

コーンカロリメータⅢ 試験結果

株式会社 ARS

サンプル名	サンプルNO.	試験日	測定者	

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	(ホルダーカバー : 無, ワイヤグリッド : 無)		
サンプル面積	0.010000	m ²		
サンプル厚さ	15.00	mm		
サンプル質量	105.00	g	(サンプルホルダー質量 : 2.64g)	
輻射量	50.0	kW/m ²	(ヒーター温度 : 680℃)	
排気流量	0.024	m ³ /sec	(排気温度 : 29.8℃, 排気圧力 : 111.178Pa)	
室温／湿度／気圧	20	℃	50 %	1013 hPa
サンプル距離	25	mm		
試験時間	1200	sec	(20.0 min)	(サンプルリング間隔 : 2sec)
試験前コメント				
試験後コメント				

換算パラメータ:

キャリブレーション ファクタ	0.04645239
コンバージョン ファクタ	13.100 MJ/kg
O2ベースライン	20.9463 %

試験結果:

総発熱量 (THR)	7.57 MJ/m ²
最大発熱速度 (HRR)	11.10 kW/m ² at 1140.10 sec
平均発熱速度 (HRR)	6.38 kW/m ²
平均発熱速度 T60	0.25 kW/m ²
平均発熱速度 T180	0.46 kW/m ²
平均発熱速度 T300	1.24 kW/m ²
最終サンプル質量	53.44 g
サンプル質量減少	51.56 g
着火時間	----
消炎時間	----
燃焼時間	0.0 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)	1.47 MJ/kg
平均質量減少率 (MLR)	4.623 g/s·m ²

コーンカロリーメータⅢ 試験結果

株式会社 ARS

サンプル名	サンプルNO.	試験日	測定者	

