

## 안전점검시 방화제품 성능시험 안내

대형건물에 대한 정밀 안전점검을 위하여 안전점검시 점검자가 방화제품의 성능시험이 필요하다고 판단될 때는 소유주에게 아래와 같은 방법으로 시험 의뢰토록 권유한다.

점검자가 안전점검 업무상 필요에 의한 시험 의뢰는 방재시험소가 부담하고 방화제품의 검수, 설비 보수 등을 위하여 소유주의 요청에 의한 경우는 별표에 표시된 수수료를 소유주가 부담하여야 한다.

방화제품 시험체 및 시험항목

(기초시험실)

종 류	시 험 체		시 험 방 법	수탁시험 수수료(원)	시 험 의뢰 대 상 여 건	비 고
	수 량	규 격				
소 화 기	3개	분말 하론 CO <sub>2</sub>	1. A급 화재시험(3단위) 2. B급 화재시험(5단위) 3. 방사 성능시험 4. 소화기의 통내압시험	55,900 32,400 8,000 3,900	고층또는 대형건물이 나 공장등의 건물로, 소화기비치후 5년이 상경과 된 것	화재시험은 단위수에 따라 수수 료 변경됨
단백포원액	20 l	3%형 6%형	1. 발포성능시험 2. B급 화재소화성능시험 3. 침전량 측정 4. 유동점 시험	5,800 132,000 2,300 4,600	단백포원액 교환 한 지 2년이상된 것	
합성계면포 원액	20 l	3%형 6%형	1. 고발포성능시험 2. 고발포 A급 화재시험 3. 고발포 B급 화재시험 4. 침전량 5. 유동점	6,300 56,500 20,200 2,300 4,600	5년이상 된 것	
수성막포 원액	20 l	3%형 6%형	1. 발포성능시험 2. B급화재소화성능시험 3. 침전량 시험 4. 유동점 시험 5. 학산계수 6. 수성막시험	5,800 132,000 2,300 4,600 1,700 7,500	5년이상 된것	

(경보시험실)

종 류	시 험 체		시 험 항 목	수탁시험 수수료(원) (10개기준)	시 험 의뢰 대 상 여 건	비 고
	수 량	규 격				
차동식스포트 행 감지기	10개 (또는10개 이하로 필요개수)	1종 2종	1. 계단상승강도시험 2. 직선상승감도시험 3. 절연저항시험 4. 절연내력시험	9,800 8,600 4,100 4,100	고층 또는 대형 건물 이나 공장등의 중요 물건으로서 (1) 감지기설치후 10	

정온식스포트 형 감지기	특종	1. 강도시험	11,300	년이상 경과한 것 (2) 감지기설치후 5년 이상 경과한 것으로 서 상태가 불량한 것 기타 오보등 오동작으로 설비전체 에 현격한 영향을 끼 치는 경우
	1종	2. 절연저항시험	4,100	
	2종	3. 절연내력시험	4,100	
이온화식 연기감지기	1종	1. 감도시험	8,500	
	2종	2. 비화재보시험	5,300	
	3종	3. 절연저항시험	4,100	
		4. 절연내력시험	4,100	
광전식 연기감지기	1종	1. 감도시험	8,500	
	2종	2. 비화재보시험	6,400	
		3. 절연저항시험	4,100	
	3종	4. 절연내력시험	4,100	

(소화시험실)

종 류	시 험 체		시 험 항 목	수탁시험 수수료(원)	시 험 의 회 대 상 여 건	비 고
	수 량	규 격				
스프링클러 헤 드	20개	폐쇄형 (상·하향 표준형, 측벽형) 헤 드	1. 작동 온도 시험	23,400	○헤드설치 후 5년이 상 경과한 것으로 상 태가 불량하다고 판 단될 경우 ○헤드설치후 10년 경과한 것	
			2. 감도시험	29,000		
			3. 작동시험	37,400		
			4. 후레임 강도 시험	16,900		
			5. 방수량 시험	17,000		
				: 각시험항목별 헤드 5개기준		

연소시험실(방염분야)

