

20.04.2016

ورقة بيانات المنتج: ISUM MF 14 & ISUM MF 14M

قواعد وأساسيات الفحص		الوزن
EN 822 & EN 823		الوزن الموزع على الحجم
EN 1602		المقاومة الحرارية
EN 52611-1		مقاومة الشد
EN 1608		سلوك الإحتراق
EN ISO 13501-1 & EN 11925-2		التوازن القياسي
EN 604		إختراقية بخار الماء
EN 12572 إختبار رقم C		درجة الإنبعاثات
DIN EN 16012		فترة المراجعة
الأسبوع 37 في 2010 إلى 2011 ومستمر الى حد الآن		
بيانات المنتج		نوع المواد العازلة
حصيرة مقاومة للحرارة ذات عدة طبقات		
الحجم		السماكة
11.4mm		السماكة تحت ضغط 50Pa
7mm	السماكة اثناء النقل	
1200mm +/-2%	العرض	
10m +/- 2%	الطول	
	0,39 Kg/m ²	الكثافة
0.527 (m ² K/W)	القيمة المُختبرة	المقاومة الحرارية
0.48 (m ² K/W)	القيمة المُقاسة	
0.021 W/(mK)	القيمة المُختبرة	التوصيلية الحرارية
0.024 W/(mK)	القيمة المُقاسة	
330 kPa	القيمة	مقاومة الشد
Sd = 60m	ISUM MF 14	إختراقية بخار الماء
شق مَلصك	ISUM MF 14	
Sd > 1500m		
Sd = 1m	ISUM MF 14 M	
ε _d = 0.05	القيمة	مُعامل الإنبعاثات (عكس الحرارة على سطح المنتج)
E (-)	الفئة	تصنيف السلوك الإحتراقي
الموافقات الرسمية في الإعمار		
Z-23.11 -1856 DIBt		
مدة الرخصة من 26.10.2011 الى 21.04.2021 بناءً على وكالة MPA NRW لفحص واختبار المواد		
-2 & 230008224-1 في تاريخ 16.11.2011		
12.12.2011 بتاريخ P14-043/2011 تقرير رقم Fraunhofer Institute لتقنيات البناء.		
وتقرير المراقبة رقم P14-082/2016 و P14-133.1/2017		
Fraunhofer Institute لفيزياء البناء تقرير رقم P14-043/2011 و P5-81/2016 و P15-085/2017 لتحديد درجة الإنبعاثات		تقارير إختبار أخرى
فحص الأشعة المرئية ما تحت الحمراء على السطح الخارجي لبعض العينات من ISUM.		فحوصات أخرى
رمز التقرير: (2011) ZAE 2-0711-08 في سنتر Bavarian لعلوم الطاقة التطبيقية والبحوث. جنوب ألمانيا.		
En2Aixهندسة الطاقة في مدينة آخن الألمانية. الحسابات في تاريخ 17.08.2011		تعليمات السلامة
نظرا للقدرة العالية جدا على عكس الإشعاعات, من الضروري أخذ الحيلة اثناء التركيب مثلا كارتداء نظارات واقية من أشعة الشمس.		
كل المواد المستعملة هي بحسب الدراسات الحالية غير مضره للبيئة والصحة.		البيئة
المواد المستعملة هي من مواد تستخدم في مجال صناعة المواد الغذائية وصناعة النسيج.		
حتى في حالة الحريق فلا يطلق المنتج الى القليل جدا من المواد الدخانية الضارة.		
نظرا لكمية المواد القليلة المستخدمة تبقى المواد الطبيعية محمية.		
نظرا لوزن المنتج القليل لا يحتاج النقل الى كثير من الطاقة ويقبل من تلوث البيئة.		