



## Brandverhalten nach EN 13501-1 für 4PV Produkte

Die 4PV-Produkte entsprechen der Baustoffklasse A2.

Benennung nach DIN/EN	Zusatzanforderung		Klasse zum Brandverhalten EN 13501-1	Baustoffklasse DIN 4102-1
	keine Rauchentwicklung	kein brennendes Abtropfen/Abfallen		
nichtbrennbar ohne brennbare Bestandteile	x	x	A1	A1
nichtbrennbar mit brennbaren Bestandteilen	x	x	A2-s1, d0	A2
schwerentflammbar	x	x	B; C-s1, d0	B1
		x	A2; B; C-s2, d0	
		x	A2; B; C-s3, d0	
	x		A2; B; C-s1, d1	
	x		A2; B; C-s1, d2	
			A2; B; C-s3, d2	
normalentflammbar	x	x	D-s1, d0	B2
		x	D-s2, d0	
		x	D-s3, d0	
	x		D-s1, d2	
			D-s2, d2	
			D-s3, d2	
		x	E	
			E-d2	
leichtentflammbar			F	B3

### Rauchentwicklung

Sign	Anforderung
s1	keine / kaum Rauchentwicklung
s2	begrenzte Rauchentwicklung
s3	unbeschränkte Rauchentwicklung
d0	kein Abtropfen / Abfallen
d1	begrenzt Abtropfen / Abfallen
d2	starkes Abtropfen / Abfallen

### Prüfnorm

Class	Prüfnorm
A1	EN ISO 1182, EN ISO 1716, EN 138231
A2	EN ISO 1182, EN ISO 1716, EN 13823
B, C, D	EN 13823, EN ISO 11925-2
E	EN ISO 11925-2
E	EN ISO 11925-2