종 류	시 험 체		시 험 항 목	수 수 료 (VAT 별도)	시 험 의 회 대 상 여 건	비 고
	수 량	규 격				
1. 카텐 등 천제품 및 이와 유사한 것	2m <sup>2</sup> 이상	25×35cm	방염성능시험	(세 탁)35,900 (비세탁)16,100		제품의 사양 및 제조년도등 기록
2. 카 페 트	1m <sup>2</sup> 이상	22×40cm	"	"		"
3. 합 판 등	1.6m <sup>2</sup> 이상	19×29cm	"	13,200		"
4. 방 염 도 료	4ℓ 이상		"	16,700		"
5. 방 염 액	4ℓ 이상		"	37,400		"

연소시험실(건축재료 분야)

종 류	규격	시험 방법	시험 방법	시험 방법	시험 방법
일반 건축용 콘크리트 시편	300	100×100×100	ASTM C 109	100×100×100	ASTM C 109
	300	100×100×100	ASTM C 109	100×100×100	ASTM C 109
	300	100×100×100	ASTM C 109	100×100×100	ASTM C 109
일반 건축용 모래	300	200×200×200	ASTM C 109	200×200×200	ASTM C 109
	300	200×200×200	ASTM C 109	200×200×200	ASTM C 109
	300	200×200×200	ASTM C 109	200×200×200	ASTM C 109
일반 건축용 모래	200	200×200×200	ASTM C 109	200×200×200	ASTM C 109
일반 건축용 모래	100	70.20×70.20×70.20	ASTM C 109	70.20×70.20×70.20	ASTM C 109
	100	70.20×70.20×70.20	ASTM C 109	70.20×70.20×70.20	ASTM C 109
일반 건축용 모래	50	17.5×17.5×17.5	ASTM C 109	17.5×17.5×17.5	ASTM C 109
	50	17.5×17.5×17.5	ASTM C 109	17.5×17.5×17.5	ASTM C 109
일반 건축용 모래	20	22.5×22.5×22.5	ASTM C 109	22.5×22.5×22.5	ASTM C 109
	20	22.5×22.5×22.5	ASTM C 109	22.5×22.5×22.5	ASTM C 109
일반 건축용 모래	10	45×45×45	ASTM C 109	45×45×45	ASTM C 109
	10	45×45×45	ASTM C 109	45×45×45	ASTM C 109
일반 건축용 모래	5	90×90×90	ASTM C 109	90×90×90	ASTM C 109
	5	90×90×90	ASTM C 109	90×90×90	ASTM C 109
일반 건축용 모래	2.5	180×180×180	ASTM C 109	180×180×180	ASTM C 109
	2.5	180×180×180	ASTM C 109	180×180×180	ASTM C 109
일반 건축용 모래	1.25	360×360×360	ASTM C 109	360×360×360	ASTM C 109
	1.25	360×360×360	ASTM C 109	360×360×360	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.625	720×720×720	ASTM C 109	720×720×720	ASTM C 109
	0.625	720×720×720	ASTM C 109	720×720×720	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.3125	1440×1440×1440	ASTM C 109	1440×1440×1440	ASTM C 109
	0.3125	1440×1440×1440	ASTM C 109	1440×1440×1440	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.15625	2880×2880×2880	ASTM C 109	2880×2880×2880	ASTM C 109
	0.15625	2880×2880×2880	ASTM C 109	2880×2880×2880	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.078125	5760×5760×5760	ASTM C 109	5760×5760×5760	ASTM C 109
	0.078125	5760×5760×5760	ASTM C 109	5760×5760×5760	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.0390625	11520×11520×11520	ASTM C 109	11520×11520×11520	ASTM C 109
	0.0390625	11520×11520×11520	ASTM C 109	11520×11520×11520	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.01953125	23040×23040×23040	ASTM C 109	23040×23040×23040	ASTM C 109
	0.01953125	23040×23040×23040	ASTM C 109	23040×23040×23040	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.009765625	46080×46080×46080	ASTM C 109	46080×46080×46080	ASTM C 109
	0.009765625	46080×46080×46080	ASTM C 109	46080×46080×46080	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.0048828125	92160×92160×92160	ASTM C 109	92160×92160×92160	ASTM C 109
	0.0048828125	92160×92160×92160	ASTM C 109	92160×92160×92160	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.00244140625	184320×184320×184320	ASTM C 109	184320×184320×184320	ASTM C 109
	0.00244140625	184320×184320×184320	ASTM C 109	184320×184320×184320	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.001220703125	368640×368640×368640	ASTM C 109	368640×368640×368640	ASTM C 109
	0.001220703125	368640×368640×368640	ASTM C 109	368640×368640×368640	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.0006103515625	737280×737280×737280	ASTM C 109	737280×737280×737280	ASTM C 109
	0.0006103515625	737280×737280×737280	ASTM C 109	737280×737280×737280	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.00030517578125	1474560×1474560×1474560	ASTM C 109	1474560×1474560×1474560	ASTM C 109
