

コーンカロリメータⅢ 試験結果

依頼者名:石垣 様

株式会社 ARS

サンプル名	サンプルNO.	試験日	測定者
黒厚アルミ	2	2020/11/16-4	石崎

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	(ホタルカハ : 有, ワイヤグリッド : 無)	
サンプル面積	: 0.008840 m ²		
サンプル厚さ	: 38.00 mm		
サンプル質量	: 264.00 g	(サンプルホタルカハ質量 : 862.01g)	
輻射量	: 50.0 kW/m ²	(ヒーター温度 : 745.5℃)	
排気流量	: 0.024 m ³ /sec	(排気温度 : 13.2℃, 排気圧力 : 140.618Pa)	
室温/湿度/気圧	: --- °C	: --- %	: --- 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 : 1sec)
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	: 0.04182480
コンバージョン ファクタ	: 13.100 MJ/kg
O ₂ ベースライン	: 20.9370 %

試験結果:

総発熱量 (THR)	: 0.39 MJ/m ²
最大発熱速度 (HRR)	: 2.56 kW/m ² at 41.10 sec
平均発熱速度 (HRR)	: 0.33 kW/m ²
平均発熱速度 T60	: 1.67 kW/m ²
平均発熱速度 T180	: 1.08 kW/m ²
平均発熱速度 T300	: 0.71 kW/m ²
最終サンプル質量	: 262.19 g
サンプル質量減少	: 1.81 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)	: 1.89 MJ/kg
平均質量減少率 (MLR)	: 0.146 g/s·m ²

コーンカロリメータⅢ 試験結果

依頼者名: 石垣 様

株式会社 ARS

サンプル名	サンプルNO.	試験日	測定者
黒厚アルミ	2	2020/11/16-4	石崎

