

コーンカロリメータⅢ 試験結果

依頼者名:有限会社 イマヤマ

株式会社 ARS

サンプル名	サンプルNO.	試験日	測定者
①ホリエンボス	1	2012/10/23-7	茂田

試験条件:

試験方法	: 認定試験(建築基準法)(グレード: 不燃)		
サンプル方向	: 水平	(ホリエンボス: 有, ワイヤネット: 無)	
サンプル面積	: 0.008840 m ²		
サンプル厚さ	: 3.30 mm		
サンプル質量	: 39.30 g	(サンプル質量: 896.61g)	
放射量	: 50.0 kW/m ²	(ヒーター温度: 570.9℃)	
排気流量	: 0.024 m ³ /sec	(排気温度: 24.5℃, 排気圧力: 148.116Pa)	
室温/湿度/気圧	: 20 °C	50 %	1013 hPa
サンプル距離	: 25 mm		
試験時間	: 1200 sec	(20.0 min)	(サンプル間隔: 2sec)
試験前コメント	: No. 1= ホリエンボス化粧板		
試験後コメント	: 試験開始25秒で着火し41秒で消火。		

換算パラメータ:

キャリブレーション ファクタ	: 0.04008480
コンバージョン ファクタ	: 13.100 MJ/kg
O2ベースライン	: 20.9450 %

試験結果:

総発熱量(THR)	: 6.45 MJ/m ²
最大発熱速度(HRR)	: 192.01 kW/m ² at 32.10 sec
平均発熱速度(HRR)	: 5.46 kW/m ²
平均発熱速度 T60	: 40.36 kW/m ²
平均発熱速度 T180	: 15.25 kW/m ²
平均発熱速度 T300	: 11.58 kW/m ²
最終サンプル質量	: 20.18 g
サンプル質量減少	: 19.12 g
着火時間	: 25.8 sec (39.11 g)
消炎時間	: 41.1 sec
燃焼時間	: 15.3 sec
200k超過継続時間	: 0.0 sec
200k超過総時間	: 0.0 sec
裏面に達する亀裂の有無	: 無し
貫通孔の有無	: 無し
平均燃焼有効発熱量(HOC)	: 2.98 MJ/kg
平均質量減少率(MLR)	: 4.157 g/s·m ²