

AATIS®/fr (Fire Rated) Aluminium Composite Panel

Fire Testing Summary

Category	Country	Test Standard	Test Description	AATIS/fr Specimen	Results
External cladding and general	United Kingdom	BS476 Part 7	Test to Determine the Classification of the Surface Spread of Flame of Products	4 mm.	Class 1
		BS476 Part 6	Method of test for fire propagation for products.	4 mm.	Class 0
		BS476 Part 5	Test to Determine Ignitability	4 mm.	Passed
	Germany	DIN4102 Part 1	Reaction to Fire Tests	4 mm.	Class B1
	USA	ASTM E84	Steiner Tunnel Test การทดสอบในอุโมงค์ความร้อน	4 mm.	Class A
		ASTM E-108	Fire Test for Roof Covering การทดสอบระดับความทนไฟของวัสดุหุ้มหลังคา	4 mm.	Passed
		UBC 26-9	Intermediate Scale Multi-story Apparatus การทดสอบระดับความทนไฟภายนอกตึกหลายชั้น	4 mm.	Passed
		UL-94	Horizontal Burning Test การวิเคราะห์ทดสอบการลามไฟของวัสดุ	5 mm.	V-0
Fire resistant rating wall	USA	ASTM E119	Fire Rating Test การทดสอบระดับความทนไฟแบบ 1 ชม. และ 2 ชม.	4 mm.	2 Hr
Interior	United Kingdom	ISO-TR 9122-3	Evaluation of Toxic fumes during burning	4 mm.	Lower than IDHL values limits