

Согласно нормам EN 13501-1 строительные материалы оцениваются и классифицируются согласно их поведению во время пожара. Предъявляются требования к строительным материалам: к внешней поверхности строительных конструкций, например, к плитам подвесного потолка, т.е. каково их поведение при непосредственном контакте с тепловым излучением или огнём.

Классификация на горючие и негорючие строительные материалы подразумевает не только поведение собственно строительного материала при контакте с огнём. Поведение при огневой нагрузке зависит от дизайна поверхности, состава, связующих компонентов, способа обработки и пр. Поэтому результаты испытаний действительны только для строительных материалов или строительных конструкций, фактически прошедших испытания. Другие комбинации или сочетания могут дать совершенно иную, иногда неблагоприятную картину поведения горючих материалов при пожаре.

■ Класс строительных материалов A2-s1, d0 соответствует национальной классификации «негорючие».

Минеральные плиты АМФ группы THERMATEx соответствуют классу A2-s1, d0 «негорючие» согласно норме DIN EN 13501-1.

Маркировка с указанием класса строительных материалов обычно нанесена на оборотной стороне плит, а также на этикетках упаковок.

Акты результатов испытаний будут направлены Вам по Вашему желанию.

Европейская система классификации была введена в немецкое строительное законодательство после опубликования в своде строительных норм 2002/1.

Обозначение	Дополнительные требования		Класс огнестойкости по DIN EN 13501-1
	Не образуют дыма	Не образуют продуктов горения	
Негорючий	•	•	A1
	•	•	A2 - s1 d0
Трудногорючий	•	•	B, C - s1 d0
		•	B, C - s3 d0
	•		B, C - s1 d2
			B, C - s3 d2
Средняя степень возгораемости		•	D - s3 d0
			D - s3 d2
			E - d2
Легковозгораемый			F
<b>Дополнительные параметры классификации по огнестойкости строительных материалов по:</b>			
s (дым)	образование дыма	Требования к образованию дыма	
d (продукты распада)	Образование продуктов горения	Требования к продуктам горения	

#### 7 европейских классов строительных материалов

A1	Не горят
A2	
B	Не возгораются, но подвержены значительному повреждению огнем
C	Длительность огнестойкости 10-20 мин
D	Длительность огнестойкости 2-10 мин
E	Длительность огнестойкости 2 мин
F	Огнестойкость не установлена, строительны