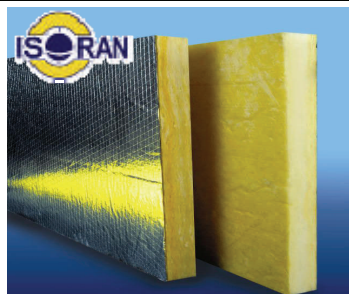


## ایزوران RS پانل سخت



پانل یا تخته ساخته شده از پشم شیشه که با رزین گرما سخت و تحت فشار زیاد بصورت تخته فشرده تولید شده است. این محصول غیر قابل انعطاف بوده و 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
- مقاومت مکانیکی عالی و مقاومت تحت بار
- مقاوم در برابر رشد باکتری، قارچ و حشرات
- بی خطر برای سلامتی
- کاملا غیر آتش گیر

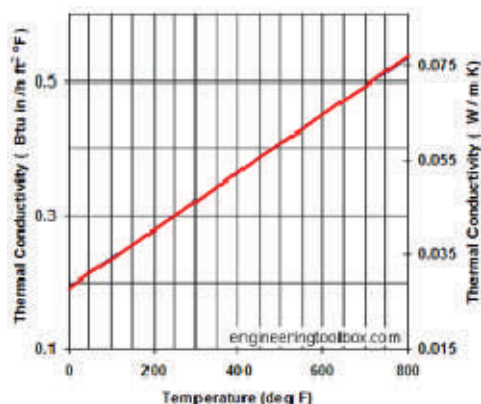
### خواص فیزیکی

دانسیته ها، ابعاد و ضرایب هدایت حرارتی این گروه از محصولات و نمودار تغییرات  $\lambda$  نسبت به دما مطابق نمودار ذیل است

| ضریب هدایت حرارتی<br>( $w/m \cdot ^\circ C$ ) | ضخامت<br>(mm)  | طول<br>(m) | عرض<br>(m) | دانسیته<br>( $Kg/m^3$ ) |
|---|----------------|------------|------------|-------------------------|
| 0.032   | 25<br>50<br>75 | 1-1.2      | 0.6 - 1.2  | 80                      |
| 0.033   |                | 1-1.2      | 0.6 - 1.2  | 100                     |
| 0.033   |                | 1-1.2      | 0.6 - 1.2  | 110                     |

سایر ضخامتها حسب

سفارش قابل تولید است



## ویژگیهای فنی

ویژگیهای کاربردی ایزورن RS با ذکر استانداردهای مربوطه به شرح ذیل است

| استاندارد                              | مقدار       | واحد                | ویژگی  |      |      |       |   |
|--|-------------|---------------------|--|------|------|-------|---|
| عملکرد حرارتی                          |             |                     |  |      |      |       |   |
| EN12667                                | 0.032-0.033 | (w/m.°C)            | ضریب هدایت حرارتی  |      |      |       |   |
|  | 840         | J / kg°C            | ظرفیت گرمای ویژه CP  |      |      |       |   |
| EN14706                                | 250<br>500  | °C                  | بیشینه دمای سرویس دهی<br>- شروع به تصعید رزین<br>- دمای تحمل عایق در فضای بسته جداره ، پوشش یا jacketing |      |      |       |   |
| ویژگیهای کارکردی عایق                  |             |                     |  |      |      |       |   |
| EN 12086                               | 1.3         | -                   | 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  |      |      |       |   |
| -                                      | 0.19        | kN / m <sup>3</sup> | مقدار بار ویژه ( specific load value )   |      |      |       |   |
| EN 1609                                | neg         | -                   | آب گریزی ( hydrophobicity )  |      |      |       |   |
| خواص ایمنی حریق                        |             |                     |  |      |      |       |   |
| EN 13501-1                             | A1          | -                   | کلاس واکنش به آتش  |      |      |       |   |
| ASTM E 84                              | 0<br>0<br>0 |                     | رفتار در مقابل شعله :<br>- نرخ گسترش آتش<br>- نرخ توسعه دود<br>- 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 |
| 0.96                                   | 1.03        | 1.12                | 0.52   | 0.29 | 0.21 | 25    | EN ISO 11654 & ISO 10534-1                |
| 0.99                                   | 1.00        | 1.02                | 0.98   | 0.80 | 0.24 | 50    |   |
| برای ضخامتهای 25-50 به ترتیب 0.65-0.75 |             |                     |  |      |      |       | ضریب جذب صدای وزن یافته α <sub>w</sub>    |