	0.00030517578125	1474560×1474560×1474560	ASTM C 109	1474560×1474560×1474560	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.000152587890625	2949120×2949120×2949120	ASTM C 109	2949120×2949120×2949120	ASTM C 109
	0.000152587890625	2949120×2949120×2949120	ASTM C 109	2949120×2949120×2949120	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.0000762939453125	5898240×5898240×5898240	ASTM C 109	5898240×5898240×5898240	ASTM C 109
	0.0000762939453125	5898240×5898240×5898240	ASTM C 109	5898240×5898240×5898240	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.00003814697265625	11796480×11796480×11796480	ASTM C 109	11796480×11796480×11796480	ASTM C 109
	0.00003814697265625	11796480×11796480×11796480	ASTM C 109	11796480×11796480×11796480	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.000019073486328125	23592960×23592960×23592960	ASTM C 109	23592960×23592960×23592960	ASTM C 109
	0.000019073486328125	23592960×23592960×23592960	ASTM C 109	23592960×23592960×23592960	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.0000095367431640625	47185920×47185920×47185920	ASTM C 109	47185920×47185920×47185920	ASTM C 109
	0.0000095367431640625	47185920×47185920×47185920	ASTM C 109	47185920×47185920×47185920	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.00000476837158203125	94371840×94371840×94371840	ASTM C 109	94371840×94371840×94371840	ASTM C 109
	0.00000476837158203125	94371840×94371840×94371840	ASTM C 109	94371840×94371840×94371840	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.000002384185791015625	188743680×188743680×188743680	ASTM C 109	188743680×188743680×188743680	ASTM C 109
	0.000002384185791015625	188743680×188743680×188743680	ASTM C 109	188743680×188743680×188743680	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.0000011920928955078125	377487360×377487360×377487360	ASTM C 109	377487360×377487360×377487360	ASTM C 109
	0.0000011920928955078125	377487360×377487360×377487360	ASTM C 109	377487360×377487360×377487360	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.00000059604644775390625	754974720×754974720×754974720	ASTM C 109	754974720×754974720×754974720	ASTM C 109
	0.00000059604644775390625	754974720×754974720×754974720	ASTM C 109	754974720×754974720×754974720	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.000000298023223876953125	1509949440×1509949440×1509949440	ASTM C 109	1509949440×1509949440×1509949440	ASTM C 109
	0.000000298023223876953125	1509949440×1509949440×1509949440	ASTM C 109	1509949440×1509949440×1509949440	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.0000001490116119384765625	3019898880×3019898880×3019898880	ASTM C 109	3019898880×3019898880×3019898880	ASTM C 109
	0.0000001490116119384765625	3019898880×3019898880×3019898880	ASTM C 109	3019898880×3019898880×3019898880	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.00000007450580596923828125	6039797760×6039797760×6039797760	ASTM C 109	6039797760×6039797760×6039797760	ASTM C 109
	0.00000007450580596923828125	6039797760×6039797760×6039797760	ASTM C 109	6039797760×6039797760×6039797760	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.000000037252902984619140625	12079595520×12079595520×12079595520	ASTM C 109	12079595520×12079595520×12079595520	ASTM C 109
	0.000000037252902984619140625	12079595520×12079595520×12079595520	ASTM C 109	12079595520×12079595520×12079595520	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.0000000186264514923095703125	24159191040×24159191040×24159191040	ASTM C 109	24159191040×24159191040×24159191040	ASTM C 109
	0.0000000186264514923095703125	24159191040×24159191040×24159191040	ASTM C 109	24159191040×24159191040×24159191040	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.00000000931322574615478515625	48318382080×48318382080×48318382080	ASTM C 109	48318382080×48318382080×48318382080	ASTM C 109
