

ایزوران W پشم شیشه سفید بدون رزین



توده الیاف یکنواخت شیشه که به صورت فله (D60) و یا دوخته شده به توری سیمی (مرغی) بوسیله نخ نسوز که بصورت پتوی انعطاف پذیر رول

کاربردها

محصول D60 یا پشم خام فله به منظور پر کردن فضاهای غیر قابل دسترس به منظور اجرای عایقکاری و فضاهایی با اشکال نامنظم که نیاز به جلوگیری از انتقال گرما و صدا بوده و دما تا ۵۵۰ درجه می رسد ، مورد استفاده قرار می گیرد .

محصول D60W عایقی مناسب برای جداره کوره ها ، دودکشها ، مخازن و گرمخانه ها است که دمای آنها تا ۵۵۰ درجه بالا می رود.

مزیتها

- سهولت در جابجایی و حمل و نقل
- دوام کیفیت و حفظ عملکرد طی سالیان بهره برداری
- جذب و کاهش عالی صدا
- دمای سرویس دهی بالا و مقاوم به خوردگی
- 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 λ نسبت به دما مطابق نمودار ذیل است

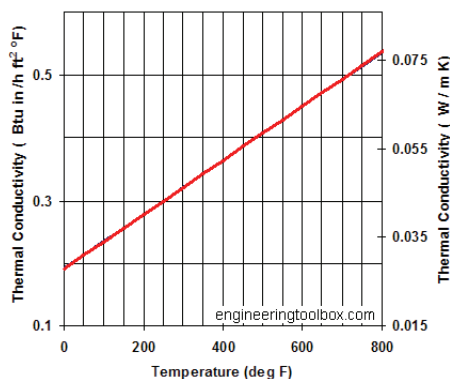
ضریب هدایت حرارتی (w/m·°C)	ضخامت (mm)	طول (m)	عرض (Cm)	دانسیته (Kg/m3)
0.034	50	5	100	۶۰
	75			
	100			

* پشم شیشه فله ای D60

بصورت کیسه های ۱۵-۱۰

کیلوگرمی عرضه می گردد

Thermal conductivity (λ) (w/m·°C)	Mean temperature °C
0.033	10
0.034	25
0.046	50
0.057	100
0.062	150
0.068	200
0.083	250



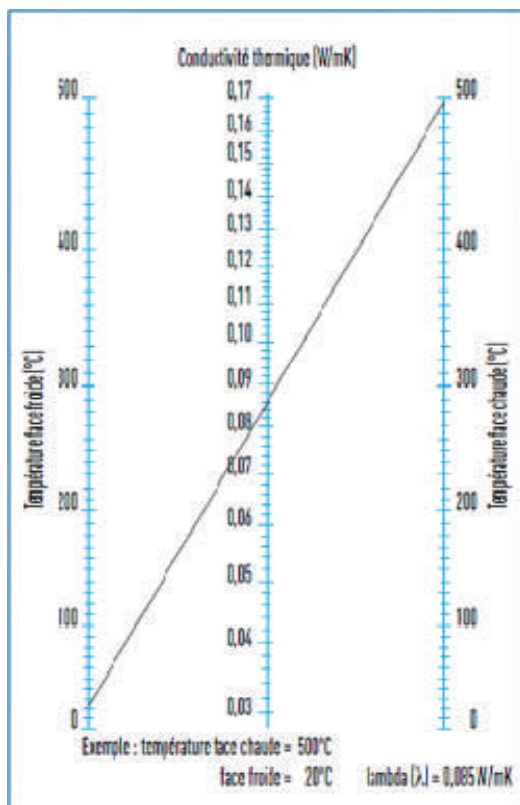
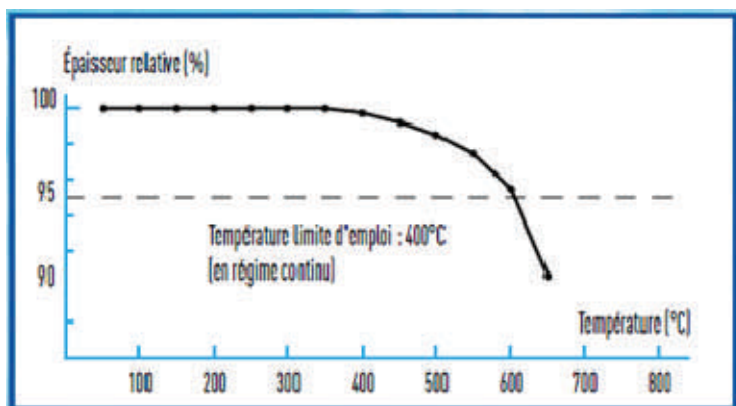
* دمای میانگین یا mean temperature عبارتست از میانگین دمای سطح خارجی عایق و سطح داخلی آن

ویژگیهای فنی

ویژگیهای کاربردی ایزوران D60 و D60W با ذکر استانداردهای مربوطه به شرح ذیل

ویژگی	واحد	مقدار	استاندارد
ضریب هدایت حرارتی	(w/m.°C)	0.038-0.034	DIN 18165
ضریب مقاومت در برابر نفوذ بخار (بدون روکش)	-	1.3	EN 12086
جذب رطوبت	درصد	0.05-0.1	ASTM D-07B
اثر خوردگی (در مجاورت با مس ، آلومینیم ، فولاد)	-	بی اثر	ASTM C665
قلیائیت	-	PH 9	BS 3958
رشد قارچ و باکتری	-	عدم نگهداری باکتری	ASTM D2020
کلاس واکنش به آتش	-	A1	EN 13501-1
حداکثر دمای سرویس دهی	° C	550	EN14706
درجه حرارت ذوب	° C	1000 ≤	DIN 4102 part 17

نمودار تحمل حرارتی ایزوران بر اساس تغییرات ضخامت نسبت به افزایش درجه



یکی از روشهای تخمین ضریب هدایت حرارتی استفاده از نمودار ذیل می باشد که با مشخص کردن دمای سطح خارجی عایق حرارتی و دمای سطح بدون عایق در روی نمودار ، و ترسیم خطی که دو نقطه را به هم وصل کند در نقطه تقاطع با خط میانی ، λ مشخص می گردد .