добри топлизоляционни характеристики (ниска топлопроводимост)
- пожароустойчивост- негорим материал
- устойчивост на високи температури (възможност за приложение на повърхности с максимална температура от 660 °C)
- висок коефициент на звукопоглъщане
- екологичен продукт
- хидрофобен- изолационните материали на Изовер са водоотблъскващи;
- 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] <sup>1)</sup>	Размери [mm]	В опаковка [m <sup>2</sup> ]
ORSTECH DP 100	30*	6000x500	3,0
ORSTECH DP 100	40*	5000x500	2,5
ORSTECH DP 100	50	4000x500	2,0
ORSTECH DP 100	60	4000x500	2,0
ORSTECH DP 100	70	3000x500	1,5
ORSTECH DP 100	80	3000x500	1,5
ORSTECH DP 100	100	3000x500	1,5
ORSTECH DP 100	120*	3000x500	1,5

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: -3мм, + 5 мм. <sup>1)</sup> 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 $\lambda_D$ съгласно EN ISO 13787	°C	50	100	150	200	250	300	400	500	600	650
	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,041	0,048	0,055	0,064	0,074	0,085	0,111	0,145	0,190	0,218
Измерен коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ съгласно EN 12667	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,038	0,044	0,051	0,058	0,066	0,075	0,096	0,123	0,157	0,177
Гранична температура на приложение/ от страна на кашировката	°C	660/ макс. 100					EN 14706				
Специфичен топлинен капацитет $c_d$	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	800					-				
Плътност	kg.m <sup>3</sup>	100					EN 1602, EN 13470				
Водопопиваемост краткосрочна WL(P)	kg.m <sup>-2</sup>	<<1					EN 1609				
Съпротивление срещу дифузия на водни пари $\mu$	-	1,3					EN 12086				
Съпротивление на преминаване на въздуш. поток	kPa/ s m <sup>2</sup>	84(tl.100 mm)					EN 29053				
Реакция на огън: Oratech DP100	-	A1					EN 13501-1				
Реакция на огън: Orstech DP 100 ALU	-	A2-s1,d0					EN 13501-1				
Температура на топене	°C	≥ 1000					DIN 4102 част 17				
<b>Класификация съгласно AGI Q 132</b>											
Код на изолационен материал	-	10.01.03.66.10					AGI Q 132				

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

Сертификат за качество съгласно VDI 2055 – измервания от FIW Мюнхен

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