

ORSTECH LSP H

ЛАМЕЛНИ ДЮШЕЦИ

Код: MW – EN 14303 – T4 – ST(+)/620 – WS1 – CL10



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Ламелните дюшеци ORSTECH LSP H са ламели от минерална вата, каширани с алуминиево фолио и подсилени с мрежа от стъклени влакна, които са перпендикулярни на повърхността на дюшека. В сравнение с влакна, паралелно ориентирани към повърхността, те имат по голяма якост на натиск и по-добра топлопроводност. Производството се базира на фиберизация 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.

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

Ламелните дюшеци са подходящи за изолация на тръби, съоръжения и съдове (цилиндричните части и дъното), жилищни отоплителни системи, въздуховоди. При външно приложение се изисква обшиване с метални листи. При излагане на продуктите на огън или конденз, или в случай на дългосрочно динамично натоварване (вибрации), препоръчва се използване на дюшеци с рабцова мрежа Orstech DP.

Orstech LSP H има максимална температура на приложение 620°C съгласно EN 14706. Температурата на повърхността от алуминиевата страна не трябва да превишава 100°C; 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 132:10.02.01.62.06.

ОПАКОВКА, ТРАНСПОРТ, СКЛАДИРАНЕ

Ламелните дюшеци Orstech LSP H са опаковани в 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 топлоизолационни характеристики (ниска топлопроводимост)
- пожароустойчивост - негорим материал
- устойчивост на високи температури (прилага се на повърхности с максимална температура от 620°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 – подходящ за използване в неръждаема стомана.

Продукт	Дебелина [mm]	Размери [mm]	В опаковка [m ²]
ORSTECH LSP H	20	8000x1000	8,0
ORSTECH LSP H	30	5000x1000	5,0
ORSTECH LSP H	40	5000x1000	5,0
ORSTECH LSP H	50	4000x1000	4,0
ORSTECH LSP H	60	4000x1000	4,0
ORSTECH LSP H	80	3000x1000	3,0
ORSTECH LSP H	100	2800x1000	2,8

Технически параметри	Мерна ед.	Стойност					Стандарт			
		50	100	150	200	250	300	400	500	600
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	0,046	0,056	0,070	0,086	0,106	0,129	0,188	0,264	0,363
Измерен коефициент на топлопроводност λ _D съгласно EN 12667	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,042	0,052	0,063	0,076	0,090	0,107	0,148	0,202	0,270
Специфичен топлинен капацитет c _d	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	800					-			
Гранична температура на приложение/ от алуминиевата страна	°C	620/ макс. 100					EN 14706			
Плътност	kg.m ³	55					EN 1602, EN 13470			
Водопопиваемост краткосрочна WL(P)	kg.m ⁻²	<<1					EN 1609			
Еквивалентна дебелина на алуминиево фолио	m	> 100					EN 12086			
Реакция на огън	-	A2-s1,d0					EN 13501-1			
Температура на топене	°C	≥ 1000					DIN 4102 част 17			
Класификация съгласно AGI Q 132										
Код на изолационен материал	-	10.02.01.62.06					AGI Q 132			

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

Сертификат за качество съгласно VDI 2055 – изпитвания от WIF Мюнхен

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