

ORSTECH DP 80

Дюшеци с рабицова мрежа

Код: MW – EN 14303 – T2 – ST(+)-640 – WS1 – CL10



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Орстех ДП 80 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 Q132, могат да се произведат дюшеци с неръждаема стоманена тел и галванизирани стоманена мрежа (обозначени Орстех DP 80 X) или с неръждаема стоманена тел и неръждаема стоманена мрежа (обозначени Орстех DP 80 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 80 има максимална температура на приложение 640°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: 10.01.02.64.08.

ОПАКОВКА, ТРАНСПОРТ, СКЛАДИРАНЕ

Дюшеците Орстех ДП 80 са обвити с полиетиленово фолио. Да се транспортират в покрити превозни средства в условия, 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 640°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] ¹⁾	Размери [mm]	В опаковка [m ²]
ORSTECH DP 80	30	8000x500	4,0
ORSTECH DP 80	40	8000x500	4,0
ORSTECH DP 80	50	5000x500	2,5
ORSTECH DP 80	60	5000x500	2,5
ORSTECH DP 80	70	5000x500	2,5
ORSTECH DP 80	80	4000x500	2,0
ORSTECH DP 80	100	4000x500	2,0
ORSTECH DP 80	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: -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	650
	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,041	0,048	0,056	0,065	0,077	0,090	0,121	0,160	0,207	0,236
Измерен коефициент на топлопроводност λ_D съгласно EN 12667	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,039	0,046	0,053	0,061	0,071	0,081	0,106	0,138	0,176	0,199
Гранична температура на приложение/ от страна на кашировката	°C	640/ макс. 100					EN 14706				
Специфичен топлинен капацитет c_d	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	800					-				
Плътност	kg.m ³	80					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	50 (tl.100 mm)					EN 29053				
Реакция на огън: Орстех DP 80,	-	A1					EN 13501-1				
Реакция на огън: Орстех DP 80 ALU	-	A2-s1,d0					EN 13501-1				
Температура на топене	°C	≥ 1000					DIN 4102 част 17				
Класификация съгласно AGI Q 132											
Код на изолационен материал	-	10.01.02.64.08					AGI Q 132				

Сертификати:

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.

Сен Гобен Констракшън Продъкте България ЕООД

Гр. Костинброд 2230, Индустриална зона

Ул. Полето № 6

Тел.: 02 489 90 84; Факс: 02 489 94 95

office@isover.bg; www.isover.bg