

ایزوران R رولی



پتوی ساخته شده از پشم شیشه با الیاف ظریف که با رزین گرما سخت به هم پیوند خورده است. این محصول با روکشهای کاغذ آلومینیم مسلح با توری نخ شیشه (AR) و کاغذ کرافت (K) و نیز بدون روکش (P) عرضه می گردد.

کاربردها

این گروه از محصولات به منظور پوشش عایقکاری، کانالهای صنعتی، کف، دیوار و سقف کوره ها، گرمخانه ها، سردخانه ها و در صنعت ساختمان برای عایقکاری کف، دیوار و سقف ساختمانها و داکتهای تاسیساتی بکار می رود.

مزیتها

- سهولت در جابجایی و حمل و نقل
- دوام کیفیت و حفظ عملکرد طی سالیان بهره برداری
- جذب و کاهش عالی صدا
- سهولت در برش، شکل پذیری و نصب آسان
- مقاوم در برابر رشد باکتری، قارچ و حشرات
- بی خطر برای سلامتی
- کاملا غیر آتش گیر

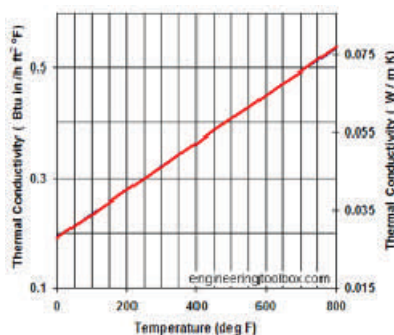
خواص فیزیکی

دانشیته ها، ابعاد و ضرایب هدایت حرارتی این گروه از محصولات و نمودار تغییرات λ نسبت به دما مطابق نمودار ذیل است

ضریب هدایت حرارتی (w/m. °C)	ضخامت (mm)	طول (m)	عرض (mm)	دانشیته (Kg/m3)
0.045	25 50 75 100	10-15	1200	10
0.041		15-20	1200	12
0.038		10-20	1200	16
0.036		10-15	1200	20
0.035		10-15	1200	24

سایر ضخامتها حسب

سفارش قابل تولید است



ویژگیهای فنی

ویژگیهای کاربردی ایزوران R با ذکر استانداردهای مربوطه به شرح ذیل است

استاندارد	مقدار	واحد	ویژگی					
عملکرد حرارتی								
EN12667	0.035-0.045	(w/m.°C)	ضریب هدایت حرارتی					
	840	J / kg°C	ظرفیت گرمای ویژه CP					
EN14706	250 500	°C	بیشینه دمای سرویس دهی - شروع به تصعید رزین - دمای تحمل عایق در فضای بسته جداره ، پوشش یا jacketing					
ویژگیهای کارکردی عایق								
EN 12086	1	-	ضریب مقاومت در برابر نفوذ بخار (بدون روکش)					
DIN EN 29053	>5 (AF5)	kPa*s/m2	مقاومت ویژه در برابر جریان هوا					
ASTM D-07B	0.05-0.1	درصد	جذب رطوبت					
ASTM C665	بی اثر	-	اثر خوردگی					
BS 3958	PH 9	-	قلیائیت					
ASTM D2020	عدم نگهداری باکتری	-	رشد قارچ و باکتری					
خواص ایمنی حریق								
EN 13501-1	A1	-	کلاس واکنش به آتش					
ASTM E 84	0 0 0		رفتار در مقابل شعله : - نرخ گسترش آتش - نرخ توسعه دود - مشارکت در حریق					
DIN 4102 part 17	1000 ≤	° C	درجه حرارت ذوب					
ویژگیهای آکوستیکی								
Frequency (Hz)						ضخامت	ضرایب جذب صدا α برای اصابت قائم	
4000	2000	1000	500	250	125	mm	امواج آکوستیکی مطابق با استاندارد اروپایی	
0.87	0.88	0.89	0.75	0.51	0.20	50	EN ISO 11654 & ISO 10534-1	
0.97	0.95	0.95	0.98	0.80	0.30	75		
1.05	1.08	1.08	1.03	0.96	0.60	100		
برای ضخامتهای 50 - 75 - 100 به ترتیب : 0.045 - 0.095 - 1.05								ضریب جذب صدای وزن یافته α _w