	0.00000000931322574615478515625	48318382080×48318382080×48318382080	ASTM C 109	48318382080×48318382080×48318382080	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.000000004656612873077392578125	96636764160×96636764160×96636764160	ASTM C 109	96636764160×96636764160×96636764160	ASTM C 109
	0.000000004656612873077392578125	96636764160×96636764160×96636764160	ASTM C 109	96636764160×96636764160×96636764160	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.0000000023283064365386962890625	193273528320×193273528320×193273528320	ASTM C 109	193273528320×193273528320×193273528320	ASTM C 109
	0.0000000023283064365386962890625	193273528320×193273528320×193273528320	ASTM C 109	193273528320×193273528320×193273528320	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.00000000116415321826934814453125	386547056640×386547056640×386547056640	ASTM C 109	386547056640×386547056640×386547056640	ASTM C 109
	0.00000000116415321826934814453125	386547056640×386547056640×386547056640	ASTM C 109	386547056640×386547056640×386547056640	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.000000000582076609134674072265625	773094113280×773094113280×773094113280	ASTM C 109	773094113280×773094113280×773094113280	ASTM C 109
	0.000000000582076609134674072265625	773094113280×773094113280×773094113280	ASTM C 109	773094113280×773094113280×773094113280	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.0000000002910383045673370361328125	1546188226560×1546188226560×1546188226560	ASTM C 109	1546188226560×1546188226560×1546188226560	ASTM C 109
	0.0000000002910383045673370361328125	1546188226560×1546188226560×1546188226560	ASTM C 109	1546188226560×1546188226560×1546188226560	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.00000000014551915228366851806640625	3092376453120×3092376453120×3092376453120	ASTM C 109	3092376453120×3092376453120×3092376453120	ASTM C 109
	0.00000000014551915228366851806640625	3092376453120×3092376453120×3092376453120	ASTM C 109	3092376453120×3092376453120×3092376453120	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.000000000072759576141834259033203125	6184752906240×6184752906240×6184752906240	ASTM C 109	6184752906240×6184752906240×6184752906240	ASTM C 109
	0.000000000072759576141834259033203125	6184752906240×6184752906240×6184752906240	ASTM C 109	6184752906240×6184752906240×6184752906240	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.0000000000363797880709171295166015625	12369505812480×12369505812480×12369505812480	ASTM C 109	12369505812480×12369505812480×12369505812480	ASTM C 109
	0.0000000000363797880709171295166015625	12369505812480×12369505812480×12369505812480	ASTM C 109	12369505812480×12369505812480×12369505812480	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.00000000001818989403545856475830078125	24739011624960×24739011624960×24739011624960	ASTM C 109	24739011624960×24739011624960×24739011624960	ASTM C 109
	0.00000000001818989403545856475830078125	24739011624960×24739011624960×24739011624960	ASTM C 109	24739011624960×24739011624960×24739011624960	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.000000000009094947017729282379150390625	49478023249920×49478023249920×49478023249920	ASTM C 109	49478023249920×49478023249920×49478023249920	ASTM C 109
	0.000000000009094947017729282379150390625	49478023249920×49478023249920×49478023249920	ASTM C 109	49478023249920×49478023249920×49478023249920	ASTM C 109
일반 건축용 모래	0.0000000000045474735088646411895751953125	98956046499840×98956046499840×98956046499840	ASTM C 109	98956046499840×98956046499840×98956046499840	ASTM C 109
	0.000000				